



产品选型手册

TYPE SELECTION MANUAL OF PRODUCT

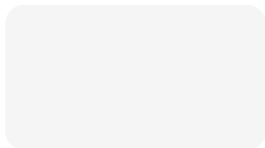


**DESP**  
德斯普拖链

电话：0510-83568901  
传真：0510-83568902  
邮件：sales@desptech.com  
网址：www.desptech.com

全国免费服务热线：400-999-3578

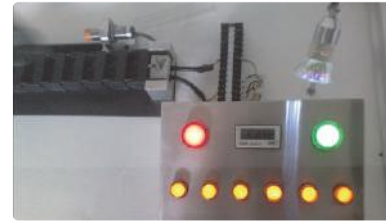
经销商



**DESP**  
德斯普拖链

## ■ 测试设备系统

德斯普实验室照片。拖链系统+移动电缆性能及使用寿命测试 **测试 测试**



## 产品性能测试报告 成品系列

客户名称		批号	ZSJD2012
实验测试编号	SHZS2012-09-02	规格	4200.200.150.bk
品名	桥式全黑拖链	数量(卷)	□米
基材	增强PA6	测试标准	单位 数值□
吸水率Waer Absorb(24ht.23°C)	D53495	%	1.1
密度Density	D53479	G/cm	1.33
机械性能MECHANICAL PROPERTIES			
断裂拉伸强度Tensile Stress.at break	D53455	MPa	158
断裂伸长率Elongation.at break	D53455	%	
屈服弯曲强度Flexural Stress	D53452	MPa	229
弯曲模量Flexural Modulus	D53457	MPa	8075
筒直缺口冲击强度□	D53453	KJ/□	11
洛氏硬度Hardness.Rockwell		R标尺	
热性能THERMAL PROPERTIES			
热变形温度0.4MPa Hear Deflection Temperature0.45MPa	D53461	°C	220
热变形温度1.82MPa Hear Deflection Temperature1.82MPa	D53461	°C	
阻燃性能Fine Resistancae UL 94			HB
熔点Melting Piont		°C	227
加工性能PROCESSING			
注塑成型温度范围Injection Molding Temperature		°C	230-260
烘干温度/时间Drying Temperature/Time		°C/hr	100/4-6
线性成型收缩率Linear Molding Shinkage	D53464	Mm/mm	
熔体流动速率Mer Flow Rate	D53735	g/10min	
其它OTHERS			
填充物Fillers		%	31.4
颜色Color			黑色

## ABOUT US 公司简介

德斯普拖链成立于2013年1月，是一家集研发、生产、销售及安装售后服务为一体的科技型中小企业。德斯普力争拖链系统整体解决方案服务商。

德斯普拖链产品荣获国内外多项发明及实用新型专利，并通过欧洲CE等多项认证；企业通过ISO9001、ISO14001、ISO45001等多项国内体系认证。德斯普拖链产品广泛应用于钢厂、电厂、港口、码头、机场物流设备、高端数控机床、汽车物流输送设备、工程机械、轨道交通、物流仓储自动化、3C、光伏、锂电池等工业自动化智能制造领域；其产品以卓越的性能，极高的可靠性，专业的服务深得用户的广泛认可。主要市场：中国、欧洲、北美、东南亚、东北亚等工业发达国家和地区；公司在全球已有数十家经销商和合作伙伴，在德国法兰克福成立了技术研发团队和办事处，逐渐完善全球布局及营销服务网络。

公司拥有一流的自动化产线、精密模具加工设备、检测中心和技术研发团队。“为客户特殊定制能力”、“极限检测能力”、“快速交付能力”是公司为客户提供拖链系统整体解决方案的核心竞争力，确保为客户提供高质高效的服务。公司采用先进的德国技术，本土化专业制造，更好的满足国内外客户更高性价比要求的拖链产品需求。

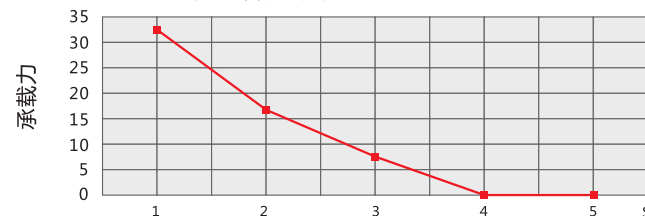
我们的口号是：“德国品质，中国智造”。

使用寿命长 | 质量稳定 | 性价比高 | 交货快捷 | 现场安装服务

ISO9001:2019



## 拖链承载力数据图

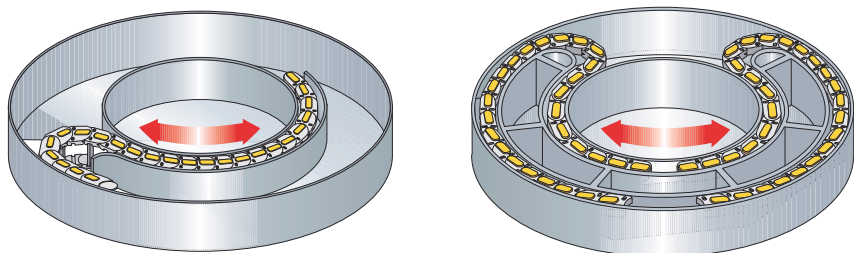
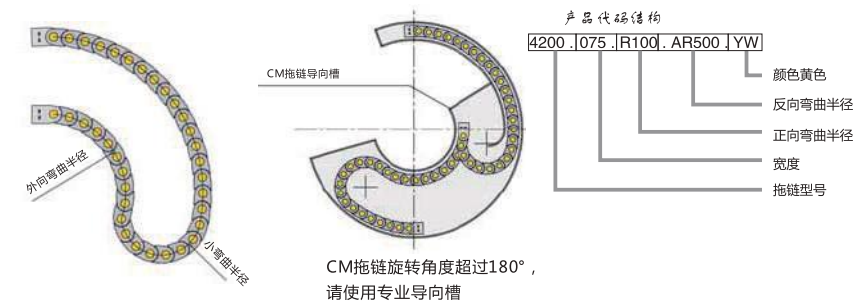


检测结果 合格

检验员 A20

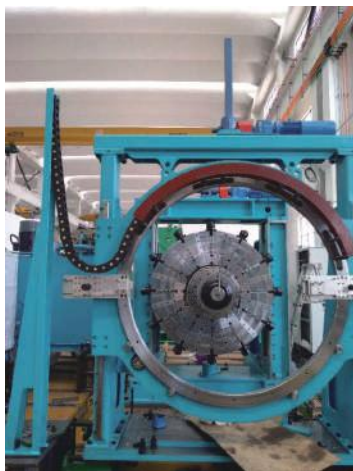
### ■ 拖链系统应用案例

工业自动化领域，越来越多的场合，拖链需要跟着设备做往复旋转运动，这样的拖链不仅要求朝一个方向能弯曲，而且要求朝反方向也能弯曲，我们把这种拖链称为双向弯曲（CM）拖链。小弯曲半径一般根据拖链里面管线的最大外径来确定，大弯曲半径一般根据设备的内圆半径来确定。如图所示：



#### ■ 应用场合

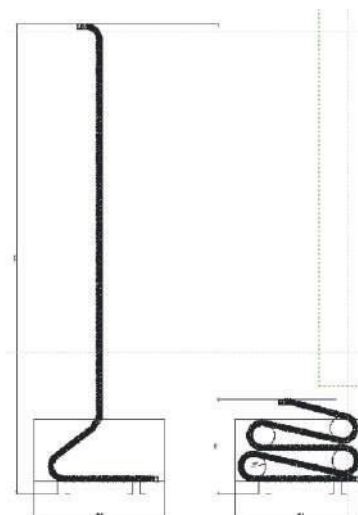
汽车生产线回转夹具，天文望远镜、医疗设备、机床、盾构机、家电生产线，电厂斗轮机，焊接机器人等。  
DESP所有敞开式塑料拖链都可以转化成（双向弯曲）型拖链。



### ■ 拖链系统应用案例



盾构机用双向弯曲拖链，我们不但能够提供各种双向弯曲敞开式拖链，而且提供整个系统方案及附属钣金件，更好的满足客户本地化需求。



反向安装拖链系统

节省空间方案:

可以实现在 $\leq 30$ 米的行程高度，运行可靠安装。

无需驱动机构:

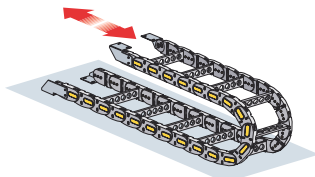
拖链系统自行升降，更好的保护管线。

应用领域:

起重机、升降舞台、电梯设备。



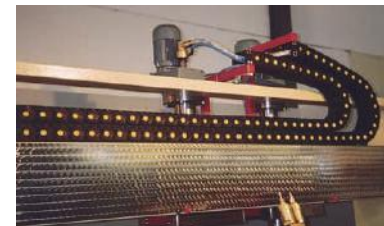
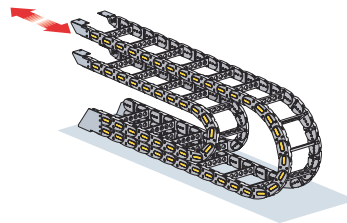
■ 拖链系统安装方式



水平架空 — 短行程

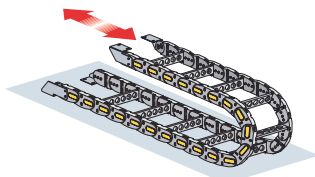
3500YW系列

4200BK系列



水平架空 — 两两叠加短行程

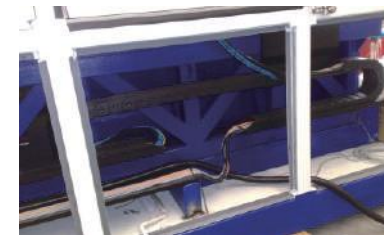
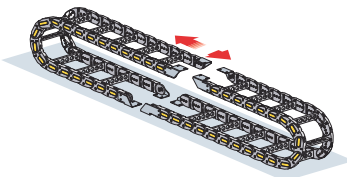
3500YW系列



水平安全塌腰架空 — 短行程

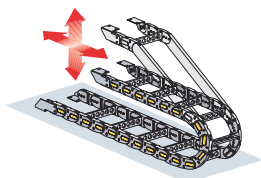
4200BK系列

4280BK系列



水平架空 — 两两对开短行程

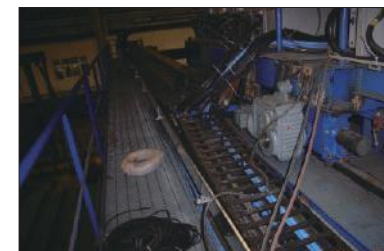
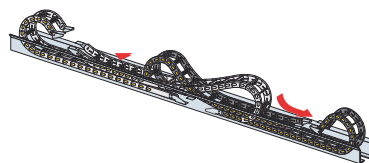
4280BK系列



水平架空 — 沿Z轴与Y轴方向短行程

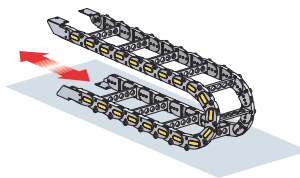
5500BK系列

5500BK系列



长行程滑行应用 — 两两对开

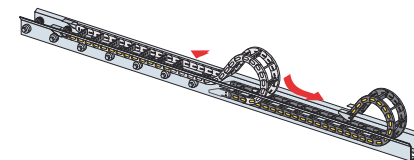
8000BK系列



水平悬空安装应用

3500BK系列

3580BK系列



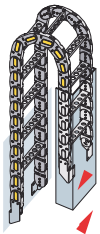
长行程滑行应用

4200YW系列

8000BK系列



■ 拖链系统安装方式



垂直站立应用



4280BK系列



4200BK系列



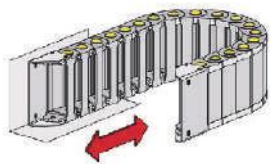
垂直悬挂应用



4200BK系列



3500YW系列



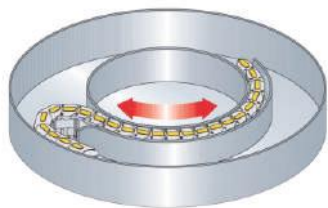
侧向安装应用



3500BK系列



3580BK系列



双向弯曲旋转应用



4200BK反向弯曲系列



8000BK系列反向弯曲

■ 拖链系统应用案例



◀ 某港口码头龙门吊  
小车用拖链系统

速度：Vmax=50m/min  
行程：S=48m  
加速度：a=0.5m/s<sup>2</sup>  
拖链型号：8000BK系列



◀ 某进口机床  
用长行程拖链

速度：Vmax=40m/min  
行程：S=70m  
拖链型号：8000BK系列



◀ 某电厂斗轮机  
低温用长行程拖链

速度：Vmax=40m/min  
行程：S=200m  
拖链型号：8000BK系列



◀ 某激光切割单位  
拖链

速度：Vmax=10m/min  
行程：S=2m  
加速度：a=0.5m/s<sup>2</sup>  
拖链型号：3580YW系列



家电生产线用拖链系统

速度：Vmax=1m/s 行程：S=4m  
加速度：a=1m/s<sup>2</sup> 拖链型号：8000BK系列



某大型等离子切割机横向纵向用拖链

速度：横向Vmax=24m/min 纵向Vmax=30m/min  
行程：横向S=7m 纵向S=60m  
加速度：a=1m/s<sup>2</sup> 拖链型号：5500BK系列



直线行走机器人上面的成套拖链移动供电系统



TL180钢拖链-某高能物理研究所应用



某电厂翻车机用拖链系统

速度：Vmax=30m/min 行程：S=58m  
加速度：a=0.8m/s<sup>2</sup> 拖链型号：8000BK系列



某物料搬运系统用长行程拖链

速度：Vmax=2m/s 行程：S=26m  
加速度：a=1.5m/s<sup>2</sup> 拖链型号：3500BK系列



垃圾处理车间室内起重吊车移动供电



恶劣环境高负在工况下使用的施工钻机



某工程机械用拖链系统

速度：Vmax=2m/min 行程：S=1.8m  
加速度：a=0.8m/s<sup>2</sup> 拖链型号：4200BK系列



某进口机床用拖链

速度：Vmax=30m/min 行程：S=16m  
拖链型号：8000BK系列



车门移动机构



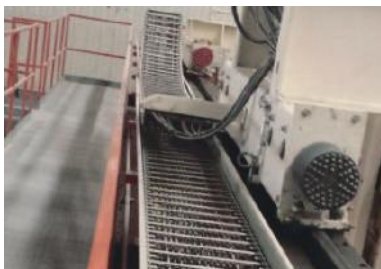
海上石油钻井平台设备



港口码头起重设备

更多拖链行业应用请咨询德斯普拖链应用专家热线电话：400-999-3578





室内起重机拖链系统集成



汽车厂点胶机器人拖链应用



J8000系列某港口码头龙门应用案例



5500系列机器人第七轴应用案例



磷化电镀流水线拖链应用



桁架机械手拖链应用



J4200系列仓储及物流输送设备应用案例



J4200系列桁架机械手应用案例



铸造行业拖链系统集成



发泡线拖链长行程应用



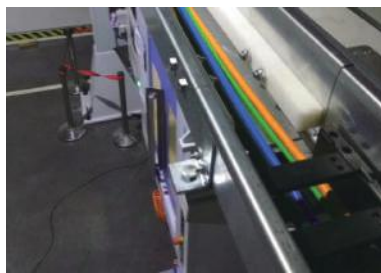
J3500系列汽车总装车间应用案例



2500系列自动化行业应用案例



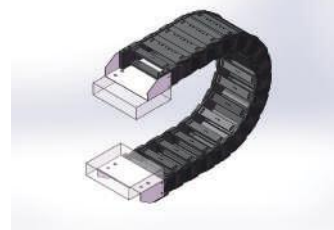
## ■ 综合应用案例



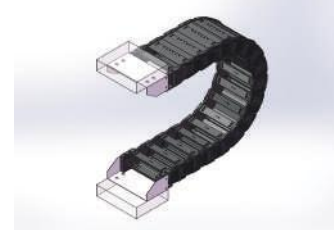
## ■ 端部连接头的安装方式

端部接头使拖链安装成为可能，它们的材质可以是尼龙也可以是钢的。尼龙材质的端部接头由于其三面都有安装孔的特殊结构，允许拖链以下四种位置进行安装。对于钢制的端部接头，需要指定安装的位置。如果没有特别指定，则我们将会按照位置1的形式进行供货。我们的技术部愿意随时为您提供安装指导咨询。

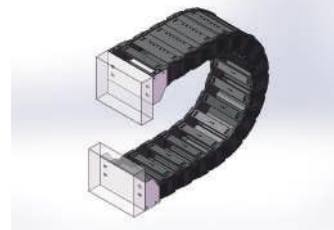
Pos.1



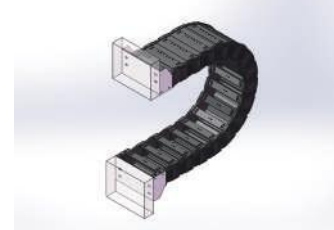
Pos.2



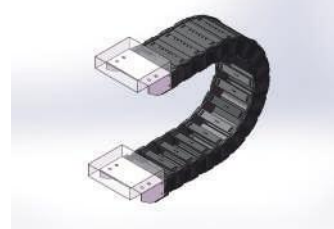
Pos.3



Pos.4



Pos.5



Pos.6



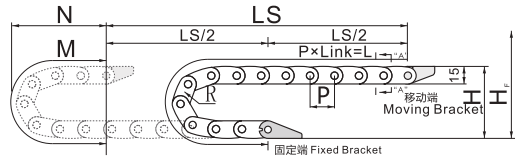
DESP-1000	1~2
DESP-1500	3~4
DESP-J1800	5~6
DESP-J2500/2580BK	7~10
DESP-J3500/J3580BK	11~14
DESP-J4200/J4280BK	15~18
DESP-J4200S	19~22
DESP-5500/55800BK	23~26
DESP-J8000BK	27
DESP-J8080BK	28
DESP-J8000BK /J8080BK	29~30
DESP-3500/35800YW	31~34
DESP-3500/35800BK	35~38
DESP-J4200/J4280YW	39~42
DESP-TL50	43~44
DESP-TL65	45~46
DESP-TL75	47~48
DESP-TL95	49~50
DESP-TL115	51~52
DESP-TL125	53~54
DESP-TL180	55~56
DESP-TL225	57~58

DESP-电缆夹	59
装配电缆	60
KZL 线缆整理版	61
SF/ZL 线缆整理版	62
ZL 线缆整理版	63
ZL-AB 线缆整理版	64~65
ZL03/04/05 线缆整理版	66
DH 间隔套管	67
PG 型电缆固定头	69
PG 加长型电缆固定头	70
PG 型金属电缆固定头	71
PG 加长型金属电缆固定头	72
PG/PG 加长型防折弯电缆固定头	73
电缆固定头	74
M 型电缆固定头	75
M 加长型电缆固定头	76
M 型金属电缆固定头	77
M 加长型金属电缆固定头	78
M/M 加长型防折弯电缆固定头	79
防折弯电缆固定头	80
NPT 型电缆固定头	81
NPT 型防折弯电缆固定头	82

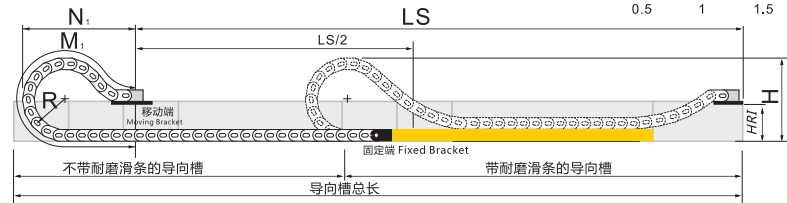




■ 长度计算

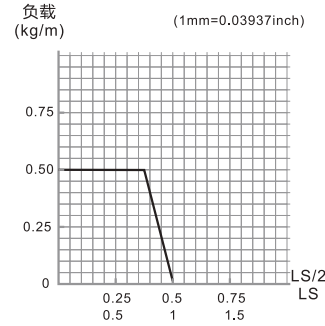


短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$

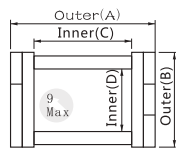


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>1</sub> (极限安装高度)	H + 10mm
节距P=20mm	每米50节



■ 1000系列拖链



产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
1000.006. □.BK.	13.5	14	06	10	018 028 038	0.15
1000.010. □.BK.	17.5	14	10	10	018 028 038	0.16
1000.015. □.BK.	23	15.5	15	10	018 028 038	0.18
1000.020. □.BK.	28	15.5	20	10	018 028 038	0.20
1000.030. □.BK.	38	15.5	30	10	018 028 038	0.22

产品代码结构

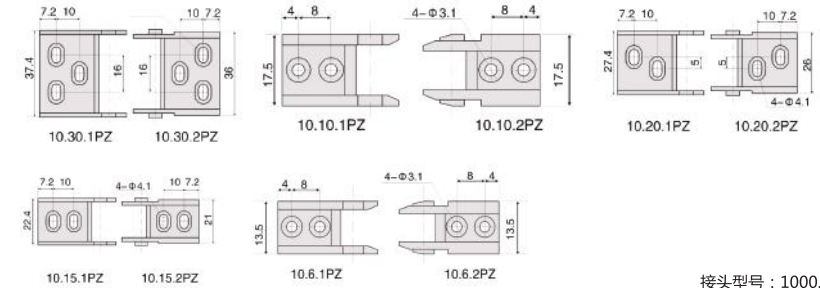
1000|040|038|BK

- 颜色黑色
- 弯曲半径
- 宽度
- 系列

订货举例: 1000.020.038.BK 1m  
1000.20.12 1副



■ 接头安装尺寸图 (Connector installation dimensions)



接头型号: 1000.20.12  
注: 其余型号安装孔位尺寸咨询公司客服

拖链型号	接头型号	尺寸A[mm]	尺寸B[mm]
1000.006	1000.006.12	8	-
1000.010	1000.010.12	8	-
1000.015	1000.015.12	10	-
1000.020	1000.020.12	10	5
1000.030	1000.030.12	10	16

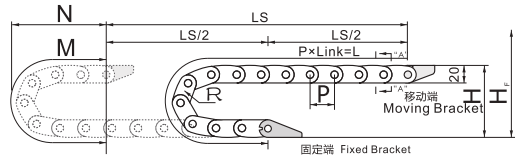
■ 典型应用场合

- ◆ 用于低负载
- ◆ 用于室内应用
- ◆ 特别适用于水平架空和行程小于2M的对空间有要求的短行程场合
- ◆ 适用于小型机床、纺织机械、包装工业、物流设备、供应链自动调节设施。

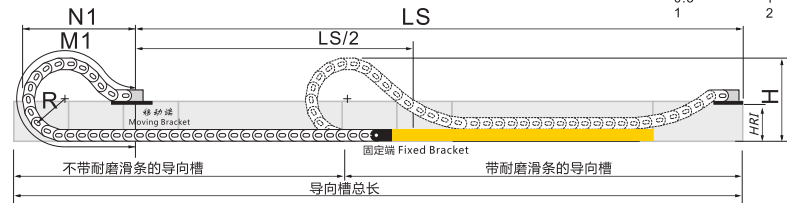


- ◆ 1000系列用于纺织精编机。
- ◆ 拖链型号: 1000.020.038.BK

■ 长度计算

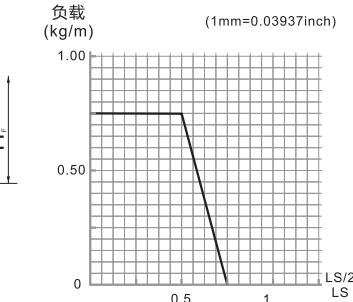


短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



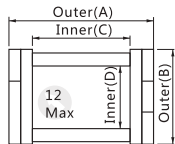
长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.3[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>r</sub> (极限安装高度) H+15mm	
节距P=20mm	每米50节



R	HR1	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
028	76	76	60	130	60	130
038	96	96	70	160	70	160
048	116	116	80	190	80	190

■ 1500系列拖链

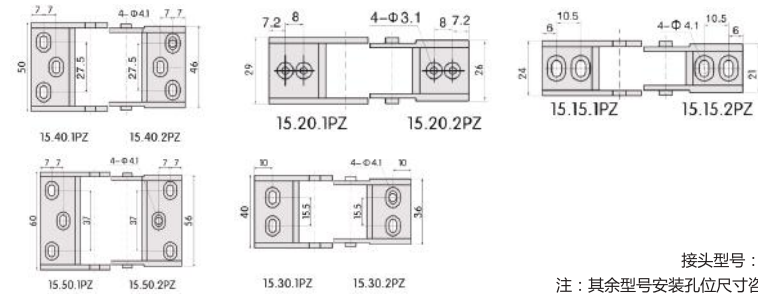


产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
1500.015. □.BK.	23	20	15	15	028 038 048	0.25
1500.020. □.BK.	28	20	20	15	028 038 048	0.37
1500.030. □.BK.	38	20	30	15	028 038 048	0.43
1500.040. □.BK.	48	20	40	15	028 038 048	0.50
1500.050. □.BK.	58	20	50	15	028 038 048	0.58

产品代码结构



■ 接头安装尺寸图 (Connector installation dimensions)

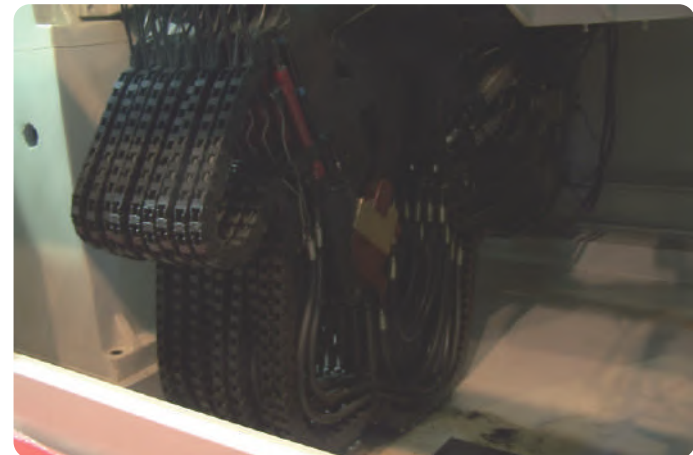


接头型号: 1500.20.12  
注: 其余型号安装孔位尺寸咨询公司客服

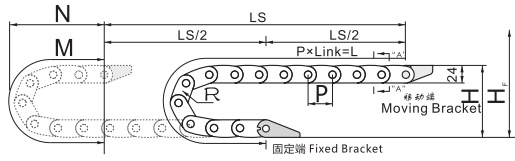
拖链型号	接头型号	尺寸A[mm]	尺寸B[mm]
1500.015	1500.015.12	105	-
1500.020	1500.020.12	8	-
1500.030	1500.030.12	-	15.5
1500.040	1500.040.12	7	27.5
1500.050	1500.050.12	7	37

■ 典型应用场合

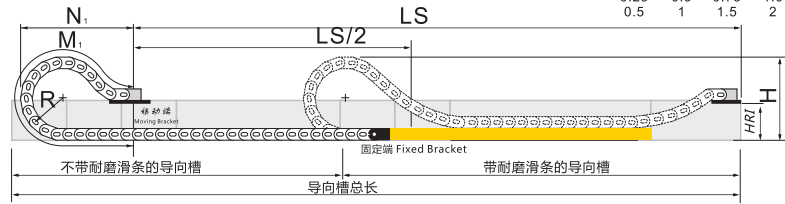
- ◆ 用于低负载
- ◆ 用于室内应用
- ◆ 特别适用于水平架空和行程小于2M的对空间有要求的短行程场合
- ◆ 适用于小型机床、纺织机械、包装工业、物流设备、供应链自动调节设施。



长度计算

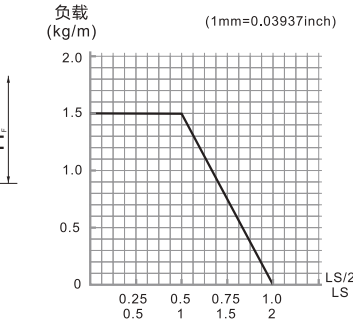


短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2+M$

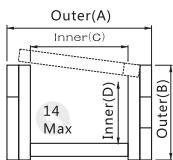


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2+M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.3[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C~+130°C
安全安装高度H <sub>f</sub> (极限安装高度)	H+20mm
节距P=33.5mm	每米30节



J1800系列拖链



产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
J1800.018.□.BK.	30	24	18	18	028 038 048 075 100	0.29
J1800.025.□.BK.	36	24	25	18	028 038 048 075 100	0.36
J1800.037.□.BK.	49	24	37	18	028 038 048 075 100	0.40
J1800.050.□.BK.	62	24	50	18	028 038 048 075 100	0.45
J1800.068.□.BK.	80	24	68	18	028 038 048 075 100	0.5

产品代码结构

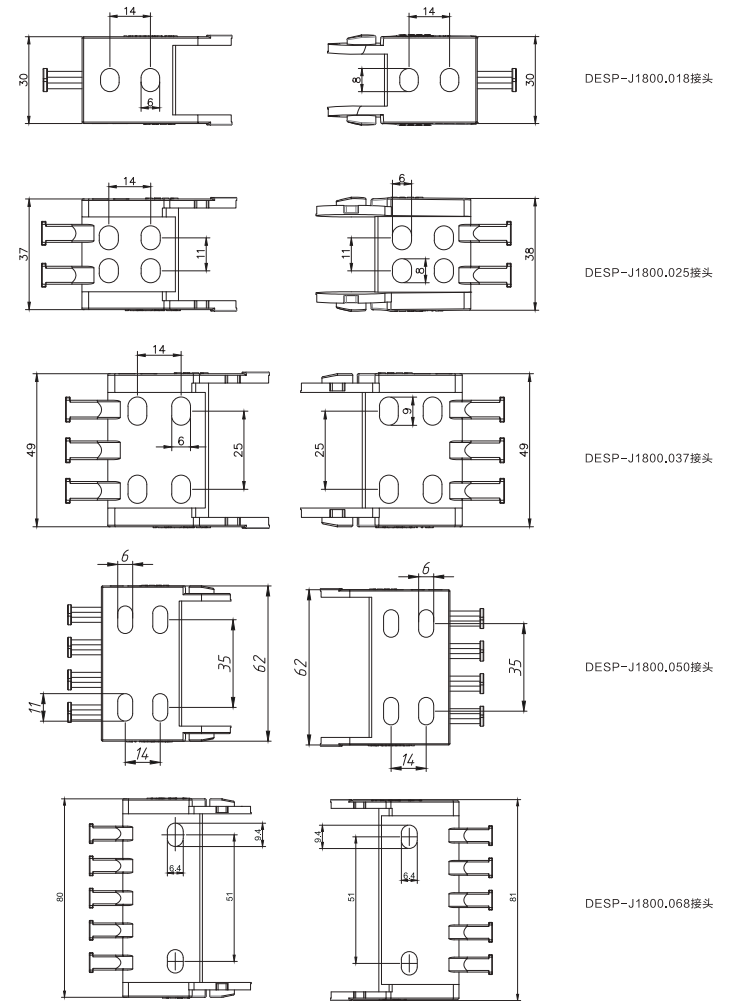
J1800|025|038|BK

- 颜色黑色
- 弯曲半径
- 宽度
- 系列

订货举例: J1800. 037.075.BK 2M  
J1800. 37.12 1副



接头尺寸详图 (Details of joint dimensions)



典型应用场合

- ◆ 用于低负载
- ◆ 用于室内应用
- ◆ 特别适用于水平架空和行程小于3M的短行程场合
- ◆ 适用于喷绘印刷行业、纺织机械、自动包装行业、物流设备、自动化调节设施。

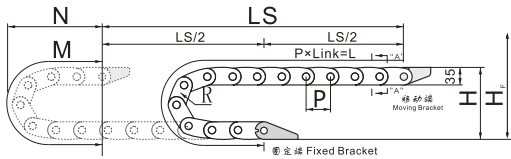


- ◆ J1800系列用于自动称重设备
- ◆ 拖链型号: J1800.037.075.BK

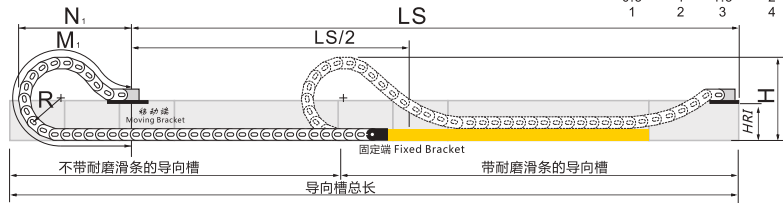
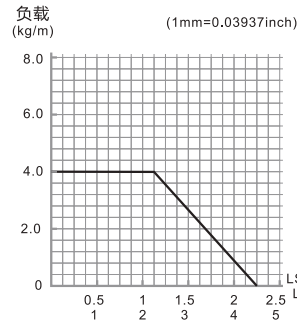




长度计算



短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$

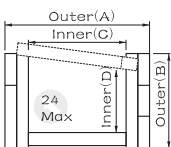


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>1</sub> (极限安装高度)	H + 25mm
节距P=46mm	每米22节

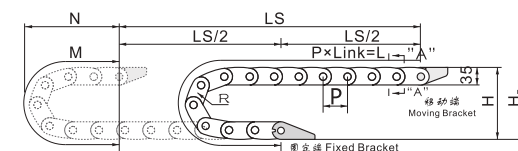
R	HR1	H	N	M	N1	M1
055	145	145	125	276	125	276
075	158	185	150	346	150	346
100	158	235	170	414	380	644
125	158	285	195	496	440	736
150	158	335	220	578	590	1012
175	158	385	245	660	755	1242
200	158	435	270	742	950	1472
225	158	485	295	814	1040	1610
250	158	535	320	920	1130	1794

J2500BK系列拖链-横杆沿外半径方向可打开

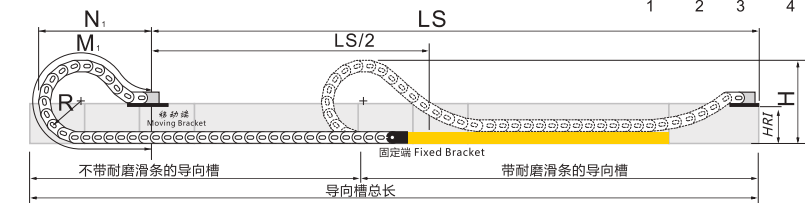
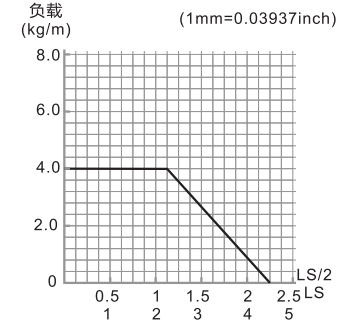


产品代码	A	B	C	D	R 弯曲半径	近似重量
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
J2500.025 BK	42	35	25	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	0.70
J2500.038 BK	55	35	38	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	0.73
J2500.057 BK	74	35	57	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	0.77
J2500.077 BK	94	35	77	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	0.84
J2500.089 BK	106	35	89	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	0.87
J2500.103 BK	120	35	103	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	0.90

长度计算



短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$

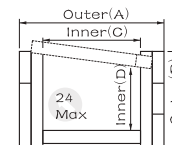


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

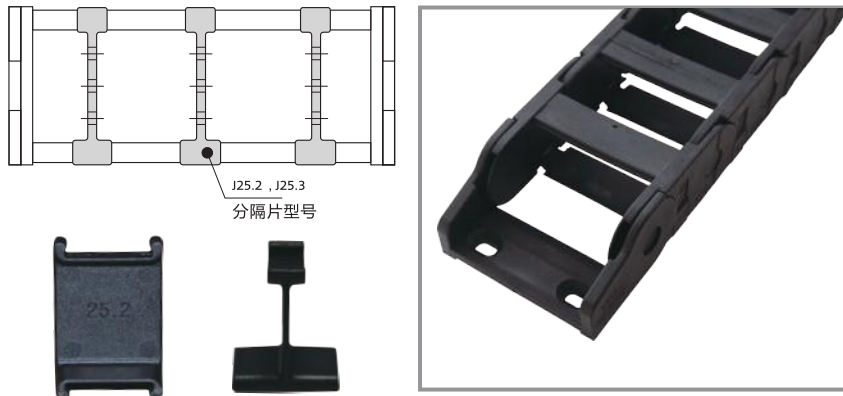
速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>1</sub> (极限安装高度)	H + 25mm
节距P=46mm	每米22节

R	HR1	H	N	M	N1	M1
055	145	145	125	276	125	276
075	158	185	150	346	150	346
100	158	235	170	414	380	644
125	158	285	195	496	440	736
150	158	335	220	578	590	1012
175	158	385	245	660	755	1242
200	158	435	270	742	950	1472
225	158	485	295	814	1040	1610
250	158	535	320	920	1130	1794

J2580BK系列拖链-盖板可打开

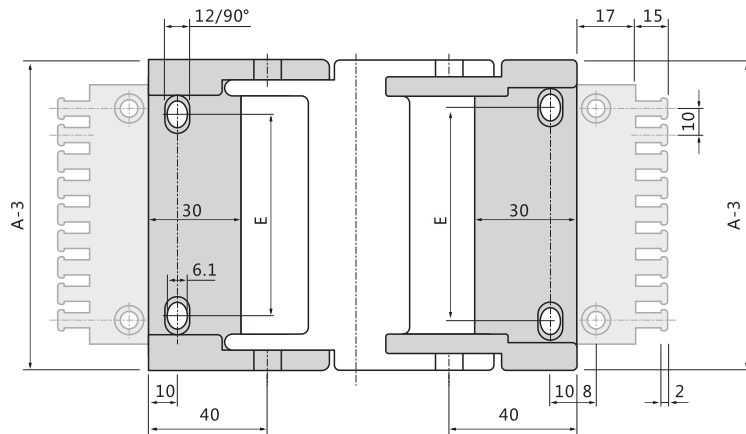


产品代码	A	B	C	D	R 弯曲半径	近似重量
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
J2580.038 BK	55	35	38	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	0.93
J2580.057 BK	74	35	57	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	1.04
J2580.077 BK	94	35	77	25	055 075 100 125 150 175 200 225 250	1.18



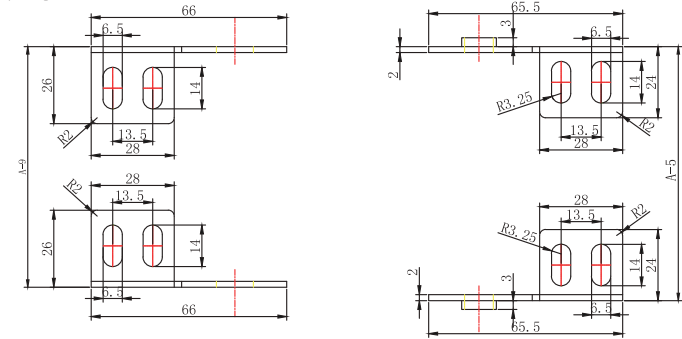
■ 移动端 (Moving Bracket)

■ 固定端 (Fixed Bracket)

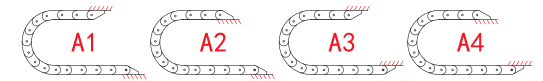


拖链型号	接头型号	尺寸E[mm]
J2500.025	J2500.025.12	12
J2500.038	J2500.038.12	25
J2500.057	J2500.057.12	44
J2500.077	J2500.077.12	64
J2500.089	J2500.089.12	77
J2500.103	J2500.103.12	90

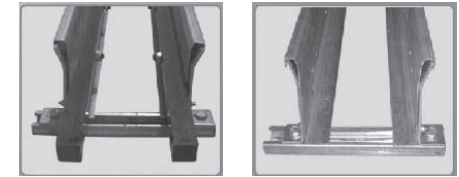
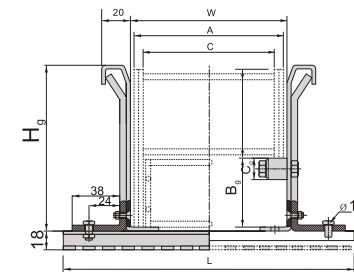
■ 2500.□.12GZ



导向槽型号: 70.1  
耐磨滑条型号: 20/20



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号请添加参数A1...A4



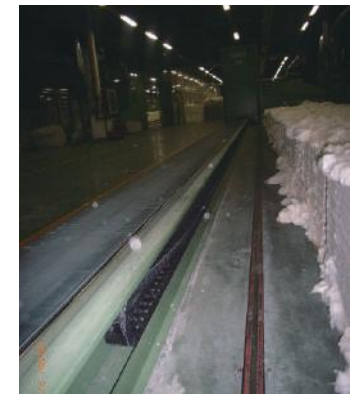
参数表 [mm]

B <sub>g</sub>	C <sub>g</sub>	H <sub>g</sub>	W	L
35	20	70.5	A+5(A为拖链外宽)	=W+125

■ 典型应用场合

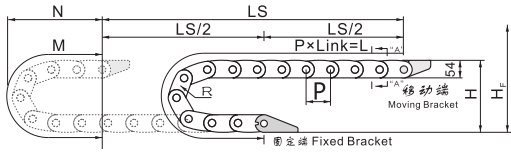
- ◆ 用于中等负载
- ◆ 室内及室外应用, 抗辐射, 耐老化。
- ◆ 特别适用于水平架空和行程小于50M的长行程场合。
- ◆ 适用于纺织行业、机床及焊接行业、印刷机械及自动包装行业、物流设备、室内起重机。

- ◆ 2500系列用于纺织机械、抓包机, 行程 < 45M。
- ◆ 拖链型号: 2500.077.075.BK

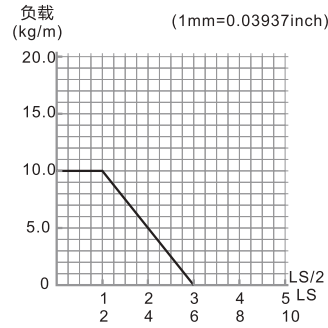




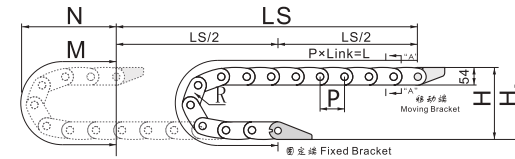
■ 长度计算



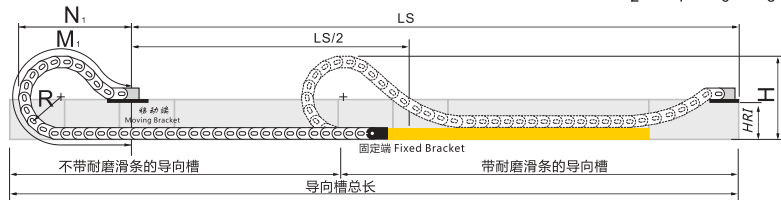
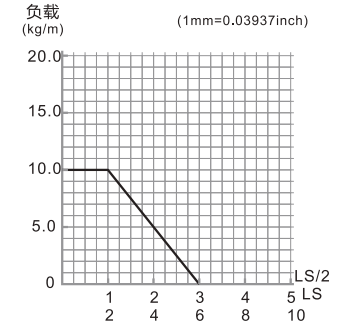
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



■ 长度计算



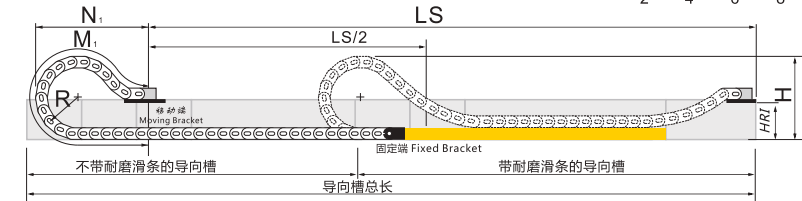
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C~+130°C
安全安装高度H <sub>f</sub> (极限安装高度)H+40mm	
节距P=56mm	每米18节

R mm	HR1 mm	H mm	N mm	M mm	N1 mm	M1 mm
075	204	204	158	350	158	350
100	168	254	183	430	370	616
125	168	304	208	505	470	784
150	168	354	233	585	500	896
175	168	404	258	665	655	1120
200	168	454	283	745	770	1288
250	168	554	333	900	930	1568
300	168	654	383	1110	1100	1960

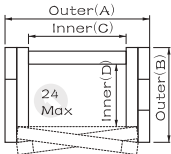


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C~+130°C
安全安装高度H <sub>f</sub> (极限安装高度)H+40mm	
节距P=56mm	每米18节

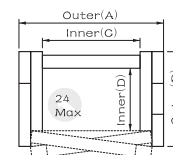
R mm	HR1 mm	H mm	N mm	M mm	N1 mm	M1 mm
75	204	204	158	350	158	350
100	168	254	183	430	370	616
125	168	304	208	505	470	784
150	168	354	233	585	500	896
175	168	404	258	665	655	1120
200	168	454	283	745	770	1288
250	168	554	333	900	930	1568
300	168	654	383	1110	1100	1960

■ J3500BK系列拖链-横杆上下方向可打开



产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
J3500.043.□.BK	68	54	43	35	075 100 125 150 175 200 250 300	1.71
J3500.050.□.BK	75	54	50	35	075 100 125 150 175 200 250 300	1.81
J3500.068.□.BK	93	54	68	35	075 100 125 150 175 200 250 300	1.92
J3500.075.□.BK	100	54	75	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.01
J3500.100.□.BK	125	54	100	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.19
J3500.125.□.BK	150	54	125	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.36
J3500.137.□.BK	160	54	137	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.48
J3500.150.□.BK	175	54	150	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.50
J3500.175.□.BK	200	54	175	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.64
J3500.187.□.BK	212	54	187	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.76
J3500.200.□.BK	225	54	200	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.92
J3500.225.□.BK	250	54	225	35	075 100 125 150 175 200 250 300	3.13
J3500.250.□.BK	275	54	250	35	075 100 125 150 175 200 250 300	3.35
J3500.300.□.BK	325	54	300	35	075 100 125 150 175 200 250 300	3.91

■ J3580BK系列拖链-盖板上方向可打开



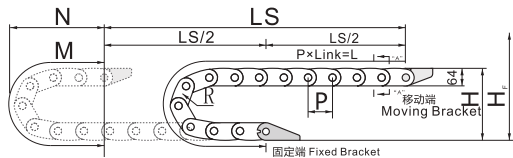
产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
J3580.043.□.BK	68	54	43	35	075 100 125 150 175 200 250 300	1.85
J3580.050.□.BK	75	54	50	35	075 100 125 150 175 200 250 300	1.95
J3580.075.□.BK	100	54	75	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.16
J3580.100.□.BK	125	54	100	35	075 100 125 150 175 200 250 300	2.40



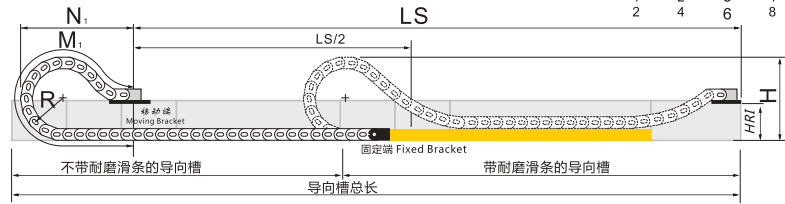




长度计算

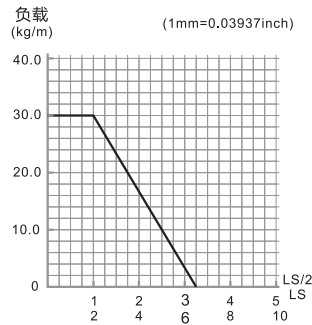


短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$

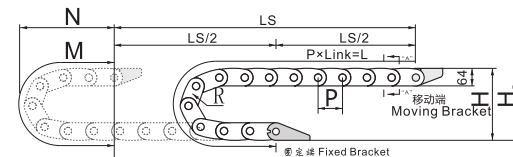


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

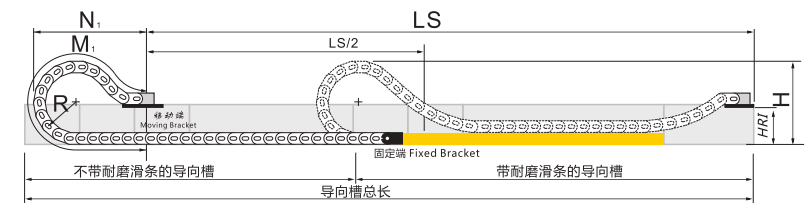
速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>1</sub> (极限安装高度) H+40mm	
节距P=67mm	每米15节



长度计算

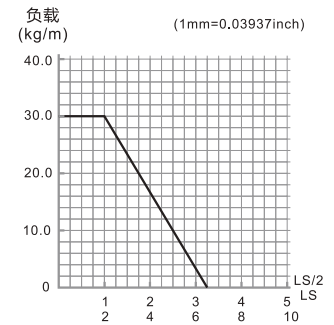


短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



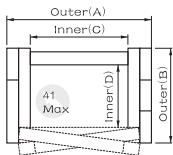
长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>1</sub> (极限安装高度) H+40mm	
节距P=67mm	每米15节



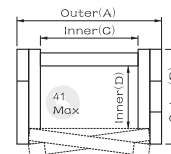
R	HR1	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
075	268	214	175	370	175	370
100	268	265	199	450	199	450
125	188	315	224	530	475	804
150	188	365	249	610	570	1005
175	188	415	274	685	690	1139
200	188	465	299	765	780	1340
250	188	565	349	920	1035	1675
300	188	665	399	1080	1150	1943

J4200BK系列拖链-横杆上下方向可打开

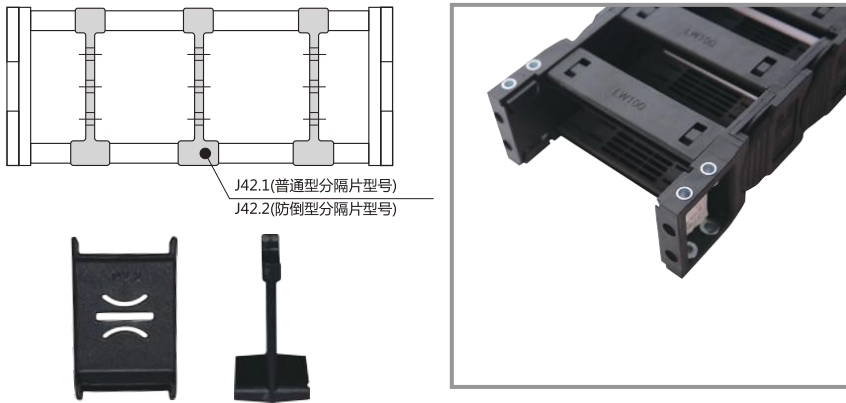


产品代码	A	B	C	D	R 弯曲半径	近似重量
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
J4200.043.□.BK	71	64	43	42	075 100 125 150 175 200 250 300	1.88
J4200.050.□.BK	78	64	50	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.05
J4200.068.□.BK	96	64	68	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.15
J4200.075.□.BK	103	64	75	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.22
J4200.100.□.BK	128	64	100	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.36
J4200.125.□.BK	153	64	125	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.51
J4200.137.□.BK	163	64	137	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.60
J4200.150.□.BK	178	64	150	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.65
J4200.175.□.BK	203	64	175	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.74
J4200.187.□.BK	215	64	187	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.86
J4200.200.□.BK	228	64	200	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.97
J4200.225.□.BK	253	64	225	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.21
J4200.250.□.BK	278	64	250	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.45
J4200.300.□.BK	328	64	300	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.82

J4280BK系列拖链-盖板上下方向可打开

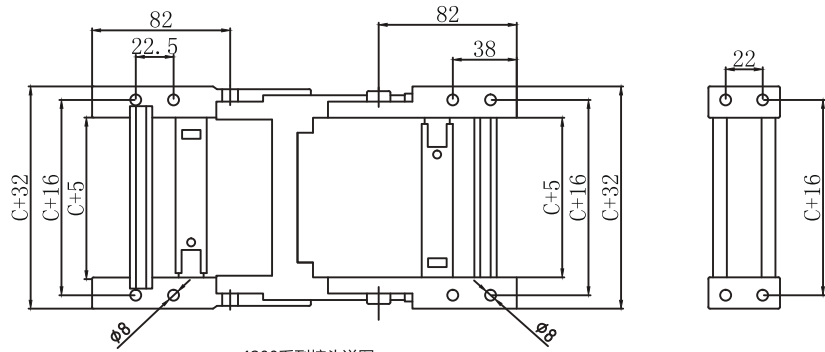


产品代码	A	B	C	D	R 弯曲半径	近似重量
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
J4280.075.□.BK	103	64	75	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.53
J4280.100.□.BK	128	64	100	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.64
J4280.125.□.BK	153	64	125	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.04
J4280.150.□.BK	178	64	150	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.34
J4280.175.□.BK	203	64	175	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.64



■ 移动端 (Moving Bracket)

■ 固定端 (Fixed Bracket)

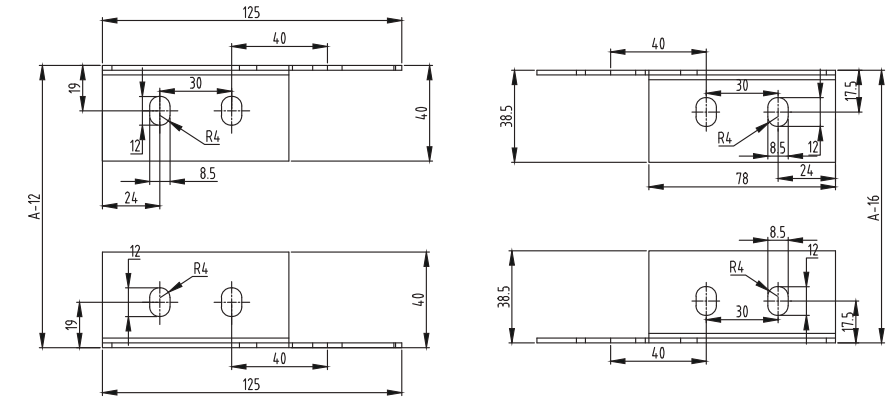


4200系列接头详图

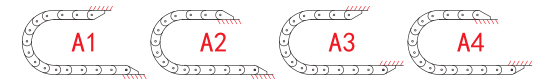
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳收板 (PZB)

拖链型号	固定式接头型号	活动式接头型号	拖链内宽C[mm]
J4200.043	J4200.043.12	J4200.043.34	43
J4200.050	J4200.050.12	J4200.050.34	50
J4200.068	J4200.068.12	J4200.068.34	68
J4200.075	J4200.075.12	J4200.075.34	75
J4200.100	J4200.100.12	J4200.100.34	100
J4200.125	J4200.125.12	J4200.125.34	125
J4200.137	J4200.137.12	J4200.137.34	137
J4200.150	J4200.150.12	J4200.150.34	150
J4200.175	J4200.175.12	J4200.175.34	175
J4200.187	J4200.187.12	J4200.187.34	187
J4200.200	J4200.200.12	J4200.200.34	200
J4200.225	J4200.225.12	J4200.225.34	225
J4200.250	J4200.250.12	J4200.250.34	250
J4200.300	J4200.300.12	J4200.300.34	300

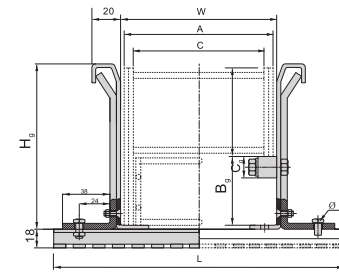
■ 4200.□.12GZ



导向槽型号：130.1  
耐磨滑条型号：30/30



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



参数表 [mm]

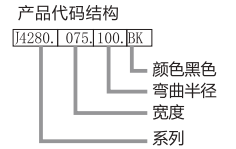
B <sub>0</sub>	C <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	W	L
64	30	130.5	A+8(A为拖链外宽)	=W+125

■ 典型应用场合

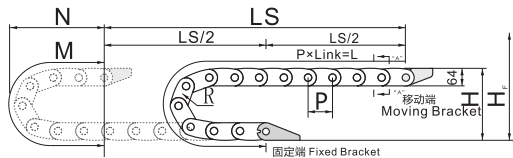
- ◆ 用于高负载。
- ◆ 室内及室外应用，抗辐射，耐老化。
- ◆ 特别适用于水平架空和中长行程。
- ◆ 适用于输送物流装置、机床及焊接领域、工程机械、加工设备、包装机、室内外起重机。



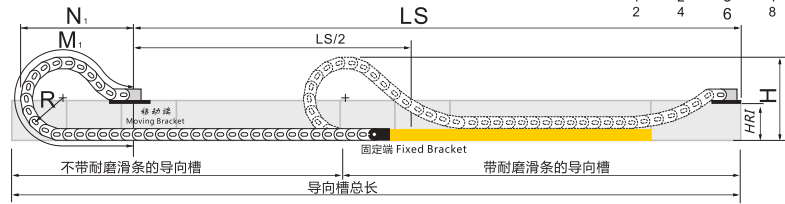
◆ J4200BK系列用于桁架机械手搬运，行程22米



#### 长度计算



短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$

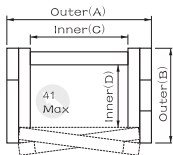


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>r</sub> (极限安装高度) H+40mm	
节距P=67mm	每米15节

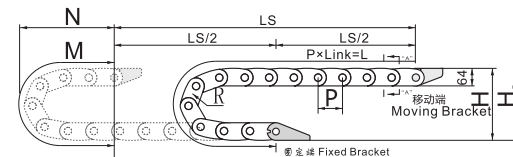
R	HR1	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
075	268	214	175	370	175	370
100	268	265	199	450	199	450
125	188	315	224	530	475	804
150	188	365	249	610	570	1005
175	188	415	274	685	690	1139
200	188	465	299	765	780	1340
250	188	565	349	920	1035	1675
300	188	665	399	1080	1150	1943

#### J4200 系列拖链-横杆上下方向可打开

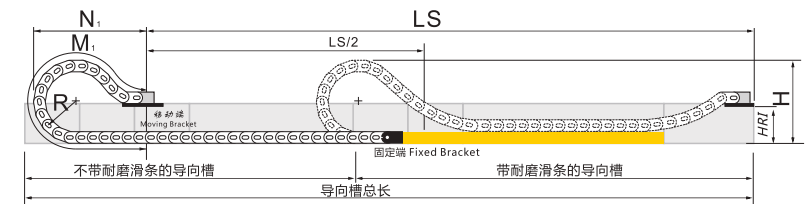


产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
J4200S.043. □.BK	71	64	43	42	075 100 125 150 175 200 250 300	1.88
J4200S.050. □.BK	78	64	50	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.05
J4200S.068. □.BK	96	64	68	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.15
J4200S.075. □.BK	103	64	75	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.22
J4200S.100. □.BK	128	64	100	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.36
J4200S.125. □.BK	153	64	125	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.51
J4200S.137. □.BK	163	64	137	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.60
J4200S.150. □.BK	178	64	150	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.65
J4200S.175. □.BK	203	64	175	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.74
J4200S.187. □.BK	215	64	187	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.86
J4200S.200. □.BK	228	64	200	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.97
J4200S.225. □.BK	253	64	225	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.21
J4200S.250. □.BK	278	64	250	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.45
J4200S.300. □.BK	328	64	300	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.82

#### 长度计算



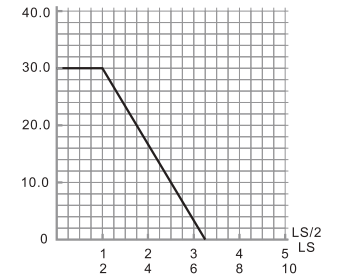
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

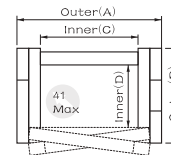
速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>r</sub> (极限安装高度) H+40mm	
节距P=67mm	每米15节

负载 (kg/m) (1mm=0.03937inch)



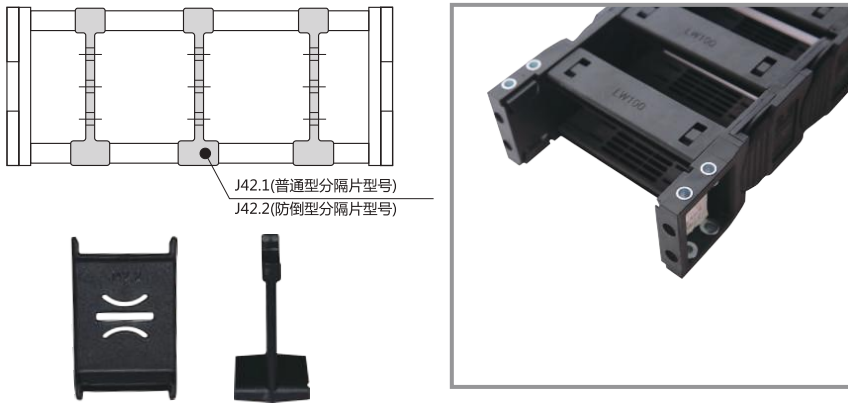
R	HR1	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
075	268	214	175	370	175	370
100	268	265	199	450	199	450
125	188	315	224	530	475	804
150	188	365	249	610	570	1005
175	188	415	274	685	690	1139
200	188	465	299	765	780	1340
250	188	565	349	920	1035	1675
300	188	665	399	1080	1150	1943

#### J4280S 系列拖链-盖板上下方向可打开



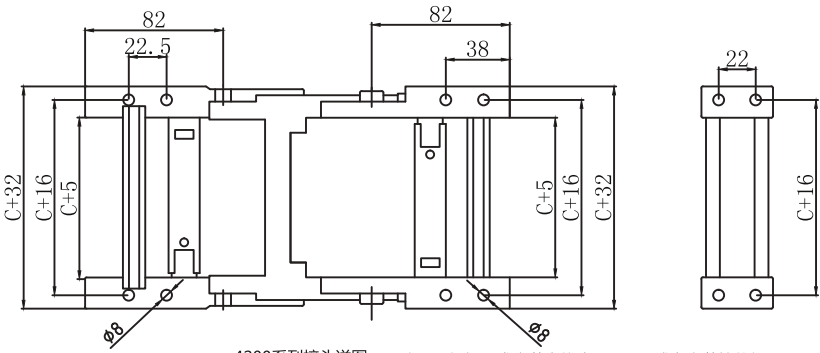
产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
J4280S.075. □.BK	103	64	75	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.53
J4280S.100. □.BK	128	64	100	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.64
J4280S.125. □.BK	153	64	125	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.04
J4280S.150. □.BK	178	64	150	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.34
J4280S.175. □.BK	203	64	175	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.64





■ 移动端 (Moving Bracket)

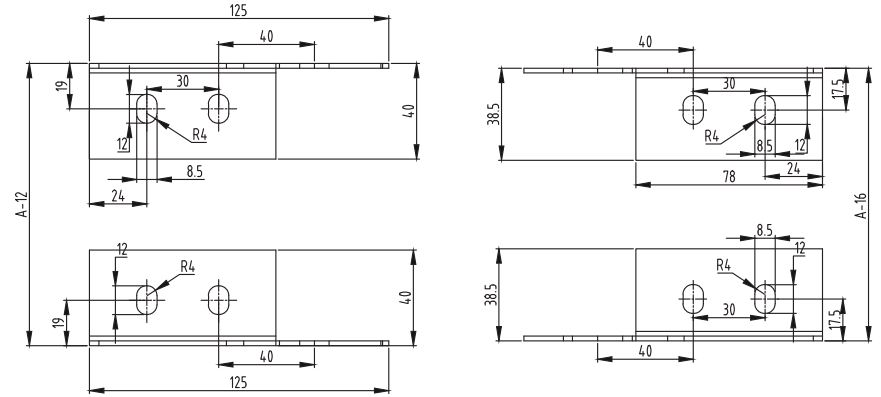
■ 固定端 (Fixed Bracket)



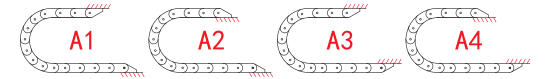
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳收板 (PZB)

拖链型号	固定式接头型号	活动式接头型号	拖链内宽C[mm]
J4200.043	J4200.043.12	J4200.043.34	43
J4200.050	J4200.050.12	J4200.050.34	50
J4200.068	J4200.068.12	J4200.068.34	68
J4200.075	J4200.075.12	J4200.075.34	75
J4200.100	J4200.100.12	J4200.100.34	100
J4200.125	J4200.125.12	J4200.125.34	125
J4200.137	J4200.137.12	J4200.137.34	137
J4200.150	J4200.150.12	J4200.150.34	150
J4200.175	J4200.175.12	J4200.175.34	175
J4200.187	J4200.187.12	J4200.187.34	187
J4200.200	J4200.200.12	J4200.200.34	200
J4200.225	J4200.225.12	J4200.225.34	225
J4200.250	J4200.250.12	J4200.250.34	250
J4200.300	J4200.300.12	J4200.300.34	300

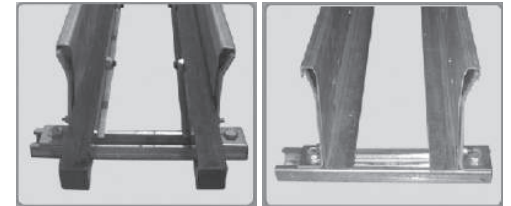
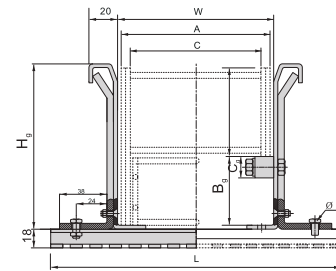
■ 4200.□.12GZ



导向槽型号：130.1  
耐磨滑条型号：30/30



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



参数表 [mm]

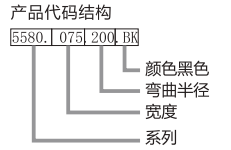
B <sub>0</sub>	C <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	W	L
64	30	130.5	A+8(A为拖链外宽)	=W+125

■ 典型应用场合

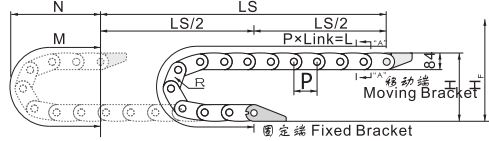
- ◆ 用于高负载。
- ◆ 室内及室外应用，抗辐射，耐老化。
- ◆ 特别适用于水平架空和中长行程。
- ◆ 适用于输送物流装置、机床及焊接领域、工程机械、加工设备、包装机械、室内外起重机。



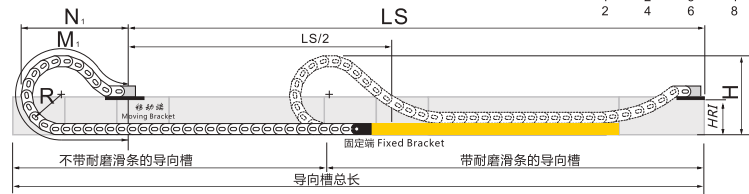
- ◆ J4200S系列用于输送小车，行程55M。
- ◆ 拖链型号：J4200.125.150.BK及附属电缆、导向槽及配件。



#### 长度计算



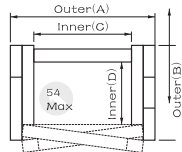
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



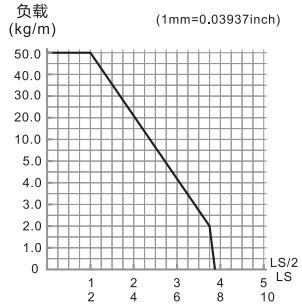
长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>f</sub> (极限安装高度)	H + 50mm
节距P=91mm	每米11节

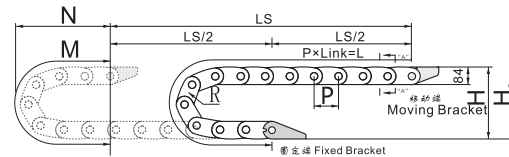
#### 5500BK系列拖链-横杆上下方向可打开



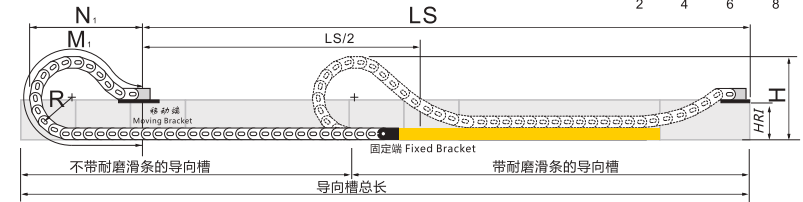
产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
5500.075. □.BK	112	84	75	55	150 175 200 250 300 350 400 500	3.80
5500.100. □.BK	137	84	100	55	150 175 200 250 300 350 400 500	3.95
5500.125. □.BK	162	84	125	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.12
5500.150. □.BK	187	84	150	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.33
5500.175. □.BK	212	84	175	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.47
5500.187. □.BK	224	84	187	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.54
5500.200. □.BK	237	84	200	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.62
5500.225. □.BK	262	84	225	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.84
5500.250. □.BK	287	84	250	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.99
5500.300. □.BK	337	84	300	55	150 175 200 250 300 350 400 500	5.30
5500.350. □.BK	387	84	350	55	150 175 200 250 300 350 400 500	5.58
5500.362. □.BK	399	84	362	55	150 175 200 250 300 350 400 500	5.65
5500.400. □.BK	437	84	400	55	150 175 200 250 300 350 400 500	5.98
5500.425. □.BK	462	84	425	55	150 175 200 250 300 350 400 500	6.08



#### 长度计算



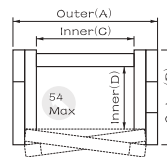
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

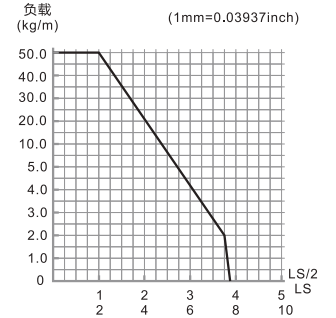
速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>f</sub> (极限安装高度)	H + 50mm
节距P=91mm	每米11节

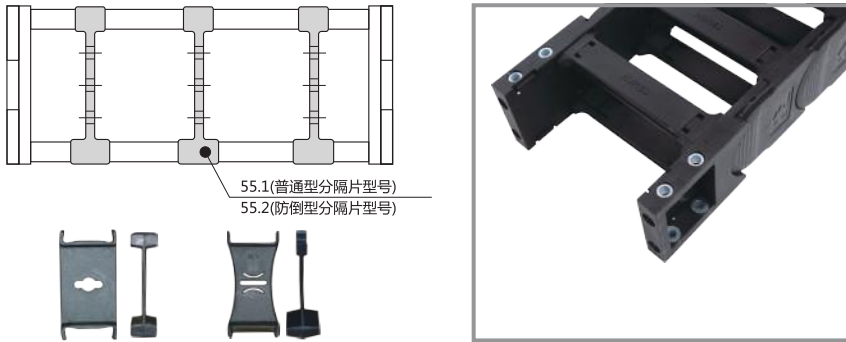
#### 5580BK系列拖链-盖板上下方向可打开



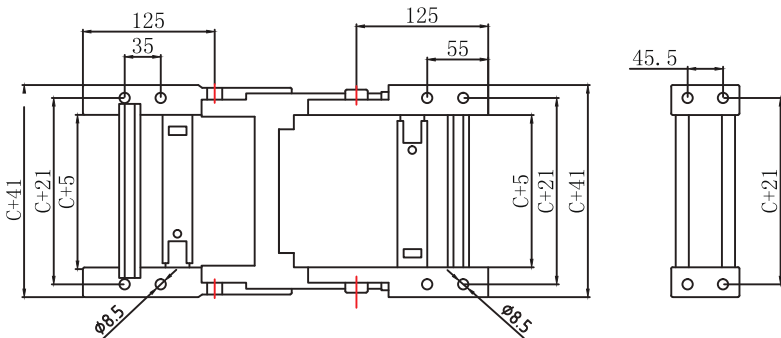
产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
● 5580.100. □.BK	137	84	100	55	150 175 200 250 300 350 400 500	3.95
● 5580.125. □.BK	162	84	125	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.12
● 5580.150. □.BK	187	84	150	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.33
● 5580.175. □.BK	212	84	175	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.48
○ 5580.200. □.BK	237	84	200	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.62
○ 5580.250. □.BK	287	84	250	55	150 175 200 250 300 350 400 500	4.99
○ 5580.300. □.BK	337	84	300	55	150 150 150 150 150 150 150	5.30

注“带●型号表示有现货,带○型号表示可定制





■ 移动端 (Moving Bracket)    ■ 固定端 (Fixed Bracket)

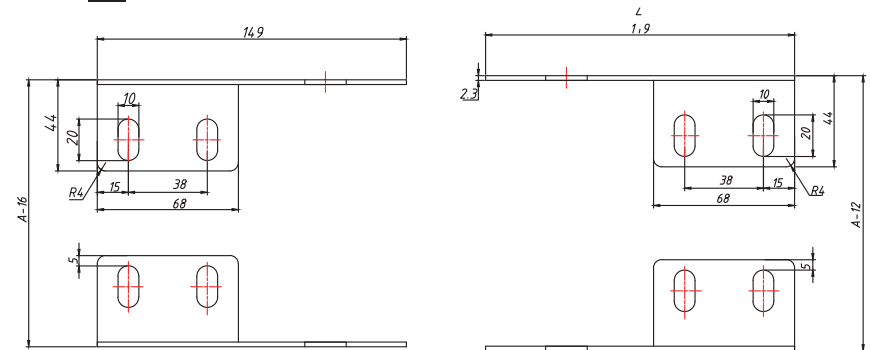


5500系列接头详图

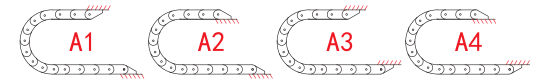
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妆板 (PZB)

拖链型号	固定式接头型号	活动式接头型号	拖链内宽C[mm]
5500.075.BK	5500.075.12	5500.075.34	75
5500.100.BK	5500.100.12	5500.100.34	100
5500.125.BK	5500.125.12	5500.125.34	125
5500.150.BK	5500.150.12	5500.150.34	150
5500.175.BK	5500.175.12	5500.175.34	175
5500.187.BK	5500.187.12	5500.187.34	185
5500.200.BK	5500.200.12	5500.200.34	200
5500.250.BK	5500.250.12	5500.250.34	250
5500.300.BK	5500.300.12	5500.300.34	300
5500.350.BK	5500.350.12	5500.350.34	350
5500.362.BK	5500.362.12	5500.362.34	362
5500.400.BK	5500.400.12	5500.400.34	400
5500.425.BK	5500.425.12	5500.425.34	425

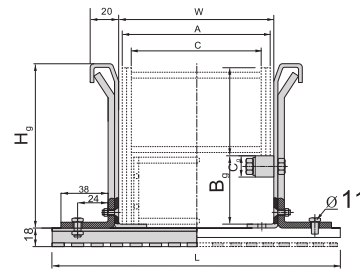
■ 5500...12GZ



导向槽型号：170.1  
耐磨滑条型号：30/30

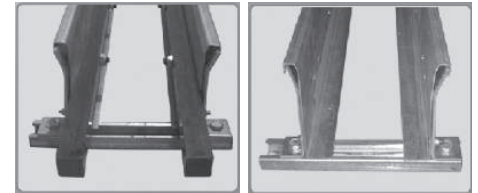


拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



参数表 [mm]

B <sub>0</sub>	C <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	W	L
84	30	170.5	A+8(A为拖链外宽)	=W+125

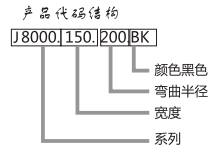


■ 典型应用场合

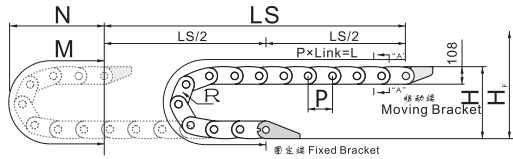
- ◆ 用于高负载。
- ◆ 室内及室外应用，抗辐射，耐老化。
- ◆ 特别适用于水平架空和中长行程。
- ◆ 特别适用于机床、物流设备、工程机械、发泡设备、流水线加工设备、室内外起重机。



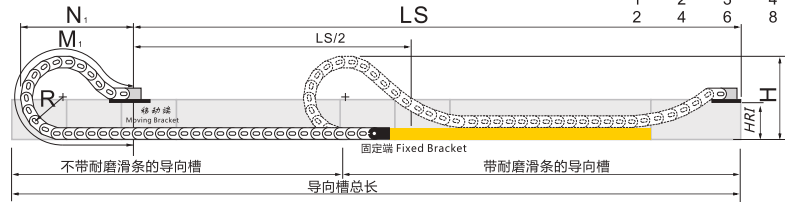
- ◆ 5500BK系列用于定梁龙门架轴架空使用。
- ◆ 拖链型号：5500.155.200.BK。



#### 长度计算



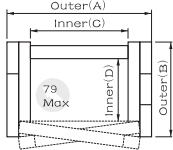
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>i</sub> (极限安装高度) H + 60mm	
节距P=91mm	每米11节
节距P=112mm	每米9节

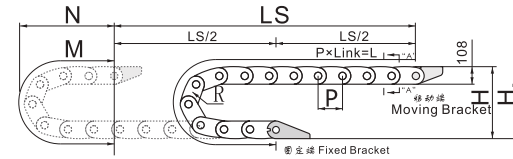
#### J8000BK系列拖链-横杆上下方向可打开



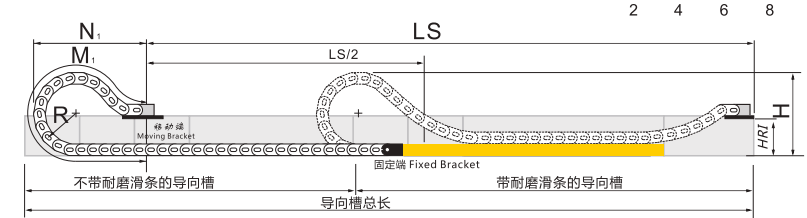
产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
J8000.075. BK	125	108	75	80	150 200 250 300 350 400 500 600	5.85
J8000.100. BK	150	108	100	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.00
J8000.125. BK	175	108	125	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.17
J8000.150. BK	200	108	150	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.38
J8000.175. BK	225	108	175	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.51
J8000.187. BK	237	108	187	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.59
J8000.200. BK	250	108	200	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.67
J8000.225. BK	275	108	225	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.89
J8000.250. BK	300	108	250	80	150 200 250 300 350 400 500 600	7.04
J8000.300. BK	350	108	300	80	150 200 250 300 350 400 500 600	7.35
J8000.350. BK	400	108	350	80	150 200 250 300 350 400 500 600	7.63
J8000.362. BK	412	108	362	80	150 200 250 300 350 400 500 600	7.85
J8000.400. BK	450	108	400	80	150 200 250 300 350 400 500 600	8.03
J8000.425. BK	475	108	425	80	150 200 250 300 350 400 500 600	8.13



#### 长度计算



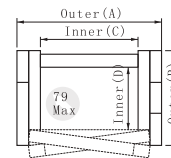
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>i</sub> (极限安装高度) H + 60mm	
节距P=91mm	每米11节
节距P=112mm	每米9节

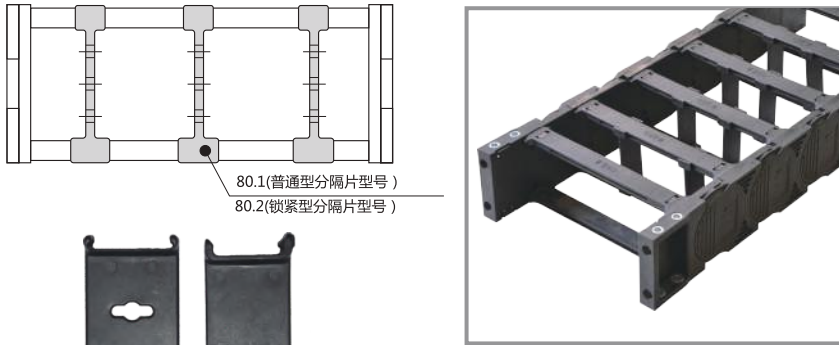
#### J8080BK系列拖链-盖板上下方向可打开



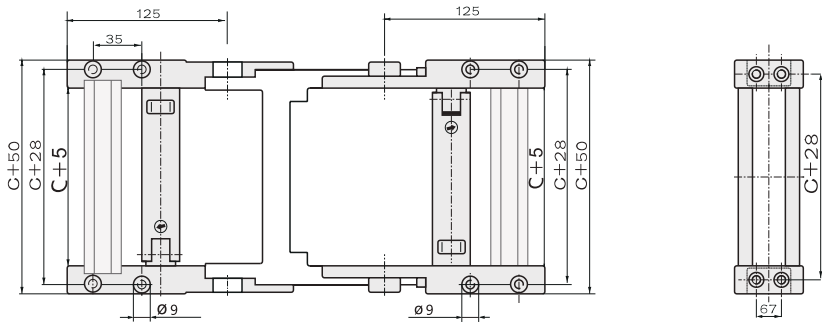
产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
J8080.100. BK	150	108	100	80	150 200 250 300 350 400 500 600	6.74
J8080.125. BK	175	108	125	80	150 200 250 300 350 400 500 600	7.11
J8080.150. BK	200	108	150	80	150 200 250 300 350 400 500 600	7.40
J8080.175. BK	225	108	175	80	150 200 250 300 350 400 500 600	8.41
J8080.200. BK	250	108	200	80	150 200 250 300 350 400 500 600	8.06
J8080.250. BK	300	108	250	80	150 200 250 300 350 400 500 600	8.71
J8080.300. BK	350	108	300	80	150 200 250 300 350 400 500 600	9.37

注 “带●型号表示有现货,带○型号表示可定制”





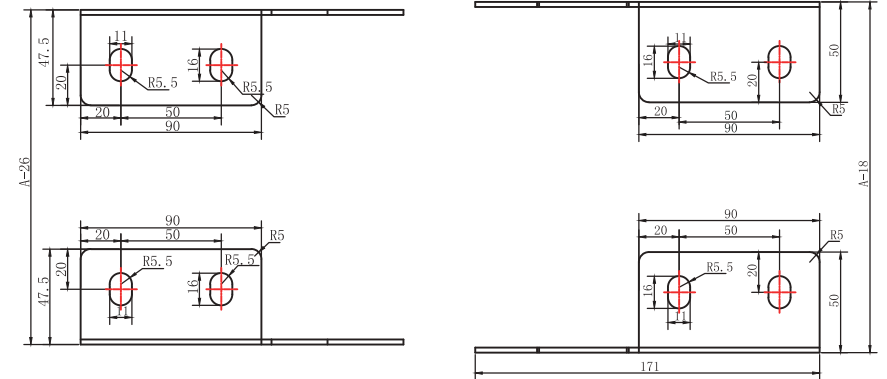
■ 移动端 (Moving Bracket)    ■ 固定端 (Fixed Bracket)



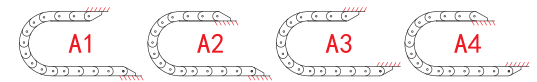
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妆板 (PZB)

拖链型号	固定式接头型号	活动式接头型号	拖链内宽C[mm]
J8000.075	J8000.075.12	J8000.075.34	075
J8000.100	J8000.100.12	J8000.100.34	100
J8000.125	J8000.125.12	J8000.125.34	125
J8000.150	J8000.150.12	J8000.150.34	150
J8000.175	J8000.175.12	J8000.175.34	175
J8000.187	J8000.187.12	J8000.187.34	187
J8000.200	J8000.200.12	J8000.200.34	200
J8000.225	J8000.225.12	J8000.225.34	225
J8000.250	J8000.250.12	J8000.250.34	250
J8000.300	J8000.300.12	J8000.300.34	300
J8000.350	J8000.350.12	J8000.350.34	350
J8000.400	J8000.400.12	J8000.400.34	400
J8000.425	J8000.425.12	J8000.425.34	425

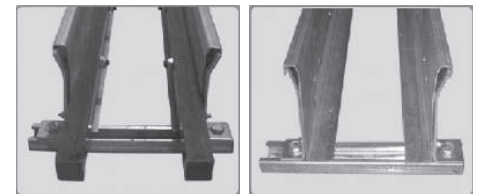
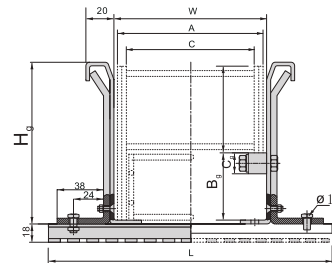
■ J8000.\_\_\_\_.12GZ



导向槽型号：220.1  
耐磨滑条型号：30/30



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



参数表 [mm]

B <sub>0</sub>	C <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	W	L
108	30	220.5	A+8(A为拖链外宽)	=W+125

■ 典型应用场合

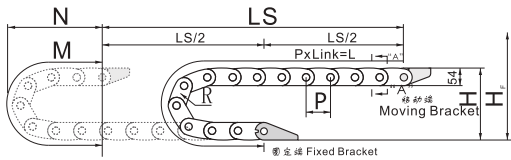
- ◆ 用于高负载。
- ◆ 室内及室外应用，抗辐射，耐老化。
- ◆ 特别适用于水平架空和中长行程。
- ◆ 特别适用于机床、物流设备、工程机械、发泡设备、流水线加工设备、室内外起重机。



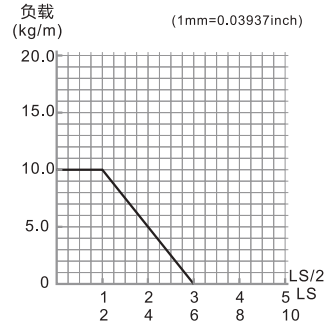
◆ 8000BK 系列用于某非开挖钻机系列设备



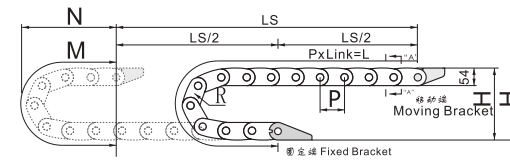
■ 长度计算



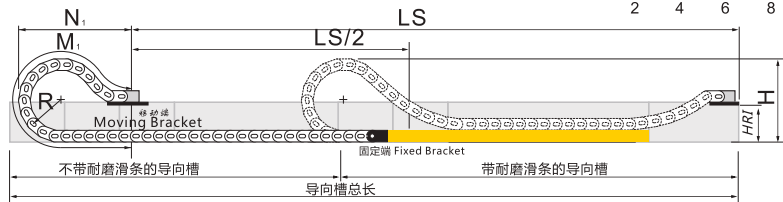
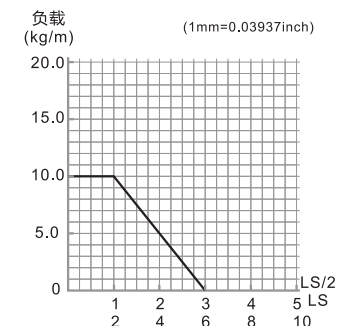
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2+M$



■ 长度计算



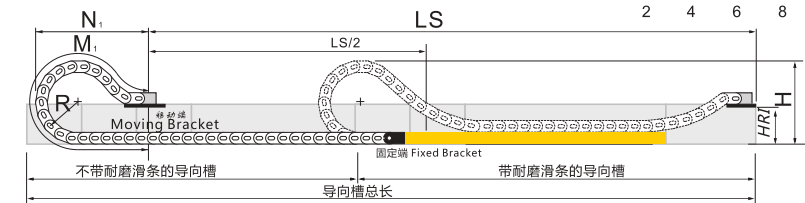
长行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2+M$



长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2+M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C~+130°C
安全安装高度H <sub>1</sub> (极限安装高度)	H+40mm
节距P=56mm	每米18节

R mm	Hr1 mm	H mm	N mm	M mm	N1 mm	M1 mm
100	168	254	183	430	370	616
125	168	304	208	505	470	784
150	168	354	233	585	500	895
175	168	404	258	665	655	1120
200	168	454	283	745	770	1288
250	168	554	333	900	930	1568
300	168	654	383	1110	1100	1960

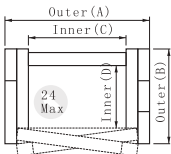


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2+M_1$

速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C~+130°C
安全安装高度H <sub>1</sub> (极限安装高度)	H+40mm
节距P=56mm	每米18节

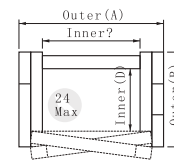
R mm	HR1 mm	H mm	N mm	M mm	N1 mm	M1 mm
100	168	254	183	430	370	616
125	168	304	208	505	470	784
150	168	354	233	585	500	895
175	168	404	258	665	655	1120
200	168	454	283	745	770	1288
250	168	554	333	900	930	1568
300	168	654	383	1110	1100	1960

■ 3500YW系列拖链-横杆上下方向可打开

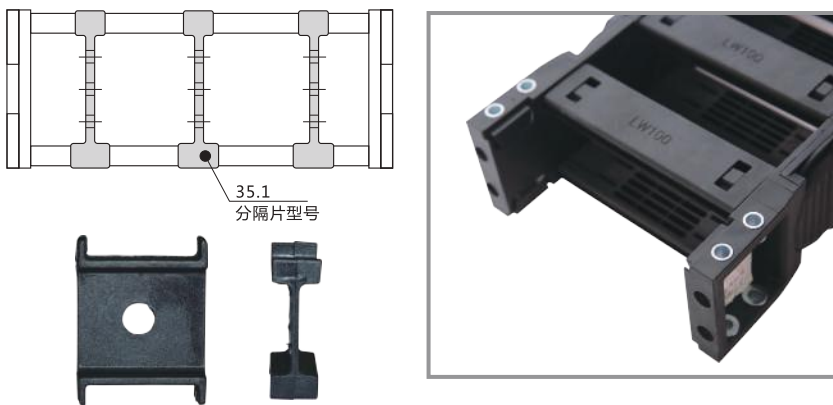


产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
3500.043.	66	54	43	35	100 125 150 175 200 250 300	1.57
3500.050.	73	54	50	35	100 125 150 175 200 250 300	1.87
3500.068.	91	54	68	35	100 125 150 175 200 250 300	1.82
3500.075.	98	54	75	35	100 125 150 175 200 250 300	2.07
3500.100.	123	54	100	35	100 125 150 175 200 250 300	2.25
3500.125.	148	54	125	35	100 125 150 175 200 250 300	2.42
3500.137.	160	54	137	35	100 125 150 175 200 250 300	2.54
3500.150.	173	54	150	35	100 125 150 175 200 250 300	2.56
3500.175.	198	54	175	35	100 125 150 175 200 250 300	2.70
3500.187.	210	54	187	35	100 125 150 175 200 250 300	2.65
3500.200.	223	54	200	35	100 125 150 175 200 250 300	2.80
3500.225.	248	54	225	35	100 125 150 175 200 250 300	2.92
3500.250.	273	54	250	35	100 125 150 175 200 250 300	3.1
3500.300.	323	54	300	35	100 125 150 175 200 250 300	3.7

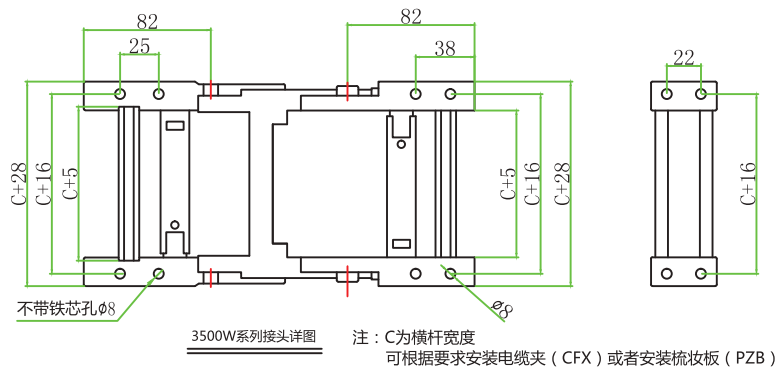
■ 3580YW系列拖链-盖板上下方向可打开



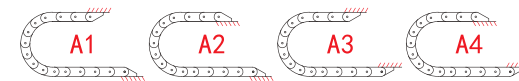
产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
3580.043.	66	54	43	35	100 125 150 175 200 250 300	1.79
3580.050.	73	54	50	35	100 125 150 175 200 250 300	2.00
3580.075.	98	54	75	35	100 125 150 175 200 250 300	2.21
3580.100.	123	54	100	35	100 125 150 175 200 250 300	2.46



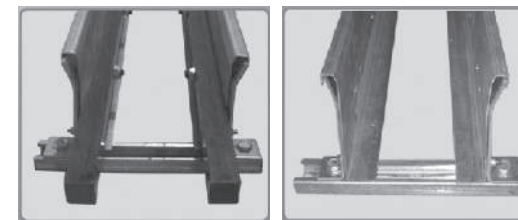
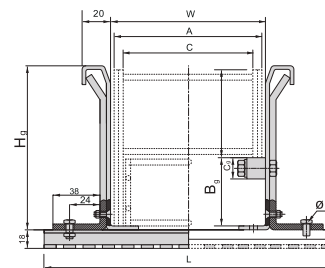
■ 移动端 ( Moving Bracket)      ■ 固定端 ( Fixed Bracket)



导向槽型号: 130.2  
耐磨滑条型号: 20/20



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号请添加参数A1...A4



参数表 [mm]

$B_0$	$C_0$	$H_0$	W	L
54	20	130.5	A+8(A为拖链外宽)	=W+125

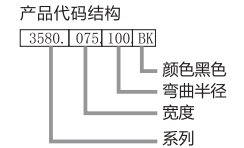
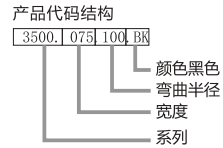
#### ■ 典型应用场合

- ◆ 用于中/高负载;
- ◆ 室内及室外应用, 抗辐射, 耐老化;
- ◆ 特别适用于水平架空和中短行程;
- ◆ 特别使用机床焊接切割设备、玻璃机械、木工机械、输送设备、石材加工设备 & 包装机械、门窗加工设备。

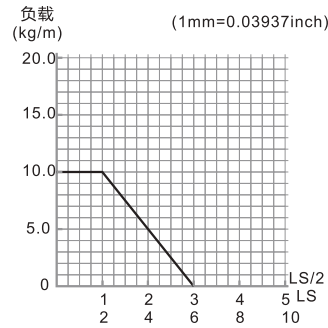
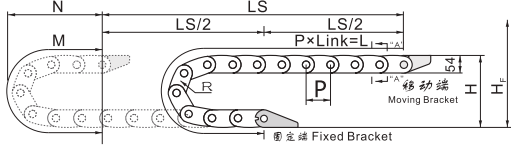
拖链型号	固定式接头型号	活动式接头型号	拖链内宽C[mm]
3500.043	3500.043.12	3500.043.34	43
3500.050	3500.050.12	3500.050.34	50
3500.068	3500.068.12	3500.068.34	68
3500.075	3500.075.12	3500.075.34	75
3500.100	3500.100.12	3500.100.34	100
3500.125	3500.125.12	3500.125.34	125
3500.137	3500.137.12	3500.137.34	137
3500.150	3500.150.12	3500.150.34	150
3500.175	3500.175.12	3500.175.34	175
3500.187	3500.187.12	3500.187.34	187
3500.200	3500.200.12	3500.200.34	200
3500.225	3500.225.12	3500.225.34	225
3500.250	3500.250.12	3500.250.34	250
3500.300	3500.300.12	3500.300.34	300



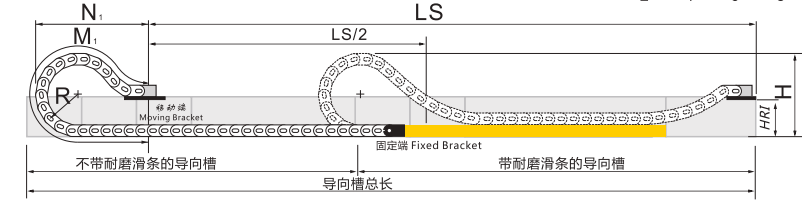
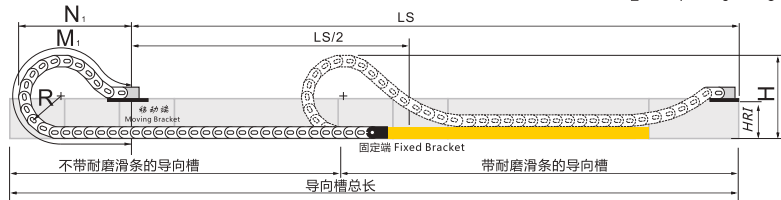
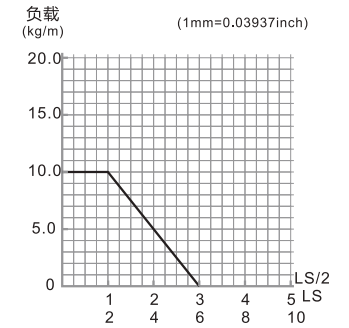
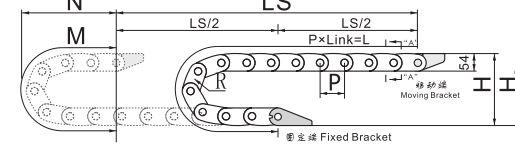
- 3580YW系列用于激光切割使用;
- 拖链型号: 3580.075.150.YW



长度计算



长度计算



长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

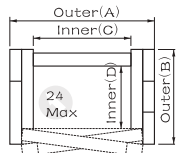
速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C~+130°C
安全安装高度H <sub>r</sub> (极限安装高度)	H+40mm
节距P	=56mm 每米18节

R mm	HR1 mm	H mm	N mm	M mm	N1 mm	M1 mm
67	188	188	146	310	146	310
75	204	204	158	350	158	350
100	168	254	183	430	370	616
125	168	304	208	505	470	784
150	168	354	233	585	500	896
175	168	404	258	665	655	1120
200	168	454	283	745	770	1288
250	168	554	333	900	930	1568
300	168	654	383	1110	1100	1960

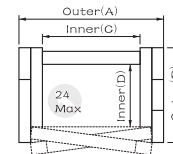
R mm	HR1 mm	H mm	N mm	M mm	N1 mm	M1 mm
75	204	204	158	350	158	350
100	168	254	183	430	370	616
125	168	304	208	505	470	784
150	168	354	233	585	500	896
175	168	404	258	665	655	1120
200	168	454	283	745	770	1288
250	168	554	333	900	930	1568
300	168	654	383	1110	1100	1960

3500BK系列拖链-横杆上下方向可打开

3580BK系列拖链-盖板上下方向可打开

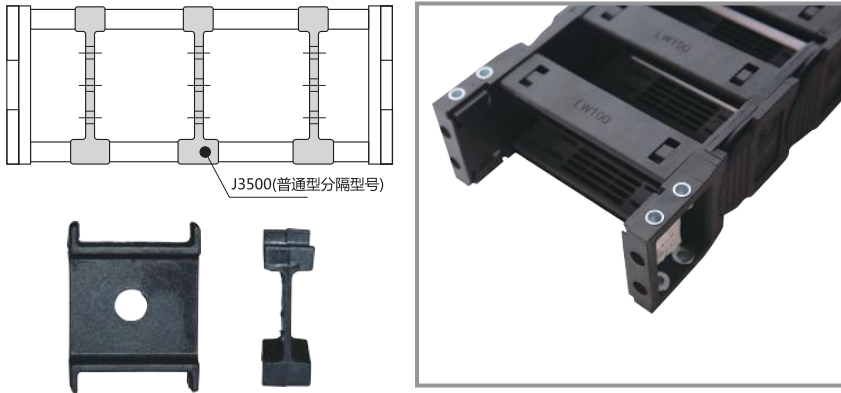


产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
3500.043. □.BK 68	54	43	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	1.57
3500.050. □.BK 75	54	50	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	1.69
3500.068. □.BK 91	54	68	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	1.82
3500.075. □.BK 98	54	75	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	1.89
3500.100. □.BK 123	54	100	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.07
3500.125. □.BK 148	54	125	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.24
3500.137. □.BK 160	54	137	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.36
3500.150. □.BK 173	54	150	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.40
3500.175. □.BK 198	54	175	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.52
3500.187. □.BK 210	54	187	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.65
3500.200. □.BK 223	54	200	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.80
3500.225. □.BK 248	54	225	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	2.92
3500.250. □.BK 273	54	250	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	3.1
3500.300. □.BK 323	54	300	35	063	075 100 125 150 175 200 225 250 300	3.7

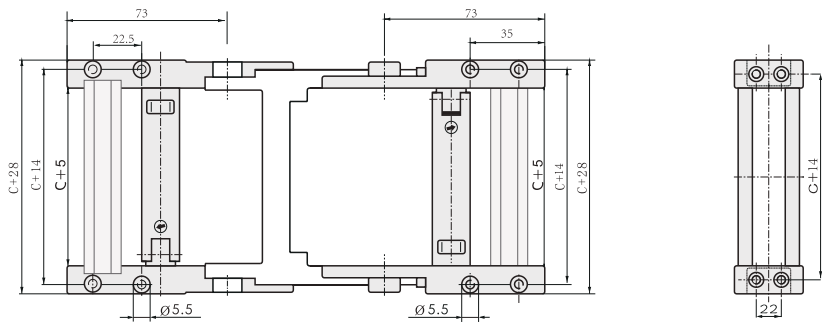


产品代码	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	R 弯曲半径 [mm]	近似重量 [kg/m]
3580.043. □.BK 65	54	43	35	075	100 125 150 175 200 250 300	1.75
3580.050. □.BK 73	54	50	35	075	100 125 150 175 200 250 300	1.82
3580.075. □.BK 100	54	75	35	075	100 125 150 175 200 250 300	2.04
3580.100. □.BK 125	54	100	35	075	100 125 150 175 200 250 300	2.28





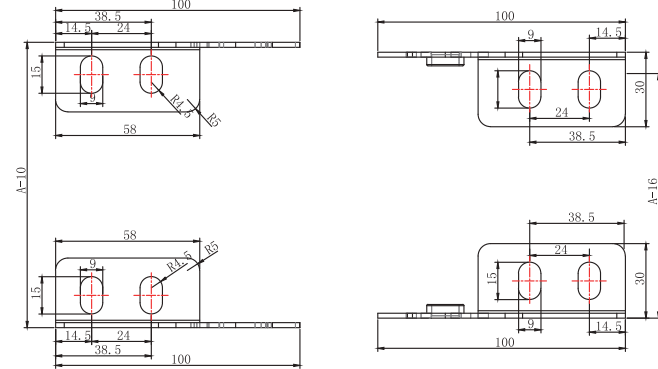
■ 移动端 (Moving Bracket)      ■ 固定端 (Fixed Bracket)



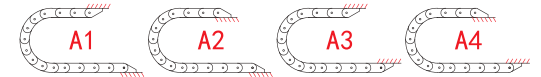
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妝板 (PZB)

拖链型号	固定式接头型号	活动式接头型号	拖链内宽C[mm]
3500.043	3500.043.12	3500.043.34	43
3500.050	3500.050.12	3500.050.34	50
3500.068	3500.068.12	3500.068.34	68
3500.075	3500.075.12	3500.075.34	75
3500.100	3500.100.12	3500.100.34	100
3500.125	3500.125.12	3500.125.34	125
3500.137	3500.137.12	3500.137.34	137
3500.150	3500.150.12	3500.150.34	150
3500.175	3500.175.12	3500.175.34	175
3500.187	3500.187.12	3500.187.34	187
3500.200	3500.200.12	3500.200.34	200
3500.225	3500.225.12	3500.225.34	225
3500.250	3500.250.12	3500.250.34	250
3500.300	3500.300.12	3500.300.34	300

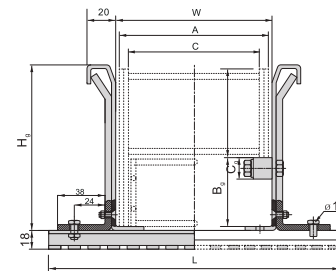
■ 3500.□.12GZ



导向槽型号：130.2  
耐磨滑条型号：20/20



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



参数表 [mm]

$B_0$	$C_0$	$H_0$	$W$	$L$
54	20	130.5	$A+8$ (A为拖链外宽)	$=W+125$

■ 典型应用场合

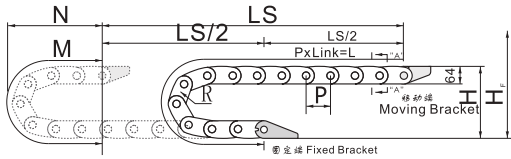
- ◆ 用于中高负载。
- ◆ 室内及室外应用，抗辐射，耐老化。
- ◆ 特别适用于水平架空和中长行程50M以上长行程场合。
- ◆ 适用于输送物流装置、加工设备、包装机、机床及焊接领域、工程机械、室内起重机。

- ◆ 3500BK系列用于输送小车，行程 < 30M。
- ◆ 拖链型号：3500.075.125.BK及附属导向槽配件。

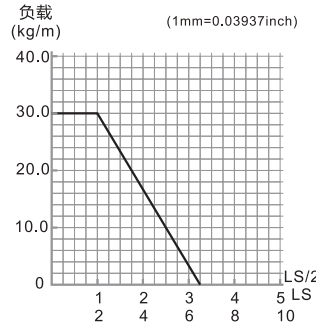




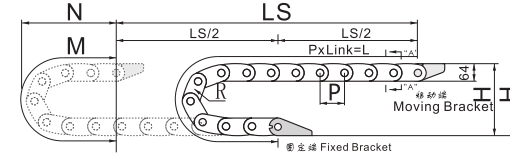
■ 长度计算



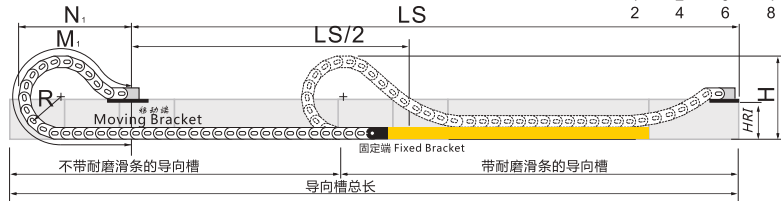
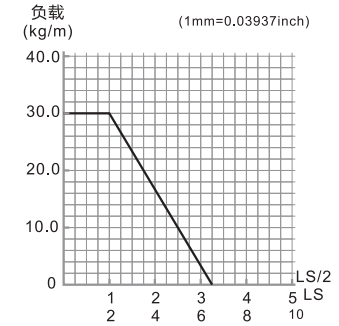
短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$



■ 长度计算



短行程-架空运行  
拖链长度:  $S/2 + M$

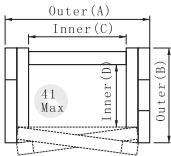


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

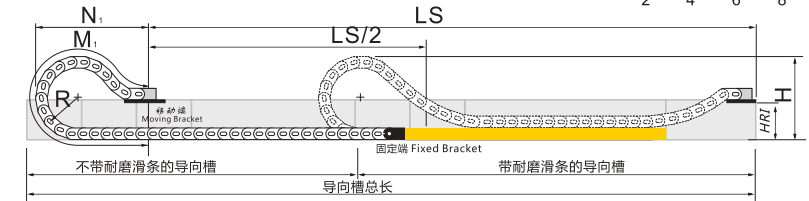
速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>f</sub> (极限安装高度)H+40mm	
节距P=67mm	每米15节

R	HR1	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	168	254	183	430	370	616
125	168	304	208	505	470	784
150	168	354	233	585	500	896
175	168	404	258	665	655	1120
200	168	454	283	745	770	1288
250	168	554	333	900	930	1568
300	168	654	383	1110	1100	1960

■ J4200YW系列拖链-横杆上下方向可打开



产品代码	A	B	C	D	R 弯曲半径	近似重量
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
J4200.043. □.YW 71	64	43	42	100 125 150 175 200 250 300	1.75	
J4200.050. □.YW 78	64	50	42	100 125 150 175 200 250 300	1.99	
J4200.068. □.YW 96	64	68	42	100 125 150 175 200 250 300	2.11	
J4200.075. □.YW 103	64	75	42	100 125 150 175 200 250 300	2.16	
J4200.100. □.YW 128	64	100	42	100 125 150 175 200 250 300	2.30	
J4200.125. □.YW 153	64	125	42	100 125 150 175 200 250 300	2.45	
J4200.137. □.YW 163	64	137	42	100 125 150 175 200 250 300	2.54	
J4200.150. □.YW 178	64	150	42	100 125 150 175 200 250 300	2.58	
J4200.175. □.YW 203	64	175	42	100 125 150 175 200 250 300	2.68	
J4200.187. □.YW 215	64	187	42	100 125 150 175 200 250 300	2.86	
J4200.200. □.YW 228	64	200	42	100 125 150 175 200 250 300	2.97	
J4200.225. □.YW 253	64	225	42	100 125 150 175 200 250 300	3.21	
J4200.250. □.YW 278	64	250	42	100 125 150 175 200 250 300	3.45	
J4200.300. □.YW 328	64	300	42	100 125 150 175 200 250 300	3.82	

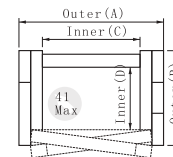


长行程-滑行运行  
拖链长度:  $S/2 + M_1$

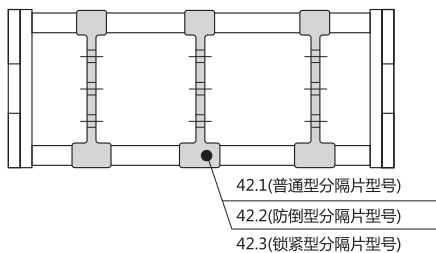
速度/加速度	max.10[m/s]/max.10[m/s <sup>2</sup> ]
架空滑行速度/加速度	max.5[m/s]/max.5[m/s <sup>2</sup> ]
材料允许温度	-40°C ~ +130°C
安全安装高度H <sub>f</sub> (极限安装高度)H+40mm	
节距P=67mm	每米15节

R	HR1	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
075	268	214	175	370	175	370
100	268	264	199	450	199	450
125	188	315	224	530	475	804
150	188	365	249	610	570	1005
175	188	415	274	685	690	1139
200	188	465	299	765	780	1340
250	188	565	349	920	1035	1675
300	188	665	399	1080	1150	1943

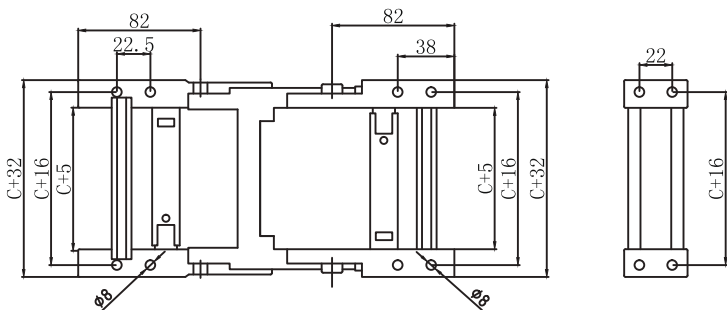
■ J4280YW系列拖链-横杆上下方向可打开



产品代码	A	B	C	D	R 弯曲半径	近似重量
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
J4280.075. □.YW 103	64	75	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.47	
J4280.100. □.YW 128	64	100	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.72	
J4280.125. □.YW 153	64	125	42	075 100 125 150 175 200 250 300	2.98	
J4280.150. □.YW 178	64	150	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.23	
J4280.175. □.YW 203	64	175	42	075 100 125 150 175 200 250 300	3.49	



■ 移动端 ( Moving Bracket)    ■ 固定端 ( Fixed Bracket)

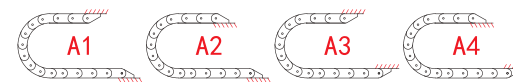


J4200系列接头详图

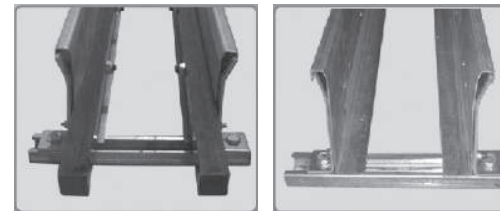
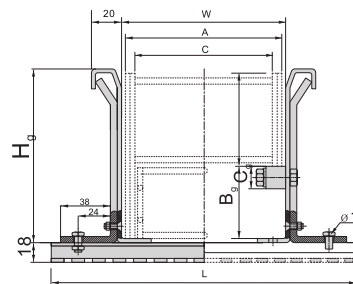
注：可根据要求安装电缆夹（CFX）或者安装梳妆板（PZB）

拖链型号	固定式接头型号	活动式接头型号	拖链内宽C[mm]
J4200.043	J4200.043.12	J4200.043.34	43
J4200.050	J4200.050.12	J4200.050.34	50
J4200.068	J4200.068.12	J4200.068.34	68
J4200.075	J4200.075.12	J4200.075.34	75
J4200.100	J4200.100.12	J4200.100.34	100
J4200.125	J4200.125.12	J4200.125.34	125
J4200.137	J4200.137.12	J4200.137.34	137
J4200.150	J4200.150.12	J4200.150.34	150
J4200.175	J4200.175.12	J4200.175.34	175
J4200.187	J4200.187.12	J4200.187.34	187
J4200.200	J4200.200.12	J4200.200.34	200
J4200.225	J4200.225.12	J4200.225.34	225
J4200.250	J4200.250.12	J4200.250.34	250
J4200.300	J4200.300.12	J4200.300.34	300

导向槽型号：130.1  
耐磨滑条型号：30/30



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4

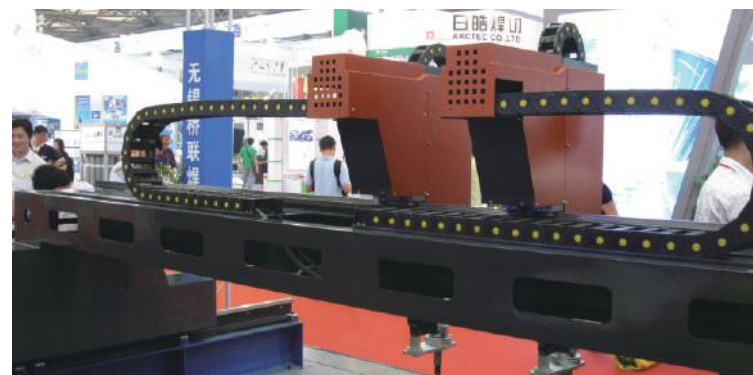


参数表 [mm]

$B_0$	$C_0$	$H_0$	W	L
64	30	130.5	A+8(A为拖链外宽)	=W+125

■ 典型应用场合

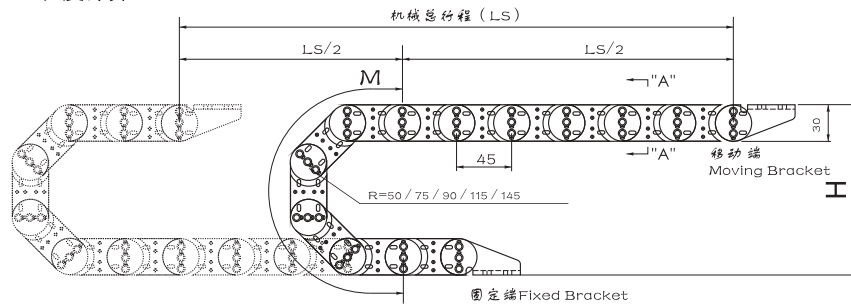
- ◆ 用于中/高负载；
- ◆ 室内及室外应用，抗辐射，耐老化；
- ◆ 特别适用于水平架空和中短行程，35M以内行程；
- ◆ 特别适用机床焊接切割设备、玻璃机械、木工机械、输送设备、石材加工设备、包装机械、门窗加工设备等。



◆J4200YW系列用于数控切割设备  
◆ 拖链型号：4200.075.150.YW



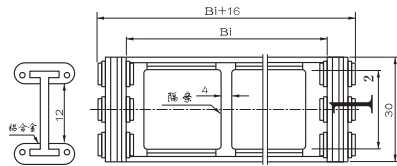
### 长度计算



长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L = S/2 + M$
安全安装高度 (极限安装高度) $H + 32$ mm	

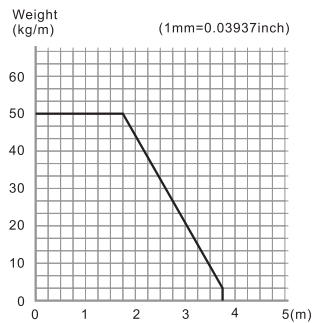
R mm	H mm	M mm
50	135	250



拖链支撑板III型框架式

型号 DESP-TL50

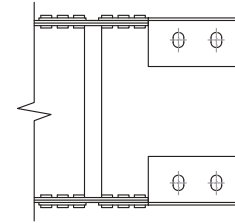
节距	50
弯曲半径	50
拖链宽度范围	35~400
拖链内高	18
I、II型支撑板最大孔径	-
允许架空度 (不加支撑轮)	空载情况 (4米)



### 订货举例

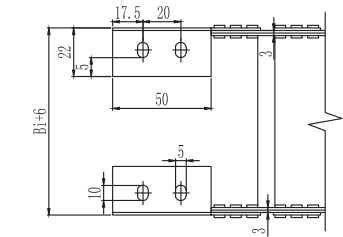
类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL50	50	W150	R50	2800	56PCS

### 固定端

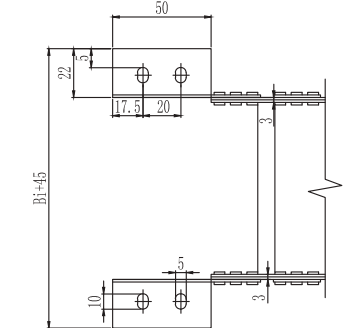
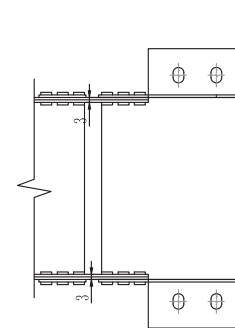


### 移动端

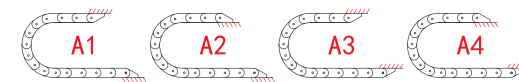
### 固定端



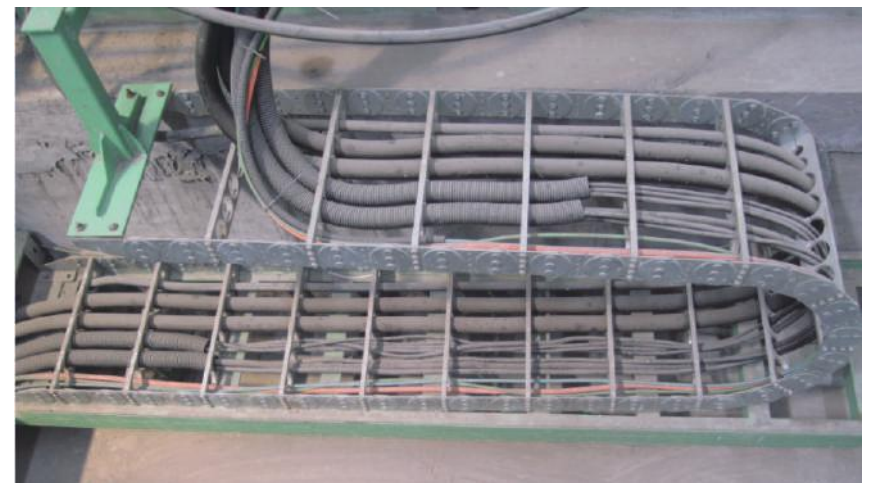
### 移动端



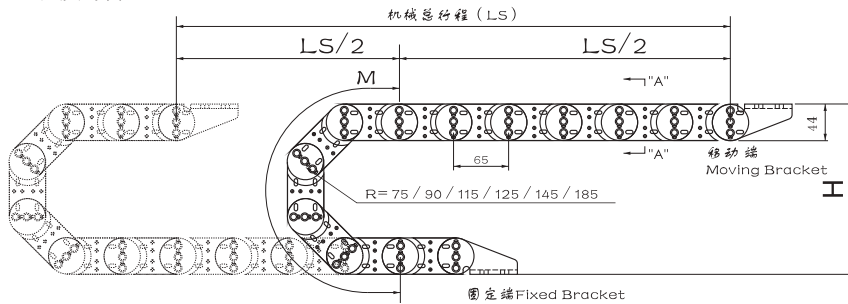
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妆板 (PZS)



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



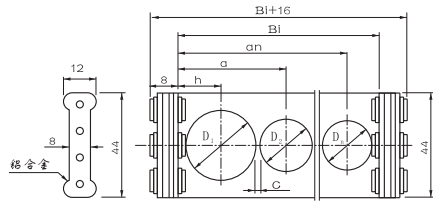
### 长度计算



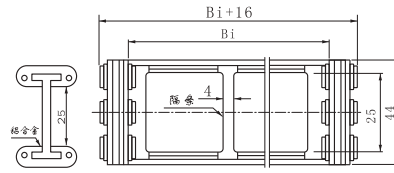
### 长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L = S/2 + M$
安全安装高度 (极限安装高度) $H + 49\text{mm}$	

R mm	H mm	M mm
60	164	320
75	199	370
90	229	420
115	279	500
150	344	611
185	419	720



拖链支撑板I型整体式、II型上下分开式开孔

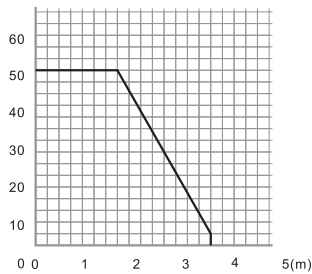


拖链支撑板III型框架式

### 型号 DESP-TL65

节距	65
弯曲半径	60、75、90、115、150、185
拖链宽度范围	50~400
拖链内高	25
I、II型支撑板最大孔径	30
允许架空度 (不加支撑轮)	空载下5米

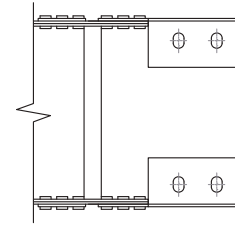
Weight (kg/m) (1mm=0.03937inch)



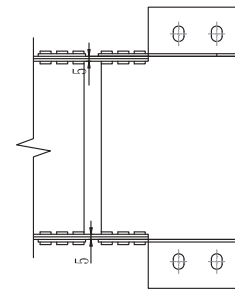
### 订货举例

类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL65	65	W150	R150	2795	43PCS

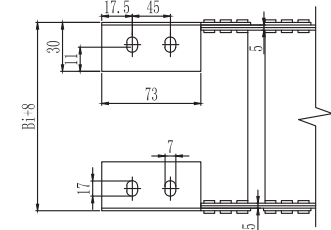
### 固定端



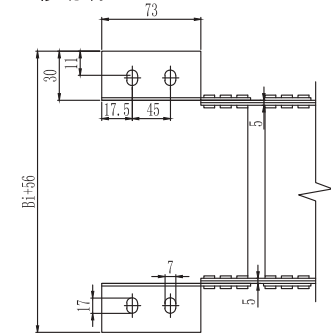
### 固定端



### 移动端



### 移动端



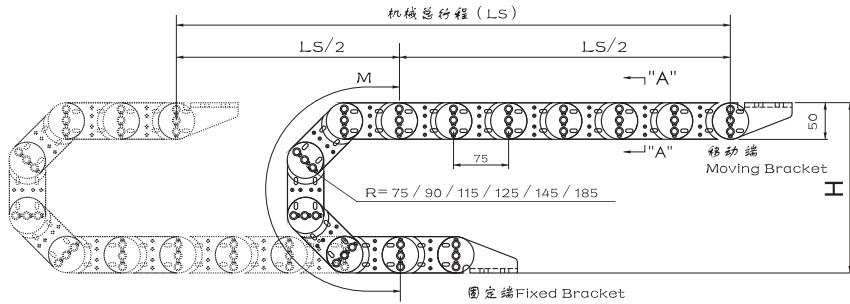
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳齿板 (PZS)



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



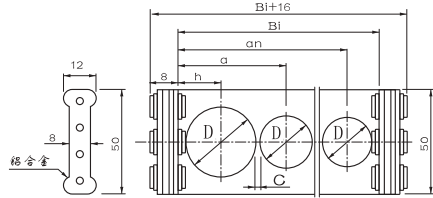
### 长度计算



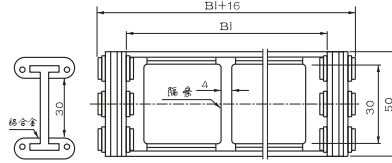
### 长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L = S/2 + M$
安全安装高度 (极限安装高度) $H + 49$ mm	

R mm	H mm	M mm
75	199	370
100	250	450
125	300	530
150	350	610
200	450	770
250	550	930



拖链支撑板II型上下分开式开孔

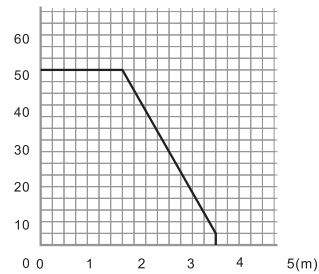


拖链支撑板III型框架式

### 型号 DESP-TL75

节距	75
弯曲半径	75、100、125、150、200、250
拖链宽度范围	50~400
拖链内高	30
I、II型支撑板最大孔径	30
允许架空度 (不加支撑轮) 空载下5米	

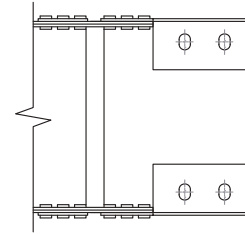
Weight (kg/m) (1mm=0.03937inch)



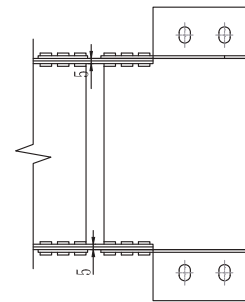
### 订货举例

类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL75	75	W150	R150	2250	30PCS

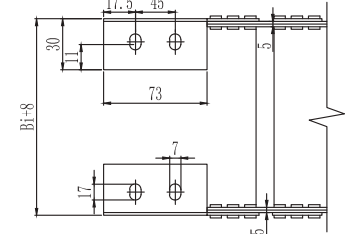
### 固定端



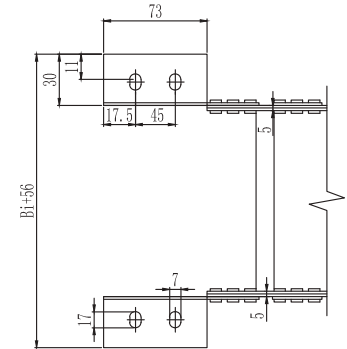
### 固定端



### 移动端



### 移动端



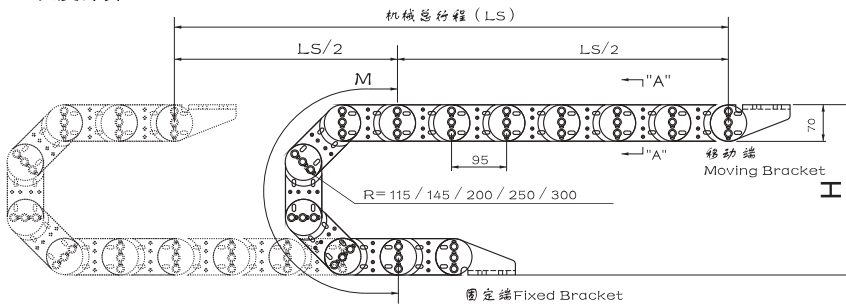
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妆板 (PZS)



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



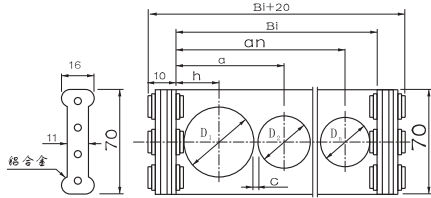
### 长度计算



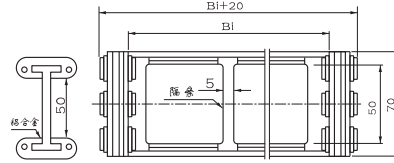
### 长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L=S/2+M$
安全安装高度	$H+70\text{ mm}$

R mm	H mm	M mm
100	270	503
115	305	550
145	365	645
200	475	818
250	575	975
300	675	1132



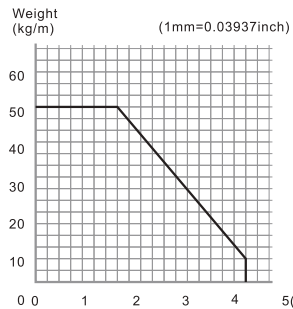
拖链支撑板I型整体式、II型上下分开式开孔



拖链支撑板III型框架式

### 型号 DESP-TL95

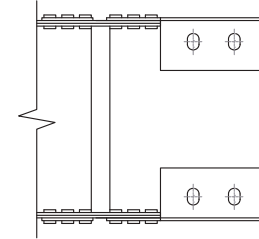
节距	95
弯曲半径	100、115、145、200、250、300
拖链宽度范围	50~400
拖链内高	35
I、II型支撑板最大孔径	
允许架空度 (不加支撑轮)	9



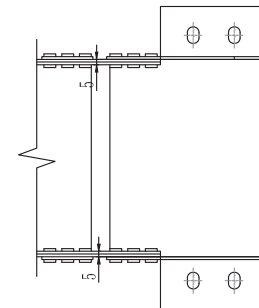
### 订货举例

类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL95	95	W 150	R145	2800L	7PCS

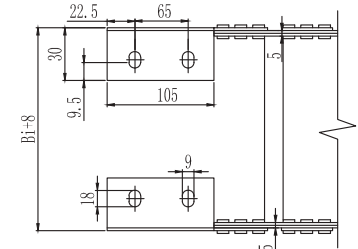
### 固定端



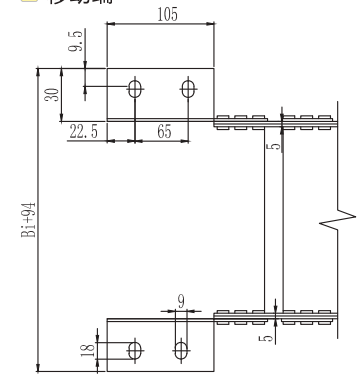
### 固定端



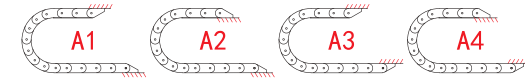
### 移动端



### 移动端



注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妆板 (PZS)

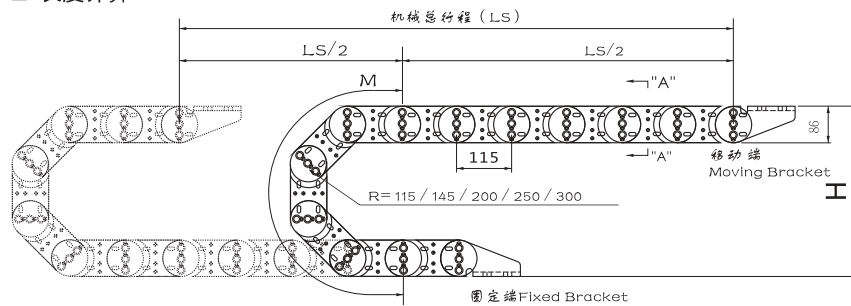


拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4





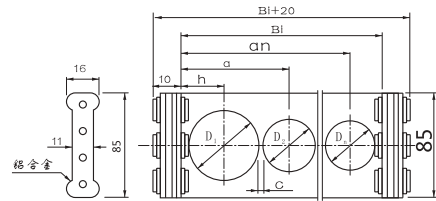
### 长度计算



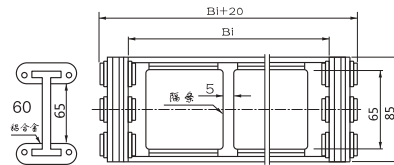
长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L=S/2+M$
安全安装高度 (极限安装高度) $H+70\text{mm}$	

R mm	H mm	M mm
150	386	678
200	510	838
250	610	998
300	710	1152
350	810	1312
400	910	1472



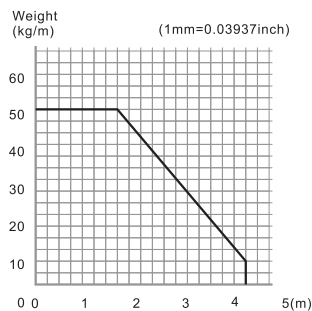
拖链支撑板I型整体式、II型上下分开式开孔



拖链支撑板III型框架式

### 型号 DESP-TL115

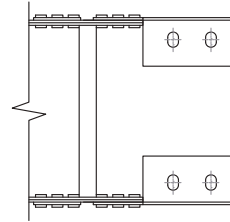
节距	115
弯曲半径	150、200、250、300、350、400
拖链宽度范围	60~400
拖链内高	60
I、II型支撑板最大孔径	60
允许架空度 (不加支撑轮)	空载下9米



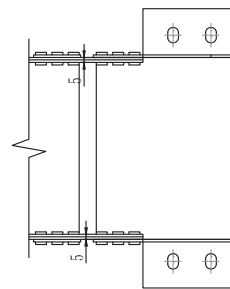
### 订货举例

类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL115	115	W150	R150	3450	30PCS

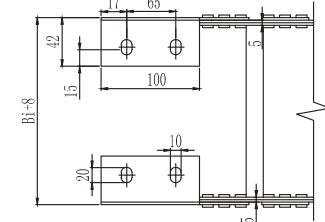
### 固定端



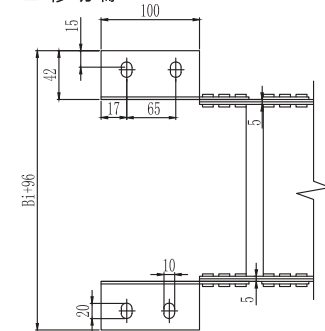
### 固定端



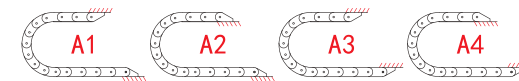
### 移动端



### 移动端



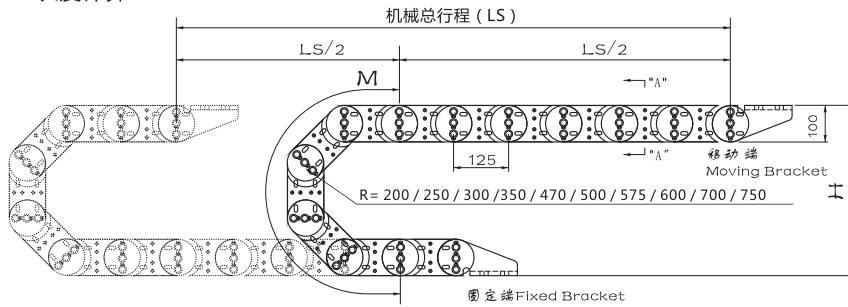
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妆板 (PZS)



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



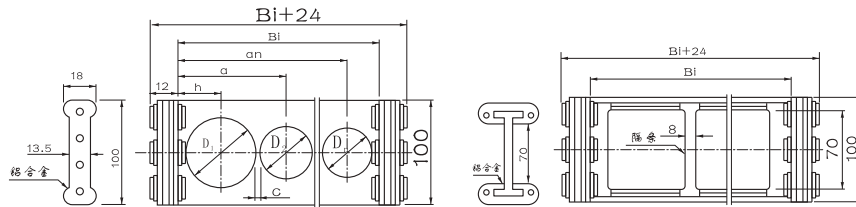
## ■ 长度计算



长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L = S/2 + M$
安全安装高度(极限安装高度) H+100 mm	

R mm	H mm	M mm
150	400	721
200	500	878
250	600	1035
300	700	1192
350	800	1349
400	900	1472

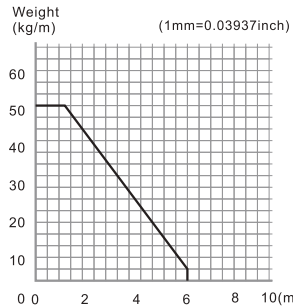


拖链支撑板I型整体式、II型上下分开式开孔

拖链支撑板III型框架式

型号 DESP-TL125

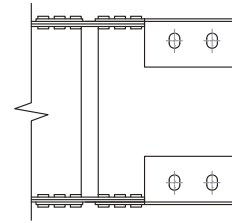
节距	125
弯曲半径	150、200、250、300、350、400
拖链宽度范围	80~400
拖链内高	70
I、II型支撑板最大孔径	70
允许架空度(不加支撑轮)	空载下10米



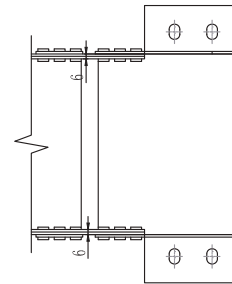
## ■ 订货举例

类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL125	125	W150	R150	3750	30PCS

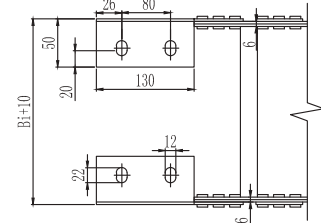
## ■ 固定端



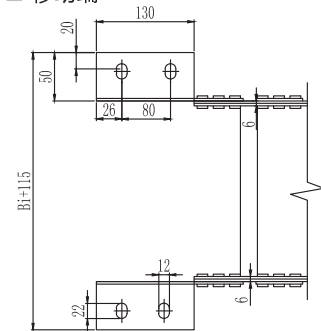
## ■ 固定端



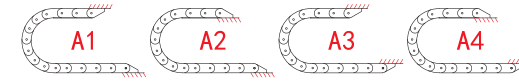
## ■ 移动端



## ■ 移动端



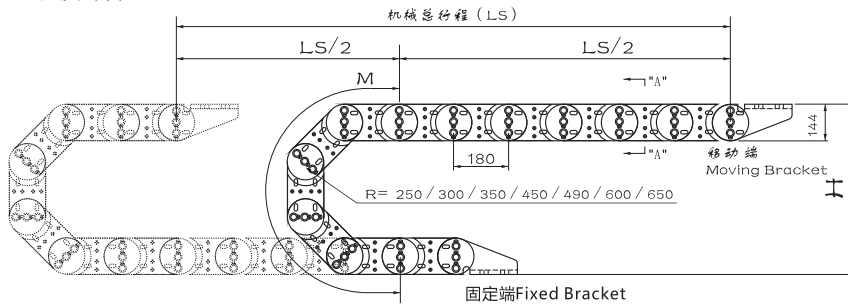
注：可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳齿板 (PZS)



拖链接头的安装方式，对于预装配型号请添加参数A1...A4



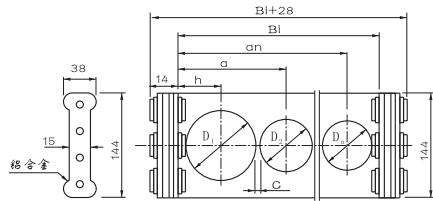
### 长度计算



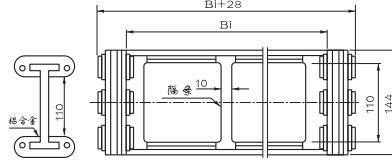
### 长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L = S/2 + M$
安全安装高度 (极限安装高度)	$H + 144 \text{ mm}$

R mm	H mm	M mm
200	544	988
250	644	1145
300	744	1302
350	844	1459
400	944	1616
450	1044	1773
500	1144	1930
550	1244	2087
600	1344	2244



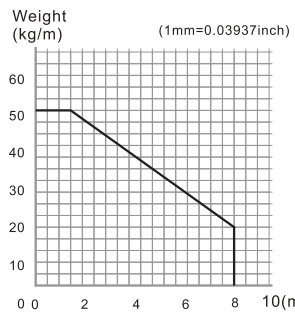
拖链支撑板I型整体式、II型上下分开式开孔



拖链支撑板III型框架式

### 型号 DESP-TL180

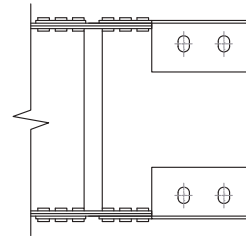
节距	180
弯曲半径	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600
拖链宽度范围	100~700
拖链内高	110
I、II型支撑板最大孔径	110
允许架空度 (不加支撑轮)	空载下10米



### 订货举例

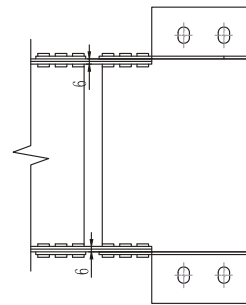
类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL180	180	W150	R200	3600	20PCS

### 固定端

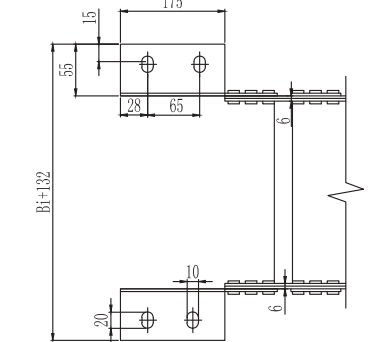


### 移动端

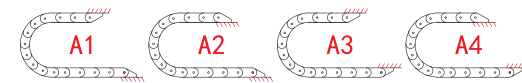
### 固定端



### 移动端



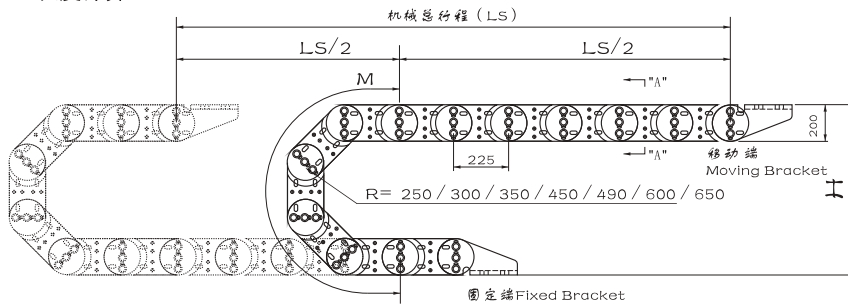
注: 可根据要求安装电缆夹 (CFX) 或者安装梳妆板 (PZS)



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号请添加参数A1...A4



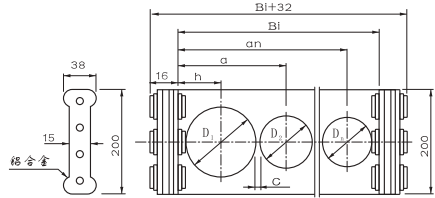
### 长度计算



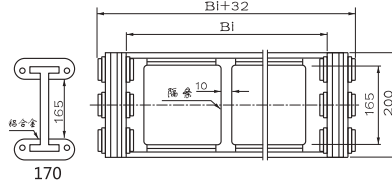
长行程架空 / 滑行运行

材质	不锈钢 镀锌板
运行速度	1m / sec
温度范围	因材质而定
拖链设置长度	$L = S/2 + M$
安全安装高度 (极限安装高度)	$H + 200\text{mm}$

R mm	H mm	M mm
250	700	1200
300	800	1357
350	900	1514
400	1000	1671
450	1100	1828
500	1200	1985
550	1300	2142
600	1400	2299



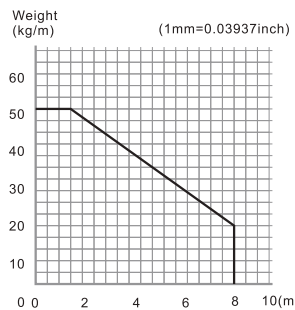
拖链支撑板I型整体式、II型上下分开式开孔



拖链支撑板III型框架式

### 型号 DESP-TL225

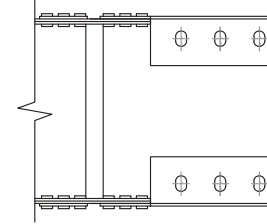
节距	225
弯曲半径	250、300、350、400、450、500、550、600
拖链宽度范围	100~700
拖链内高	170
I、II型支撑板最大孔径	170
允许架空度 (不加支撑轮)	空载下10米



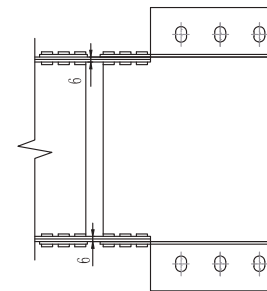
### 订货举例

类型	节距	拖链宽度	弯曲半径 (R)	长度 (L)	数量 (Q)
DESP-TL225	225	W150	R250	3375	15PCS

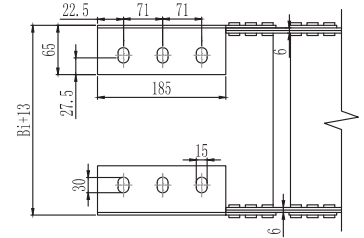
### 固定端



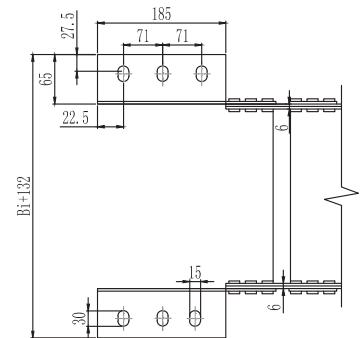
### 固定端



### 移动端



### 移动端



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号请添加参数A1...A4



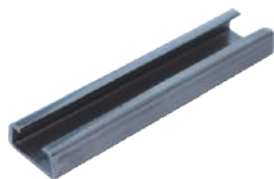


**电缆夹规格**
**□ A 单层管线夹**


规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
CFX12.1	06-12	16	48
CFX14.1	12-14	18	50
CFX16.1	12-16	20	52
CFX18.1	16-18	22	54
CFX20.1	16-20	24	56
CFX22.1	20-22	26	59
CFX26.1	20-26	30	67
CFX30.1	26-30	34	71
CFX34.1	30-34	38	75
CFX38.1	34-38	42	79
CFX42.1	38-42	46	83

**□ B 双层管线夹**


规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
CFX12.2	06-12	16	72
CFX14.2	12-14	18	75
CFX16.2	12-16	20	78
CFX18.2	16-18	22	82
CFX20.2	16-20	24	86
CFX26.2	20-26	30	109

**□ 用于固定管线夹的C型槽**


## 装配电缆

**■ DESP德斯普伺服驱动系统装配电缆**

公司可以提供符合SIEMENS, FANUC, B+R, HEIDENHAIN, BECKHOFF, Yaskawa, Lenze, Control Techniques, MITSUBISHI, Fagor, ELAU, NUM, Panasonic, SEW, Stoeber等大部分欧洲以及日本的驱动伺服系统的装配电缆, 公司掌握这些控制系统的技术核心, 我们采用的零散件(电缆和电缆连接器)大部分德国进口, 在国内自己组装生产, 为了达到同样的德国品质, 我们采用的加工工具以及检测仪器都是进口设备。


**除此之外, 我们还能够为客户带来以下便利:**

- 有竞争力的价格
- 高品质产品
- 可以自由选择长度, 而进口控制系统的电缆线的长度都是定长, 不能自由达择。
- 一至三周的交货期。
- 相当高灵活性。可以根据客户的要求特制, 例如, 客户的使用环境对温度, 油污, 机械运动特性等有着特殊要求的时候, 我们都可以满足他们的要求。

■ 总览...

通过使用icotek的线缆整理系统, 使用者可以快速的安装、整理电缆, 并且提供一定的张紧力。线缆整理系统适用于整理和固定在机械设备, 开关柜, 其他机壳等中的电缆。



■ 优势...

1. 灵活  
Icotek线缆整理板提供多种安装方式, 配套使用各种不同规格的DIN导轨或者螺钉完成安装。
2. 轻松、快速安装  
用标准型尼龙扎带快速固定电缆线。
3. 稳定性  
线缆整理板的独特外形可以牢牢的固定电缆。
4. 很高的安装密度  
线缆整理板有几种尺寸, 通过多层安装来大大提高安装密度。
5. 高度灵活性  
由于有各种各样的规格和尺寸, 可以为每一个方案找到理想的产品。



KZL线缆整理版

■ 产品描述

线缆整理板KZL适用于静态或者动态的应用场合, 整理和固定机械设备、控制面板或者拖链上的电缆。梳型的锯齿提供的应力释放符合DIN-EN-50262标准。通过使用电缆扎带使电缆具有应力释放。适用于30 mm C型的导轨或者35mm H型的导轨。



■ 优势

- 极易安装
- 节约成本
- 很高的安装密度
- 广泛适用性

■ 规格

材料	聚酰胺 ( 尼龙)
阻燃等级	UL-94 V0, 自熄灭
温度范围	- 40°C to + 140C ( 静态)
特性	无卤, 无硅

■ 附件



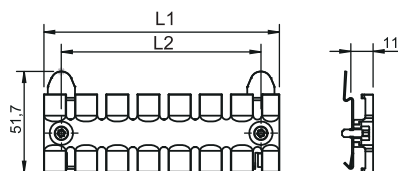
型号	订货号 适用于H型导轨	订货号 适用于C型导轨	长度 L1	长度 L2	锯齿数量	PU
KZL39	32260	32261	38.5mm	28.3mm	3	10
KZL80	32262	32263	79.5mm	68.0mm	6	10
KZL140	32264	32265	139.5mm	128.1mm	9	10

SF/ZL线缆整理版

■ 产品描述

线缆整理板SF/ZL适用于H型35 mm的导轨安装。

SF/ZL可以用于电缆或电缆套管, 使其具有应力释放。SF/ZL通过用于35mm H型DIN导轨的脚架来安装固定, 并提供应力释放。



优势

- 极易安装
- 节约成本
- 很高的安装密度
- 广泛适用性

规格

材料	ZL: 聚酰胺 ( 尼龙 ) SF- 脚架 : 弹簧钢
阻燃等级	UL-94 V0, 自熄灭
温度范围	- 40°C to + 140°C ( 静态 )
特性	无卤, 无硅

附件



型号	订货号	长度 L1	长度 L2	锯齿数量	PU
SF ZL 39	32351	38.5 mm	19.5 mm	3	10
SF ZL 60	32352	59.5 mm	43.5 mm	4	10
SF ZL 70	32353	69.1 mm	43.5 mm	5	10
SF ZL 87	32354	86.5 mm	68.0 mm	6	10
SF ZL 103	32355	102.5 mm	84.0 mm	7	10
SF ZL 121	32356	121.0 mm	102.5 mm	8	10
SF ZL 140	32357	139.5 mm	121.0 mm	9	10
SF ZL 180	32358	180.0 mm	157.0 mm	12	10

ZL线缆整理版

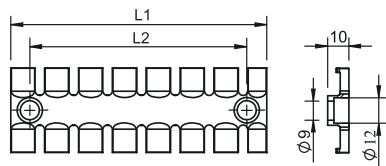
产品描述

线缆整理板ZL适用于静态或者动态的应用场合，整理和固定机械设备、控制面板或者拖链上的电缆。

梳型锯齿提供的应力释放符合DIN-EN-50262 标准

通过使用电缆扎带使电缆具有应力释放。

多层安装的请使用间隔套管。



优势

- 极易安装
- 节约成本
- 很高的安装密度
- 广泛适用性

规格

材料	聚酰胺 ( 尼龙 )
阻燃等级	UL-94 V0自熄灭
温度范围	- 40°C to + 140C (
特性	无卤, 无硅

附件



型号	订货号	长度 L1	长度 L2	锯齿数量	PU
ZL 39	32222	38.5 mm	19.5 mm	3	10
ZL 60	32224	59.5 mm	43.5 mm	4	10
ZL 70	32226	69.1 mm	43.5 mm	5	10
ZL 87	32228	86.5 mm	68.0 mm	6	10
ZL 103	32230	102.5 mm	84.0 mm	7	10
ZL 121	32232	121.0 mm	102.5 mm	8	10
ZL 140	32234	139.5 mm	121.0 mm	9	10
ZL 180	32236	180.0 mm	157.0 mm	12	10

ZL-AB线缆整理版

产品描述

线缆整理板ZL-AB适用于静态或者动态的应用场合，

整理和固定机械设备、控制面板或者拖链上的电缆。

通过使用铝合金的内嵌垫，即使在高振动的环境下都能达到良好的应力释放。

内嵌垫也有黄铜材料的



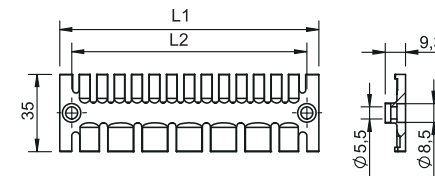
ZL03/04/05 线缆整理版

产品描述

ZL线缆整理板提供了不同的锯齿宽度，因此产品可用于多种不同的电缆尺寸。

梳型锯齿提供的应力释放符合DIN-EN-50262标准。

通过使用电缆扎带使电缆具有应力释放。



优势

- 极易安装
- 节约成本
- 很高的安装密度
- 广泛适用性

规格

材料	聚酰胺 (尼龙)
阻燃等级	UL-94 V0自熄灭
温度范围	- 40°C to + 140°C
特性	无卤, 无硅

附件

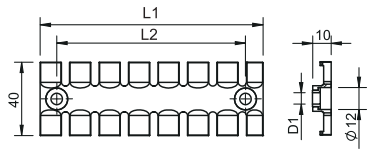
KB电缆扎带



DH间隔套管



型号	订货号	长度		锯齿数量	PU
		L1	L2		
ZL 03	32112	63.4 mm	42.0 mm	4 7	10
ZL 04	32114	95.0 mm	74.5 mm	6 11	10
ZL 05	32116	119 mm	108.0 mm	7 13	10

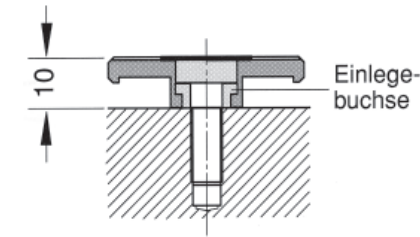


优势

- 极易安装
- 节约成本
- 很高的安装密度
- 广泛适用性

附件

KB电缆扎带



规格

材料	ZL: 聚酰胺 轴套: □ 铝 ■ 黄铜
阻燃等级	UL-94 V0, 自熄灭
温度范围	- 40°C to + 140°C (静态)
特性	无卤, 无硅

DH间隔套管



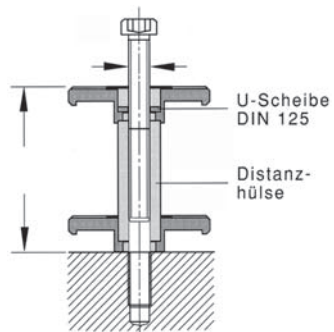
型号	订货号			长度		锯齿数量	PU
	适用于M4螺钉	适用于M5螺钉	适用于M6螺钉	L1	L2		
ZL 39 AB	□ 32270	□ 32280 ■ 32360	□ 32290	38.5 mm	19.5 mm	3	10
ZL 60 AB	□ 32271	□ 32281 ■ 32361	□ 32291	59.5 mm	43.5 mm	4	10
ZL 70 AB	□ 32272	□ 32282 ■ 32362	□ 32292	69.1 mm	43.5 mm	5	10
ZL 87 AB	□ 32273	□ 32283 ■ 32363	□ 32293	86.5 mm	68.0 mm	6	10
ZL 103 AB	□ 32275	□ 32284 ■ 32364	□ 32294	102.5 mm	84.0 mm	7	10
ZL 121 AB	□ 32277	□ 32285 ■ 32365	□ 32295	121.0 mm	102.5 mm	8	10
ZL 140 AB	□ 32274	□ 32286 ■ 32366	□ 32296	139.5 mm	121.0 mm	9	10
ZL 180 AB	□ 32276	□ 32287 ■ 32367	□ 32297	180.0 mm	157.0 mm	12	10



## DH间隔套管

### 产品描述

线缆整理板可以通过多层安装来达到更高的安装密度。



### 优势

■提高安装密度

### 附件

KB电缆扎带



### 规格

材料 铝

ZL-AB线缆整理板

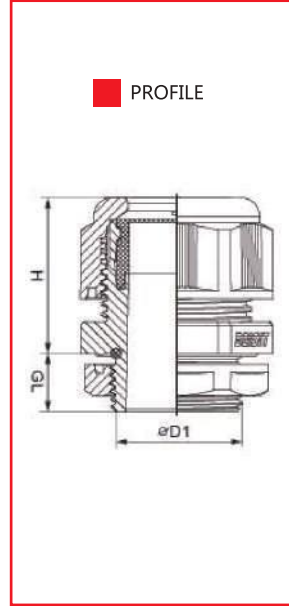


型号	订货号	适用于	长度	直径		PU
				内径	外径	
DH 30	32251	ZL 03   04   05	30 mm	5.2 mm	7.0 mm	10
DH 32	32252	ZL	32 mm	6.2 mm	12.0 mm	10



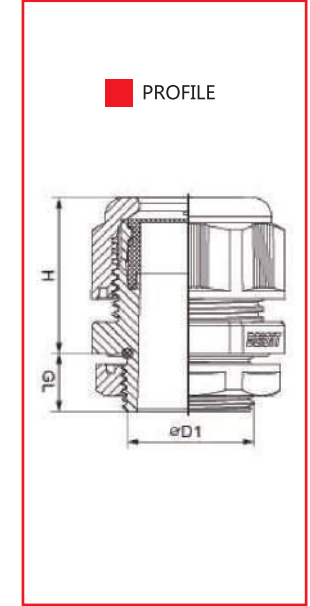
PG型 电缆固定头 PG Type Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	



PG加长型 电缆固定头 PG-Length Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	



Thread Ø D1	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
PG 7	3-6, 5	21	8	15	P 0707	P 0707B
PG 7	2-5	21	8	15	P 0705	P 0705B
PG 9	4-8	22	8	19	P 0908	P 0908B
PG 9	2-6	22	8	19	P 0906	P 0906B
PG 11	5-10	25	8	22	P 1110	P 1110B
PG 11	3-7	25	8	22	P 1107	P 1107B
PG 13.5	6-12	27	9	24	P 13512	P 13512B
PG 13.5	5-9	27	9	24	P 13509	P 13509B
PG 16	10-14	28	10	27	P 1614	P 1614B
PG 16	7-12	28	10	27	P 1612	P 1612B
PG 21	13-18	31	11	33	P 2118	P 2118B
PG 21	9-16	31	11	33	P 2116	P 2116B
PG 29	18-25	39	11	42	P 2925	P 2925B
PG 29	13-20	39	11	42	P 2920	P 2920B
PG 36	22-32	48	13	53	P 3632	P 3632B
PG 36	20-26	48	13	53	P 3626	P 3626B
PG 42	32-38	49	13	60	P 4238	P 4238B
PG 42	25-31	49	13	60	P 4231	P 4231B
PG 48	37-44	49	14	65	P 4844	P 4844B
PG 48	29-35	49	14	65	P 4835	P 4835B

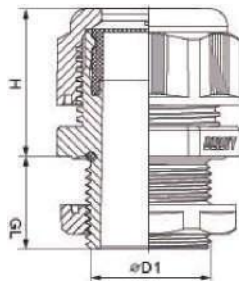
Thread Ø D1	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
PG 7	3-6, 5	21	15	15	P 0707L	P 0707BL
PG 7	2-5	21	15	15	P 0705L	P 0705BL
PG 9	4-8	22	15	19	P 0908L	P 0908BL
PG 9	2-6	22	15	19	P 0906L	P 0906BL
PG 11	5-10	25	15	22	P 1110L	P 1110BL
PG 11	3-7	25	15	22	P 1107L	P 1107BL
PG 13.5	6-12	27	15	24	P 13512L	P 13512BL
PG 13.5	5-9	27	15	24	P 13509L	P 13509BL
PG 16	10-14	28	15	27	P 1614L	P 1614BL
PG 16	7-12	28	15	27	P 1612L	P 1612BL
PG 21	13-18	31	15	33	P 2118L	P 2118BL
PG 21	9-16	31	15	33	P 2116L	P 2116BL
PG 29	18-25	39	15	42	P 2925L	P 2925BL
PG 29	13-20	39	15	42	P 2920L	P 2920BL
PG 36	22-32	48	15	53	P 3632L	P 3632BL
PG 36	20-26	48	18	53	P 3626L	P 3626BL
PG 42	32-38	49	18	60	P 4238L	P 4238BL
PG 42	25-31	49	18	60	P 4231L	P 4231BL
PG 48	37-44	49	18	65	P 4844L	P 4844BL
PG 48	29-35	49	18	65	P 4835LL	P 4835BL





PG型金属电缆固定头 PG Type Metal Cable Glands

材料	镀镍黄铜
固定连接组件	采用UL认可的尼龙材料
密封圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	丁晴橡胶
保护等级	IP68-10压力 ( 旋转位置 )
工作温度	-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C
Material	Nickel-plated brass
Fixture pack	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	NBR
Protection degree	IP68-10 pressure ( Rotary position )
Working temperature	-40°C to 100°C instantaneous heat resistance up to 120°C

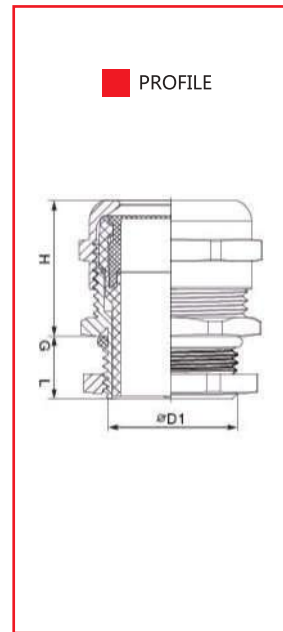


Thread $\varnothing D1$	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No.
PG 7	3-6, 5	19	5	14	P 0707BR
PG 7	2-5	19	5	14	P 0705BR
PG 9	4-8	21	6	17	P 0908BR
PG 9	2-6	21	6	17	P 0906BR
PG 11	5-10	22	6	20	P 1110BR
PG 11	3-7	22	6	20	P 1107BR
PG 13.5	6-12	24	6.5	22	P 13512BR
PG 13.5	5-9	24	6.5	22	P 13509BR
PG 16	10-14	23	6.5	24	P 1614BR
PG 16	7-12	23	6.5	24	P 1612BR
PG 21	13-18	24	7	30	P 2118BR
PG 21	9-16	24	7	30	P 2116BR
PG 29	18-25	29	8	40	P 2925BR
PG 29	13-20	29	8	40	P 2920BR
PG 36	22-32	35	8	50	P 3632BR
PG 36	20-26	35	8	50	P 3626BR
PG 42	32-38	37	9	57	P 4238BR
PG 42	25-31	37	9	57	P 4231BR
PG 48	37-44	38	10	64	P 4844BR
PG 48	29-35	38	10	64	P 4835BR



PG加长型金属电缆固定头 PG-Length Metal Cable Glands

材料	镀镍黄铜
固定连接组件	采用UL认可的尼龙材料
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	丁晴橡胶
保护等级	IP68-10压力 ( 旋转位置 )
工作温度	-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C
Material	Nickel-plated brass
Fixture pack	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	NBR
Protection degree	IP68-10 pressure ( Rotary position )
Working temperature	-40°C to 100°C instantaneous heat resistance up to 120°C



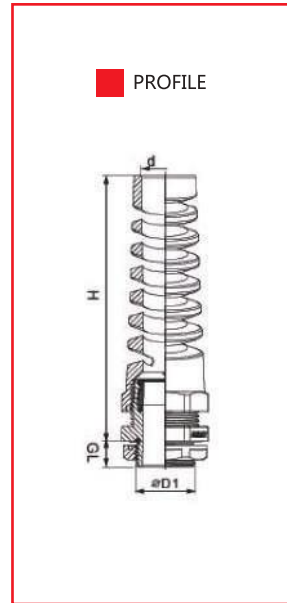
Thread $\varnothing D1$	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No.
PG 7	3-6, 5	19	10	14	P 0707BRL
PG 7	2-5	19	10	14	P 0705BRL
PG 9	4-8	20	10	17	P 0908BRL
PG 9	2-6	20	10	17	P 0906BRL
PG 11	5-10	21	10	20	P 1110BRL
PG 11	3-7	21	10	20	P 1107BRL
PG 13.5	6-12	22	10	22	P 13512BRL
PG 13.5	5-9	22	10	22	P 13509BRL
PG 16	10-14	23	10	24	P 1614BRL
PG 16	7-12	23	10	24	P 1612BRL
PG 21	13-18	25	12	30	P 2118BRL
PG 21	9-16	25	12	30	P 2116BRL
PG 29	18-25	29	12	40	P 2925BRL
PG 29	13-20	29	12	40	P 2920BRL
PG 36	22-32	35	15	50	P 3632BRL
PG 36	20-26	35	15	50	P 3626BRL
PG 42	32-38	37	15	57	P 4238BRL
PG 42	25-31	37	15	57	P 4231BRL
PG 48	37-44	38	15	64	P 4844BRL
PG 48	29-35	38	15	64	P 4835BRL



PG/PG加长型防折弯电缆固定头

PG/PG-Length Nylon Cable Glands with Strain Relief

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	

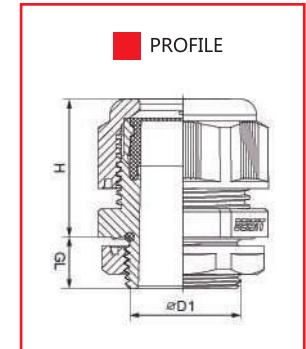


Thread	$\phi D1$	H mm	GL mm	d mm	$\phi D1$	Beisit No. grey	Beisit No. black
PG 7	3-6, 5	54	8	7	15	P 0707SR	P 0707SRB
PG 7	2-5	54	8	7	15	P 0705SR	P 0705SRB
PG 9	4-8	63	8	8.5	19	P 0908SR	P 0908SRB
PG 9	2-6	63	8	8.5	19	P 0906SR	P 0906SRB
PG 11	5-10	78	8	10.5	22	P 1110SR	P 1110SRB
PG 11	3-7	78	8	10.5	22	P 1107SR	P 1107SRB
PG 13.5	6-12	90	9	13	24	P 13512SR	P 13512SRB
PG 13.5	5-9	90	9	13	24	P 13509SR	P 13509SRB
PG 16	10-14	100	10	15.5	27	P 1614SR	P 1614SRB
PG 16	7-12	100	10	15.5	27	P 1612SR	P 1612SRB
PG 21	13-18	114	11	20	33	P 2118SR	P 2118SRB
PG 21	9-16	114	11	20	33	P 2116SR	P 2116SRB
PG 7	3-6, 5	54	15	7	15	P 0707SRL	P 0707SRBL
PG 7	2-5	54	15	7	15	P 0705SRL	P 0705SRBL
PG 9	4-8	63	15	8.5	19	P 0908SRL	P 0908SRBL
PG 9	2-6	63	15	8.5	19	P 0906SRL	P 0906SRBL
PG 11	5-10	78	15	10.5	22	P 1110SRL	P 1110SRBL
PG 11	3-7	78	15	10.5	22	P 1107SRL	P 1107SRBL
PG 13.5	6-12	90	15	13	24	P 13512SRL	P 13512SRBL
PG 13.5	5-9	90	15	13	24	P 13509SRL	P 13509SRBL
PG 16	10-14	100	15	15.5	27	P 1614SRL	P 1614SRBL
PG 16	7-12	100	15	15.5	27	P 1612SRL	P 1612SRBL
PG 21	13-18	114	15	20	33	P 2118SRL	P 2118SRBL
PG 21	9-16	114	15	20	33	P 2116SRL	P 2116SRBL

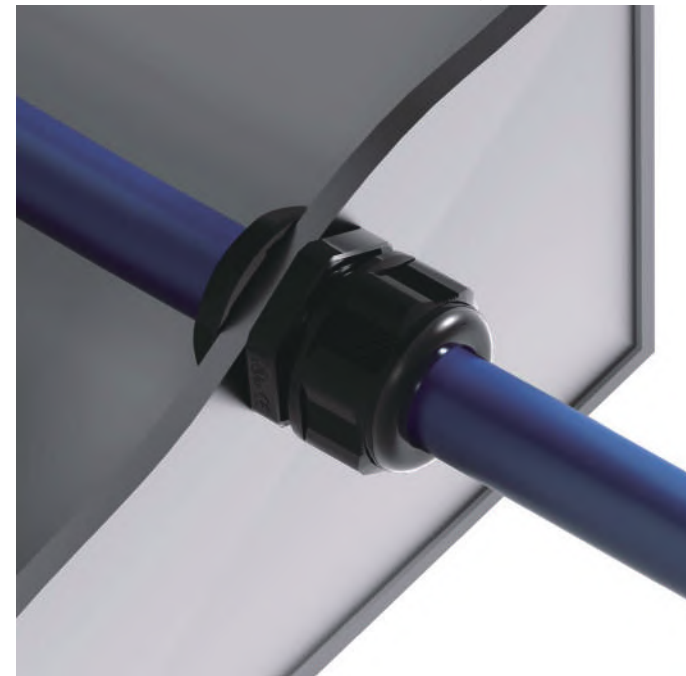


电缆固定头 Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	



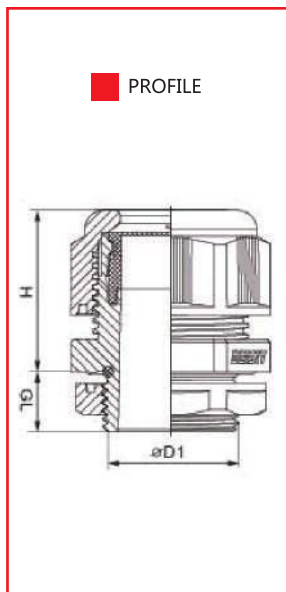
应用效果图 Instruction of usage





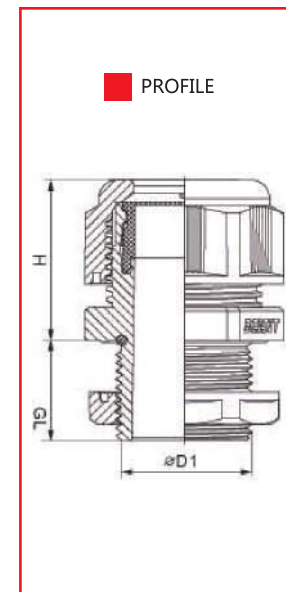
M型电缆固定头 M Type Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	



M加长型电缆固定头 M-Length Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	



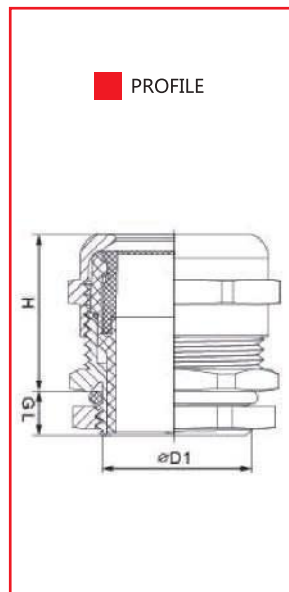
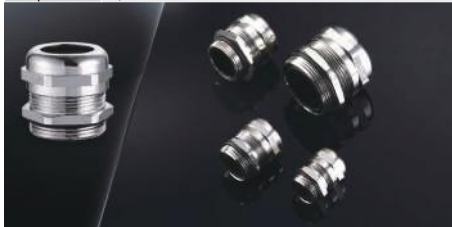
Thread Ø D1	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
M 12×1.5	3-6, 5	21	8	15	M 1207	M 1207B
M 12×1.5	2-5	21	8	15	M 1205	M 1205B
M 16×1.5	4-8	22	8	19	M 1608	M 1608B
M 16×1.5	2-6	22	8	19	M 1606	M 1606B
M 16×1.5	5-10	25	8	22	M 1610	M 1610B
M 20×1.5	6-12	27	9	24	M 2012	M 2012B
M 20×1.5	5-9	27	9	24	M 2009	M 2009B
M 20×1.5	10-14	28	9	27	M 2014	M 2014B
M 25×1.5	13-18	31	11	33	M 2518	M 2518B
M 25×1.5	9-16	31	11	33	M 2516	M 2516B
M 32×1.5	18-25	39	11	42	M 3225	M 3225B
M 32×1.5	13-20	39	11	42	M 3220	M 3220B
M 40×1.5	22-32	48	13	53	M 4032	M 4032B
M 40×1.5	20-26	48	13	53	M 4026	M 4026B
M 50×1.5	32-38	49	13	60	M 5038	M 5038B
M 50×1.5	25-31	49	13	60	M 5031	M 5031B
M 63×1.5	37-44	49	14	65/68	M 6344	M 6344B
M 63×1.5	29-35	49	14	65/68	M 6335	M 6335B

Thread Ø D1	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
M 12×1.5	3-6, 5	21	15	15	M 1207	M 1207B
M 12×1.5	2-5	21	15	15	M 1205	M 1205B
M 16×1.5	4-8	22	15	19	M 1608	M 1608B
M 16×1.5	2-6	22	15	19	M 1606	M 1606B
M 16×1.5	5-10	25	15	22	M 1610	M 1610B
M 20×1.5	6-12	27	15	24	M 2012	M 2012B
M 20×1.5	5-9	27	15	24	M 2009	M 2009B
M 20×1.5	10-14	28	15	27	M 2014	M 2014B
M 25×1.5	13-18	31	15	33	M 2518	M 2518B
M 25×1.5	9-16	31	15	33	M 2516	M 2516B
M 32×1.5	18-25	39	15	42	M 3225	M 3225B
M 32×1.5	13-20	39	15	42	M 3220	M 3220B
M 40×1.5	22-32	48	18	53	M 4032	M 4032B
M 40×1.5	20-26	48	18	53	M 4026	M 4026B
M 50×1.5	32-38	49	18	60	M 5038	M 5038B
M 50×1.5	25-31	49	18	60	M 5031	M 5031B
M 63×1.5	37-44	49	18	65/68	M 6344	M 6344B
M 63×1.5	29-35	49	18	65/68	M 6335	M 6335B



M型金属电缆固定头 M Type Metal Cable Glands

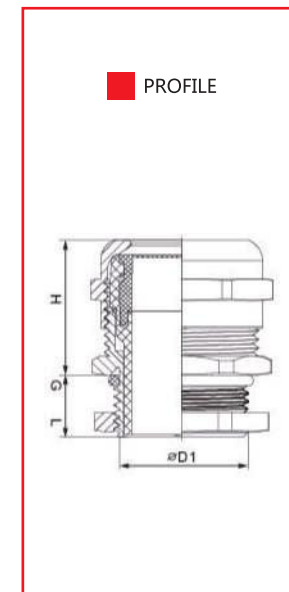
材料	镀镍黄铜
固定连接组件	采用UL认可的尼龙材料
密封圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	丁晴橡胶
保护等级	IP68-10压力 ( 旋转位置 )
工作温度	-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C
Material	Nickel-plated brass
Fixture pack	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	NBR
Protection degree	IP68-10 pressure ( Rotary position )
Working temperature	-40°C to 100°C instantaneous heat resistance up to 120°C



Thread Ø D1	3+ mm	H mm	GL mm	4+ mm	Beisit No.
M 12×1.5	3-6, 5	19	6.5	14	M 1207BR
M 12×1.5	2-5	19	6.5	14	M 1205BR
M 16×1.5	4-8	21	6	17/19	M 1608BR
M 16×1.5	2-6	21	6	17/19	M 1606BR
M 16×1.5	5-10	22	6	20	M 1610BR
M 20×1.5	6-12	23	6	22	M 2012BR
M 20×1.5	5-9	23	6	22	M 2009BR
M 20×1.5	10-14	24	6	24	M 2014BR
M 25×1.5	13-18	26	7	30	M 2518BR
M 25×1.5	9-16	26	7	30	M 2516BR
M 32×1.5	18-25	31	8	40	M 3225BR
M 32×1.5	13-20	31	8	40	M 3220BR
M 40×1.5	22-32	37	8	50	M 4032BR
M 40×1.5	20-26	37	8	50	M 4026BR
M 50×1.5	32-38	37	9	57	M 5038BR
M 50×1.5	25-31	37	9	57	M 5031BR
M 63×1.5	37-44	38	10	64/68	M 6344BR
M 63×1.5	29-35	38	10	64/68	M 6335BR

M加长型金属电缆固定头 M-Length Metal Cable Glands

材料	镀镍黄铜
固定连接组件	采用UL认可的尼龙材料
密封圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	丁晴橡胶
保护等级	IP68-10压力 ( 旋转位置 )
工作温度	-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C
Material	Nickel-plated brass
Fixture pack	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	NBR
Protection degree	IP68-10 pressure ( Rotary position )
Working temperature	-40°C to 100°C instantaneous heat resistance up to 120°C



Thread Ø D1	3+ mm	H mm	GL mm	4+ mm	Beisit No.
M 12×1.5	3-6, 5	19	10	14	M 1207BR
M 12×1.5	2-5	19	10	14	M 1205BR
M 16×1.5	4-8	21	10	17/19	M 1608BR
M 16×1.5	2-6	21	10	17/19	M 1606BR
M 16×1.5	5-10	22	10	20	M 1610BR
M 20×1.5	6-12	23	10	22	M 2012BR
M 20×1.5	5-9	23	10	22	M 2009BR
M 20×1.5	10-14	24	10	24	M 2014BR
M 25×1.5	13-18	26	12	30	M 2518BR
M 25×1.5	9-16	26	12	30	M 2516BR
M 32×1.5	18-25	31	12	40	M 3225BR
M 32×1.5	13-20	31	12	40	M 3220BR
M 40×1.5	22-32	37	15	50	M 4032BR
M 40×1.5	20-26	37	15	50	M 4026BR
M 50×1.5	32-38	37	15	57	M 5038BR
M 50×1.5	25-31	37	15	57	M 5031BR
M 63×1.5	37-44	38	15	64/68	M 6344BR
M 63×1.5	29-35	38	15	64/68	M 6335BR

Overall 整体    Lock Nut 螺母    O-Ring O型圈    Body主体    O-Ring O型圈    Claw 夹紧爪    Seal 防水圈    Sealing Nut 追紧螺母



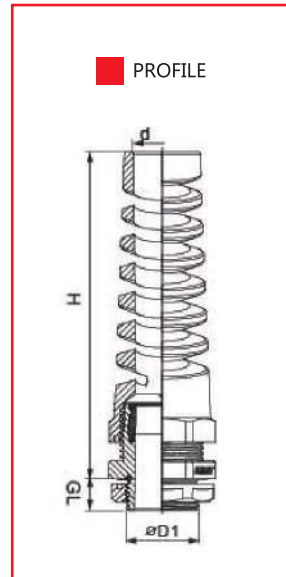
Overall 整体    Lock Nut 螺母    O-Ring O型圈    Body主体    O-Ring O型圈    Claw 夹紧爪    Seal 防水圈    Sealing Nut 追紧螺母



M/M加长型防折弯电缆固定头

M/M-Length Nylon Cable Glands with Strain Relief

材料	采用UL认可的尼龙材料
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	耐候橡胶
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做
Material	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	EPDM
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C
Color	Grey, Black, other colors customized

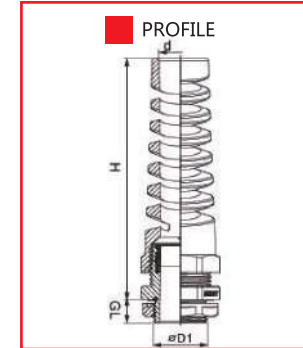


Thread Ø D1	mm	H mm	GL mm	d mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
M 12×1.5	3-6, 5	54	8	7	15	M 1207SR	M 1207SRB
M 12×1.5	2-5	54	8	7	15	M 1205SR	M 1205SRB
M 16×1.5	4-8	63	8	8.5	19	M 1608SR	M 1608SRB
M 16×1.5	2-6	63	8	8.5	19	M 1606SR	M 1606SRB
M 16×1.5	5-10	78	8	10.5	22	M 1610SR	M 1610SRB
M 16×1.5	3-7	78	8	10.5	22	M 1607SR	M 1607SRB
M 20×1.5	6-12	90	9	13	24	M 2012SR	M 2012SRB
M 20×1.5	5-9	90	9	13	24	M 2009SR	M 2009SRB
M 20×1.5	10-14	100	9	15.5	27	M 2014SR	M 2014SRB
M 20×1.5	7-12	100	9	15.5	27	M 2012SR	M 2012SRB
M 25×1.5	13-18	114	11	20	33	M 2518SR	M 2518SRB
M 25×1.5	9-16	114	11	20	33	M 2516SR	M 2516SRB
M 12×1.5	3-6, 5	54	15	7	15	M 1207SRL	M 1207SRBL
M 12×1.5	2-5	54	15	7	15	M 1205SRL	M 1205SRBL
M 16×1.5	4-8	63	15	8.5	19	M 1608SRL	M 1608SRBL
M 16×1.5	2-6	63	15	8.5	19	M 1606SRL	M 1606SRBL
M 16×1.5	5-10	78	15	10.5	22	M 1610SRL	M 1610SRBL
M 16×1.5	3-7	78	15	10.5	22	M 1607SRL	M 1607SRBL
M 20×1.5	6-12	90	15	13	24	M 2012SRL	M 2012SRBL
M 20×1.5	5-9	90	15	13	24	M 2009SRL	M 2009SRBL
M 20×1.5	10-14	100	15	15.5	27	M 2014SRL	M 2014SRBL
M 20×1.5	7-12	100	15	15.5	27	M 2012SRL	M 2012SRBL
M 25×1.5	13-18	114	15	20	33	M 2518SRL	M 2518SRBL
M 25×1.5	9-16	114	15	20	33	M 2516SRL	M 2516SRBL



防折弯电缆固定头 Nylon Cable Glands with Strain Relief

材料	采用UL认可的尼龙材料
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	耐候橡胶
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做
Material	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	EPDM
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C
Color	Grey, Black, other colors customized

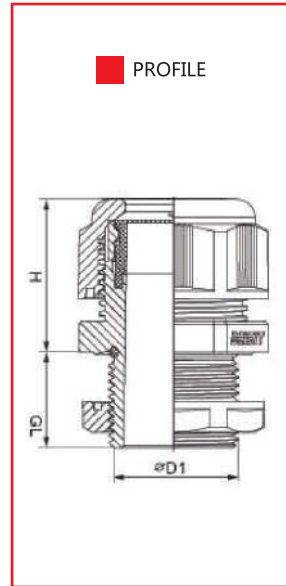


应用效果图Instruction of usage



NPT型电缆固定头 NPT Type Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	

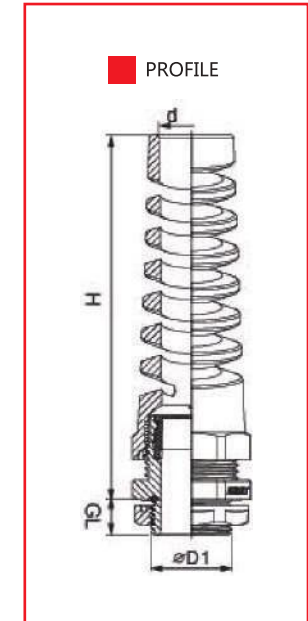


Thread Ø D1	4 mm	H mm	GL mm	4 mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
3/8"NPT	4-8	22	15	22	N3808	N3808B
3/8"NPT	2-6	22	15	22	N3806	N3806B
1/2"NPT	6-12	27	13	24	N12612	N12612B
1/2"NPT	5-9	27	13	24	N1209	N1209B
1/2"NPT/E	10-14	28	13	27	N1214	N1214B
1/2"NPT/E	7-12	28	13	27	N12712	N12712B
3/4"NPT	13-18	31	14	33	N3418	N3418B
3/4"NPT	9-16	31	14	33	N3416	N3416B
1"NPT	18-25	39	19	42	N10025	N10025B
1"NPT	13-20	39	19	42	N10020	N10020B
1 1/4"NPT	18-25	39	16	46	N11425	N11425B
1 1/4"NPT	13-20	39	16	46	N11420	N11420B
1 1/2"NPT	22-32	48	20	53	N11232	N11232B
1 1/2"NPT	20-26	48	20	53	N11226	N11226B



NPT型防折弯电缆固定头 NPT Type Nylon Cable Glands with Strain Relief

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	



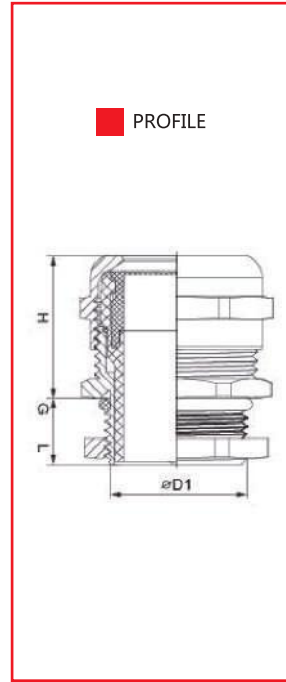
Thread Ø D1	4 mm	H mm	GL mm	d mm	4 mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
3/8"NPT	4-8	63	15	8.5	22	N3808SR	N3808SRB
3/8"NPT	2-6	63	15	8.5	22	N3806SR	N3806SRB
1/2"NPT	6-12	90	13	13	24	N12612SR	N12612SRB
1/2"NPT	5-9	90	13	13	24	N1209SR	N1209SRB
1/2"NPT	10-14	100	13	15.5	27	N1214SR	N1214SRB
1/2"NPT	7-12	100	13	15.5	27	N12712SR	N12712SRB
3/4"NPT	13-18	114	14	20	33	N3418SR	N3418SRB
3/4"NPT	9-16	114	14	20	33	N3416SR	N3416SRB





NPT型金属电缆固定头 NPT Type Metal Cable Glands

材料	镀镍黄铜
固定连接组件	采用UL认可的尼龙材料
密封圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	丁晴橡胶
保护等级	IP68-10压力 ( 旋转位置 )
工作温度	-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C
备注	其他螺纹规格 ( G,PF,BSP,PS,NPT ) 可定做
Material	Nickel-plated brass
Fixture pack	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	NBR
Protection degree	IP68-10 pressure ( Rotary position )
Working temperature	-40°C to 100°C instantaneous heat resistance up to 120°C
Note	Other screw thread type (G,PF,BSP,PS,NPT) can be supplied as request

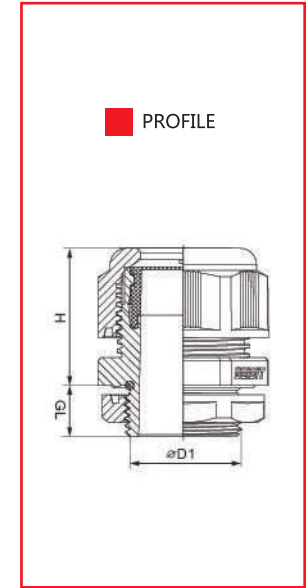


Thread Ø D1	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No.
3/8"NPT	4-8	21	15	19	N3808BR
3/8"NPT	2-6	21	15	19	N3806BR
1/2"NPT	6-12	24	13	24	N1212BR
1/2"NPT	5-9	24	13	24	N1209BR
3/4"NPT	13-18	25	13	30	N3418BR
3/4"NPT	9-16	25	13	30	N3416BR
1"NPT	18-25	29	15	40	N10025BR
1"NPT	13-20	29	15	40	N10020BR
1/4"NPT	18-25	31	17	44	N11425BR
1/4"NPT	13-20	31	17	44	N11420BR
1/2"NPT	22-32	37	20	55	N11232BR
1/2"NPT	20-26	37	20	50	N11226BR
1/2"NPT/E	10-14	23	13	24	N1214BR
1/2"NPT/E	7-12	23	13	24	N12712BR



MG型电缆固定头 MG Type Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
垫片	丁晴橡胶
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做
Material	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
Washer	NBR
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C
Color	Grey, Black, other colors customized

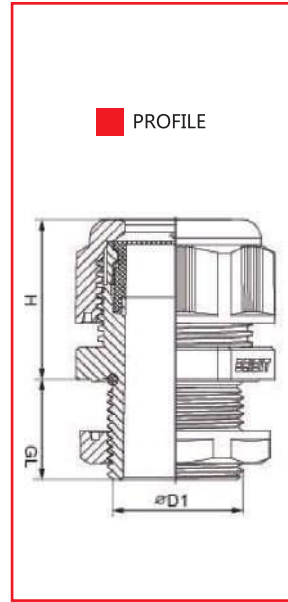


Thread Ø D1	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
MG12	3-6.5	21	15	15	MG 1207	MG 1207B
MG12	2-5	21	15	15	MG 1205	MG 1205B
MG16	5-10	25	15	22	MG 1610	MG 1610B
MG16	3-7	25	15	22	MG 1607	MG 1607B
MG20	10-14	28	15	27	MG 2014	MG 2014B
MG20	7-10	28	15	27	MG 2010	MG 2010B
MG25	13-18	31	15	33	MG 2518	MG 2518B
MG25	9-16	31	15	33	MG 2516	MG 2516B
MG32	18-25	39	15	42	MG 3225	MG 3225B
MG32	13-20	39	15	42	MG 3220	MG 3220B
MG40	22-32	48	18	53	MG 4032	MG 4032B
MG40	20-26	48	18	53	MG 4026	MG 4026B
MG50	32-38	49	18	60	MG 5038	MG 5038B
MG50	25-31	49	18	60	MG 5031	MG 5031B
MG63	37-44	49	24	68	MG 6344	MG 6344B
MG63	29-35	49	24	68	MG 6335	MG 6335B



G型电缆固定头 G Type Nylon Cable Glands

材料	采用UL认可的尼龙材料
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	耐候橡胶
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做
Material	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	EPDM
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C
Color	Grey, Black, other colors customized

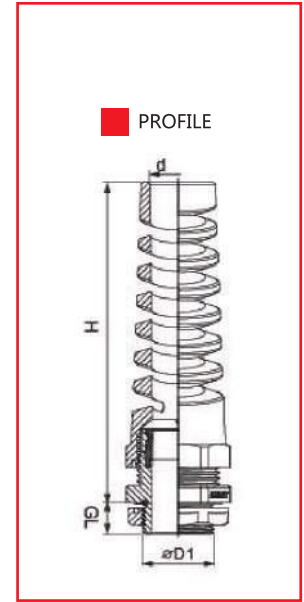


Thread $\varnothing D1$	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
G1/4"	3-6.5	22	8	15	G1407	G1407B
G1/4"	2-5	22	8	15	G1405	G1405B
G3/8"	4-8	26	15	19	G3808	G3808B
G3/8"	2-6	26	15	19	G3806	G3806B
G1/2"	6-12	30	13	24	G1212	G1212B
G1/2"	5-9	30	13	24	G1209	G1209B
G3/4"	13-18	37	15	33	G3418	G3418B
G3/4"	9-19	37	15	33	G3416	G3416B
G1"	18-25	40	16	41	G10025	G10025B
G1"	13-20	40	16	41	G10020	G10020B
G1 1/4"	18-25	40	18	46	G11425	G11425B
G1 1/4"	13-20	40	18	46	G11420	G11420B
G1 1/2"	22-32	48	15	52	G11232	G11232B
G1 1/2"	20-26	48	15	52	G11226	G11226B
G2"	37-44	50	15	64	G20044	G20044B
G2"	29-35	50	15	64	G20035	G20035B



G型防折弯电缆固定头 G Type Nylon Cable Glands with Strain Relief

材料	采用UL认可的尼龙材料
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶
O型圈	耐候橡胶
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做
Material	PA (NYLON), UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM
O-Ring	EPDM
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C
Color	Grey, Black, other colors customized

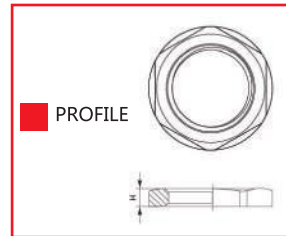


Thread $\varnothing D1$	mm	H mm	GL mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
G1/4"	3-6.5	65	8	15	G1407SR	G1407SRB
G1/4"	2-5	65	8	15	G1405SR	G1405SRB
G3/8"	4-8	70	15	19/20	G3808SR	G3808SRB
G3/8"	2-6	70	15	19/20	G3806SR	G3806SRB
G1/2"	6-12	92	13	24	G1212SR	G1212SRB
G1/2"	5-9	92	13	24	G1209SR	G1209SRB
G3/4"	13-18	112	15	33	G3418SR	G3418SRB
G3/4"	9-19	112	15	33	G3416SR	G3416SRB



PG型/M型/NPT型尼龙六角螺母 PG Type /M Type /NPT Type Nylon Lock Nut

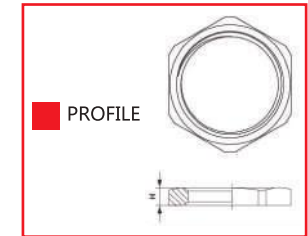
材料	采用UL认可的尼龙材料	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	
Material	PA (NYLON),	UL 94
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	
Color	Grey, Black, other colors customized	



Thread	H mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
PG7	5	19	P07-LN	P07-LNB
PG9	5	22	P09-LN	P09-LNB
PG11	5	24	P11-LN	P11-LNB
PG13.5	5.7	27	P13-LN	P13-LNB
PG16	5.7	30	P16-LN	P16-LNB
PG21	6	36	P21-LN	P21-LNB
PG29	7	46	P29-LN	P29-LNB
PG36	7.6	60	P36-LN	P36-LNB
PG42	8	65	P42-LN	P42-LNB
PG48	7.8	70	P48-LN	P48-LNB
M12×1.5	5	17	M12-LN	M12-LNB
M16×1.5	5	22	M16-LN	M16-LNB
M20×1.5	5.7	27	M20-LN	M20-LNB
M25×1.5	6	32	M25-LN	M25-LNB
M32×1.5	7	41	M32-LN	M32-LNB
M40×1.5	7	50	M40-LN	M40-LNB
M50×1.5	8.5	60	M50-LN	M50-LNB
M63×1.5	8	75	M63-LN	M63-LNB
3/8"NPT	6.8	24	N38-LN	N38-LNB
1/2"NPT	6	27	N12-LN	N12-LNB
3/4"NPT	6.5	32	N34-LN	N34-LNB
1"NPT	7	40	N100-LN	N100-LNB
1 1/4"NPT	7	50	N1/4-LN	N1/4-LNB
1 1/2"NPT	7.6	60	N1/2-LN	N1/2-LNB

PG型/G型/M型金属六角螺母 PG Type /G Type /M Type Metal Lock Nut

材料	镀镍黄铜
保护等级	IP68-10压力(旋转位置)
工作温度	-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C
Material	Nickel-plated brass
Protection degree	IP68-10 pressure(Rotary position)
Working temperature	-40°C to 100°C Instantaneous heat resistance up to 120°C

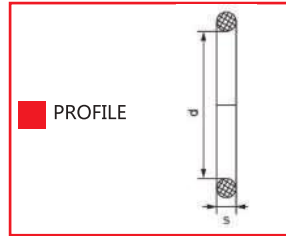


Thread	H mm	mm	Beisit No.
PG7	2.7	15	P0705BR-LN
PG9	2.8	18	P0906BR-LN
PG11	3.0	21	P1106BR-LN
PG13.5	3.0	23	P1307BR-LN
PG16	3.0	26	P1607BR-LN
PG21	3.5	32	P2107BR-LN
PG29	4.0	41	P2908BR-LN
PG36	5.0	51	P3609BR-LN
PG42	5.0	60	P42410BR-LN
PG48	5.5	64	P4810BR-LN
M12×1.5	2.6	15	M1205BR-LN
M16×1.5	2.8	19	M1606BR-LN
M20×1.5	3.0	23	M2012BR-LN
M25×1.5	3.5	29	M2518BR-LN
M32×1.5	4.0	36	M3225BR-LN
M40×1.5	4.5	45	M4032BR-LN
M50×1.5	5.5	55	M5038BR-LN
M63×1.5	6.0	70	M6344BR-LN

PG型/M型/NPT型O型圈 PG Type /M Type /NPT Type O-Ring

材料	耐候橡胶
工作温度	-50°C至150°C
颜色种类	黑色

Material	EPDM
Working temperature	-50°C to 150°C
Color	Black

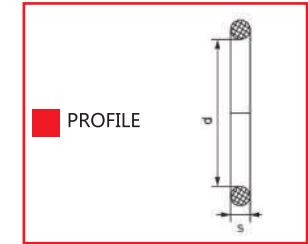


Thread	d mm	s mm	Beisit No.
PG7	10	1.5	P0709-O
PG9	12	1.5	P0909-O
PG11	16	1.5	P1109-O
PG13.5	17	1.8	P1309-O
PG16	18	1.5	P1611-O
PG21	26	2	P2111-O
PG29	33	2	P2912-O
PG36	43	2	P3614-O
PG42	50	2	P4214-O
PG48	55	2	P4815-O
M12×1.5	10	1.5	M12-O
M16×1.5	12	1.5	M16-O
M20×1.5	17	1.8	M20-O
M25×1.5	22	2	M25-O
M32×1.5	29	2	M32-O
M40×1.5	35	2	M40-O
M50×1.5	43	2	M50-O
M63×1.5	55	2	M63-O
3/8"NPT	13	2	N38-O
1/2"NPT	19	1.8	N12-O
3/4"NPT	22	2	N34-O
1"NPT	29	2	N100-O
1 1/4"NPT	38	2.5	N114-O
1 1/2"NPT	45	2.5	N112-O

可为客户特殊定制 Special Customization is available

PG型/M型垫片 PG Type /M Type Washer

材料	耐候橡胶
保护等级	IP68-10压力(旋转位置)
工作温度	-50°C至150°C
Material	EPDM
Protection degree	IP68-10 pressure(Rotary position)
Working temperature	-50°C to 150°C



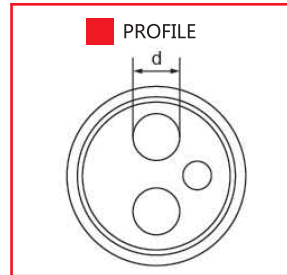
Thread	d mm	s mm	Beisit No.
PG7	10	1.5	P0709-W
PG9	12	1.5	P0909-W
PG11	16	1.5	P1109-W
PG13.5	17	1.8	P1309-W
PG16	18	1.5	P1611-W
PG21	26	2	P2111-W
PG29	33	2	P2912-W
PG36	43	2	P3614-W
PG42	50	2	P4214-W
PG48	55	2	P4815-W
M12×1.5	10	1.5	M12-W
M16×1.5	12	1.5	M16-W
M20×1.5	17	1.8	M20-W
M25×1.5	22	2	M25-W
M32×1.5	29	2	M32-W
M40×1.5	35	2	M40-W
M50×1.5	43	2	M50-W
M63×1.5	55	2	M63-W
3/8"NPT	13	2	N38-W
1/2"NPT	19	1.8	N12-W
3/4"NPT	22	2	N34-W
1"NPT	29	2	N100-W
1 1/4"NPT	38	2.5	N114-W
1 1/2"NPT	45	2.5	N112-W

可为客户特殊定制 Special Customization is available



密封圈 Seal

材料	耐候橡胶
工作温度	-40°C至100°C
颜色种类	黑色, 其他颜色可定做
孔数	可根据要求定做
Material	EPDM
Working temperature	-40°Cto100°C
Color	Black, other colors customized
Number of holes	Could be customized



可为客户特殊定制 Special Customization is available



可为客户特殊定制其他颜色 Special colors could be customized

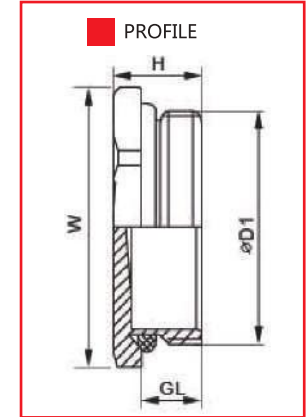
灰色 RAL7035	银灰 RAL7001	黑色 RAL9005	白色 RAL9003
蓝色 RAL5012	红色 RAL3020	黄色 RAL1026	绿色 RAL6032
Grey RAL7035	Silver grey RAL7001	Black RAL9005	White RAL9003
Blue RAL5012	Red RAL3020	Yellow RAL1026	Green RAL6032



PG型六角形金属门盖 PG Type Metal Hexagon Screw Plugs

材料	镀镍黄铜	Material	Nickel-plated brass
保护等级	IP54, IP68	Protection degree	IP54, IP68
O型圈	丁晴橡胶	O-Ring	NBR
工作温度	-40°C至100°C	Working temperature	-40°Cto100°C

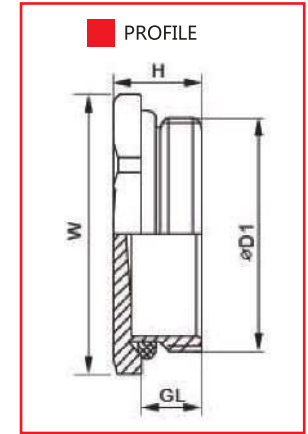
Thread Ø D1	GL mm	H mm	mm	Beisit No.
PG7	5	8	14	HSP0705BR
PG9	6	9	17	HSP0906BR
PG11	6	9	20	HSP1106BR
PG13.5	7	10	22	HSP1307BR
PG16	7	10	27	HSP1607BR
PG21	7	11	30	HSP2107BR
PG29	8	12	40	HSP2908BR
PG36	9	15	50	HSP3609BR
PG42	10	16	60	HSP4210BR
PG48	10	16	65	HSP4810BR



M型六角形金属门盖 M Type Metal Hexagon Screw Plugs

材料	镀镍黄铜	Material	Nickel-plated brass
保护等级	IP54, IP68	Protection degree	IP54, IP68
O型圈	丁晴橡胶	O-Ring	NBR
工作温度	-40°C至100°C	Working temperature	-40°Cto100°C

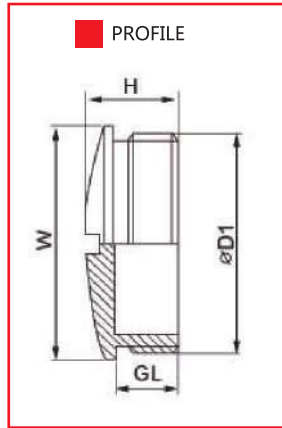
Thread Ø D1	GL mm	H mm	mm	Beisit No.
M12×1.5	5	8	14	HSPM1205BR
M16×1.5	6	9	18	HSPM1606BR
M18×1.5	6	9	20	HSPM1806BR
M20×1.5	7	10	22	HSPM2007BR
M22×1.5	7	10	25	HSPM2207BR
M25×1.5	7	10	29	HSPM2507BR
M27×1.5	8	11	30	HSPM2708BR
M32×1.5	8	11	36	HSPM3208BR
M40×1.5	9	12	45	HSPM4009BR
M50×1.5	9	15	55	HSPM5009BR
M63×1.5	10	16	70	HSPM6310BR



PG型圆形堵塞件 PG Type Nylon Screw Plugs

材料	采用UL认可的尼龙材料	Material	PA (NYLON), UL 94
保护等级	IP54	Protection degree	IP54
工作温度	-40°C至100°C	Working temperature	-40°Cto100°C
颜色种类	灰色、黑色、其他颜色可定做	Color	Grey, Black, other colors customized

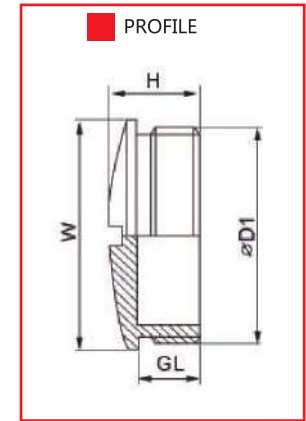
Thread Ø D1	GL mm	H mm	W mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
PG7	8.5	12.5	15	SPP0709	SPP0709B
PG9	8.5	13	19	SPP0909	SPP0909B
PG11	9	13	22	SPP1109	SPP1109B
PG13.5	9	13	25	SPP1309	SPP1309B
PG16	10.5	15	27	SPP1611	SPP1611B
PG21	10.5	15.5	33	SPP2111	SPP2111B
PG29	11.5	16	14	SPP2912	SPP2912B
PG36	13.5	18	55	SPP3614	SPP3614B
PG42	13.5	18.5	62	SPP4214	SPP4214B
PG48	14.5	19.5	68	SPP4815	SPP4815B



PG型金属圆形堵塞件 PG Type Metal Screw Plugs

材料	镀镍黄铜	Material	Nickel-plated brass
保护等级	IP54, IP68	Protection degree	IP54, IP68
O型圈	丁晴橡胶	O-Ring	NBR
工作温度	-40°C至100°C	Working temperature	-40°Cto100°C

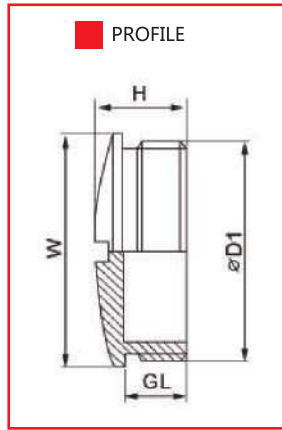
Thread Ø D1	GL mm	H mm	W mm	Beisit No.
PG7	5	8	14	SPP0705BR
PG9	6	9	17	SPP0906BR
PG11	6	9	20	SPP1106BR
PG13.5	6.5	9.5	22	SPP1307BR
PG16	6.5	9.5	24	SPP1607BR
PG21	7	11	30	SPP2107BR
PG29	8	12	39	SPP2908BR
PG36	9	15	50	SPP3609BR
PG42	10	16	57	SPP4210BR
PG48	10	16	64	SPP4810BR



M型圆形堵塞件 M Type Nylon Screw Plugs

材料	采用UL认可的尼龙材料	Material	PA (NYLON), UL 94
保护等级	IP54	Protection degree	IP54
工作温度	-40°C至100°C	Working temperature	-40°Cto100°C
颜色种类	灰色、黑色、其他颜色可定做	Color	Grey, Black, other colors customized

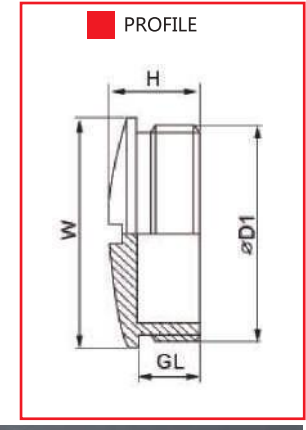
Thread Ø D1	GL mm	H mm	W mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
M12	8.5	12.5	15	SPM1209	SPM1209B
M16	8.5	13	19	SPM1609	SPM1609B
M18	9	13	22	SPM1809	SPM1809B
M20	9	13	25	SPM2009	SPM2009B
M22	10.5	15	27	SPM2211	SPM2211B
M25	10.5	15.5	30	SPM2511	SPM2511B
M27	10.5	15.5	33	SPM2711	SPM2711B
M32	10.5	16	38	SPM3211	SPM3211B
M40	11.5	16	46	SPM4012	SPM4012B
M50	13.5	18	56	SPM5014	SPM5014B
M63	14	19	68	SPM6314	SPM6314B



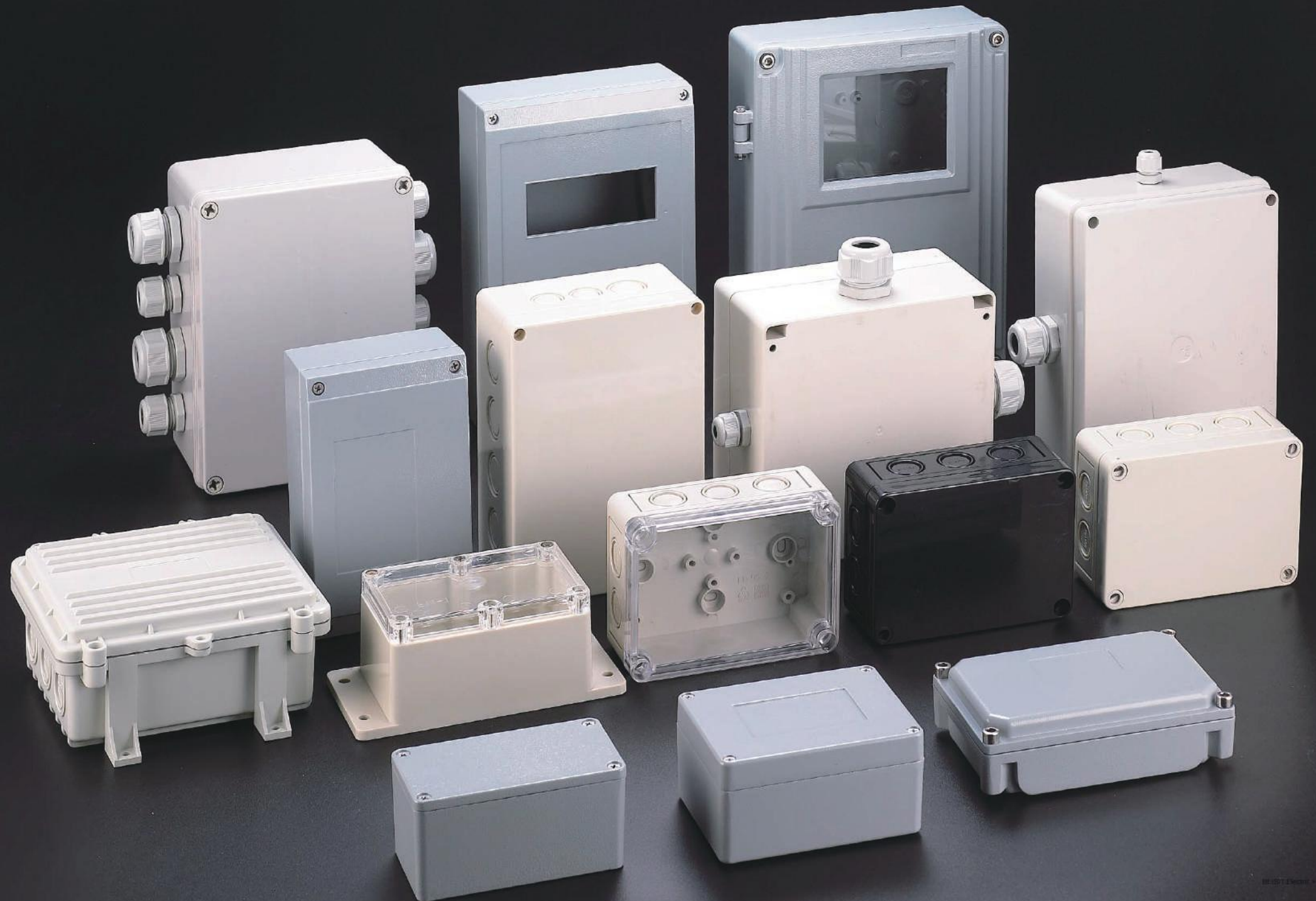
M型金属圆形堵塞件 M Type Metal Screw Plugs

材料	镀镍黄铜	Material	Nickel-plated brass
保护等级	IP54, IP68	Protection degree	IP54, IP68
O型圈	丁晴橡胶	O-Ring	NBR
工作温度	-40°C至100°C	Working temperature	-40°Cto100°C

Thread Ø D1	GL mm	H mm	W mm	Beisit No.
M12	5	8	14	SPM1205BR
M16	6	9	18	SPM1606BR
M18	6	9	20	SPM1806BR
M20	6.5	9.5	22	SPM2007BR
M22	6.5	9.5	24	SPM2207BR
M25	7	11	28	SPM2507BR
M32	8	12	35	SPM3208BR
M40	9	15	44	SPM4009BR
M50	10	16	54	SPM5010BR
M63	10	16	70	SPM6310BR



# Waterproof Enclosure

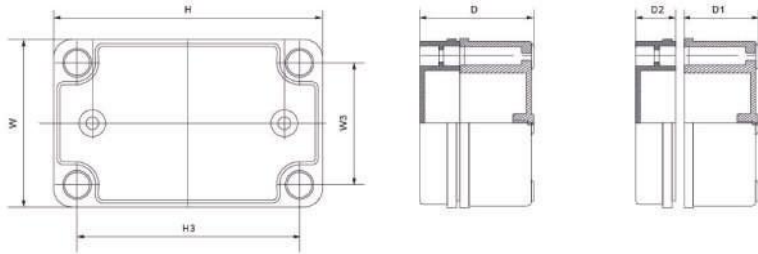




**ABS塑料防水盒 ABS Plastic Waterproof Enclosure**

材料	ABS塑料
防护等级	IP66 EN60529标准
温度范围	-40°C至80°C
颜色	灰色 (彩色定制)

Material	PA (NYLON), UL 94
Protection degree	IP66 EN60529 standard
Working temperature	-40°C to 80°C
Color	Grey (color customization)



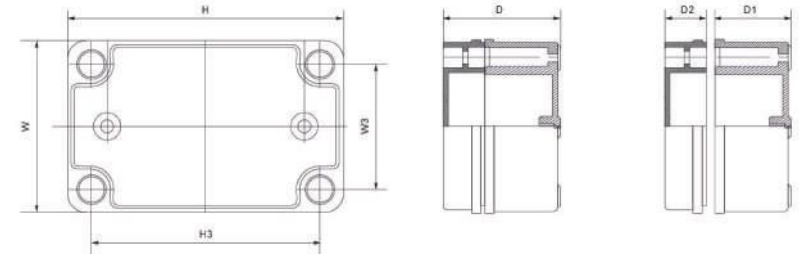
Screw Cover		Stainless steel latch + Screw type		Mounting plate		Dimension			
Grey Cover	Clear Cover	Grey Cover	Clear Cover	Plastic	Metal	W×H×D	W3	H3	D1+D2
BT-AG-0811	BT-AT-0811	BT-AGH-0811	BT-ATH-0811	BT-0811P	BT-0811	80×110×70	62	92	50+20
BT-AG-0813	BT-AT-0813	BT-AGH-0813	BT-ATH-0813	BT-0813P	BT-0813	80×130×70	62	112	50+20
BT-AG-1212	BT-AT-1212	BT-AGH-1212	BT-ATH-1212	BT-1212P	BT-1212	125×125×100	105	105	80+20
BT-AG-1217	BT-AT-1217	BT-AGH-1217	BT-ATH-1217	BT-1217P	BT-1217	125×175×75	108	156	50+25
BT-AG-1520	BT-AT-1520	BT-AGH-1520	BT-ATH-1520	BT-1520P	BT-1520	150×200×100	131	182	80+20
BT-AG-1525	BT-AT-1525	BT-AGH-1525	BT-ATH-1525	BT-1525P	BT-1525	150×250×100	132	232	80+20
BT-AG-2020	BT-AT-2020	BT-AGH-2020	BT-ATH-2020	BT-2020P	BT-2020	200×200×130	182	182	110+20
BT-AG-2819	BT-AT-2819	BT-AGH-2819	BT-ATH-2819	BT-2819P	BT-2819	280×190×130	165	255	100+30

可为客户特殊定制其他尺寸 Special Customization is available


**PC塑料防水盒 PC Plastic Waterproof Enclosure**

材料	ABS塑料
防护等级	IP66 EN60529标准
温度范围	-40°C至80°C
颜色	透明

Material	PA (NYLON), UL 94
Protection degree	IP66 EN60529 standard
Working temperature	-40°C to 80°C
Color	Clear



Screw Cover		Stainless steel latch + Screw type		Mounting plate		Dimension			
Grey Cover	Clear Cover	Grey Cover	Clear Cover	Plastic	Metal	W×H×D	W3	H3	D1+D2
BT-AG-2819	BT-AT-2819	BT-AGH-2819	BT-ATH-2819	BT-2819P	BT-2819	280×190×130	165	255	100+30
BT-AG-2819-1	BT-AT-2819-1	BT-AGH-2819-1	BT-ATH-2819-1	BT-2819P	BT-2819	280×190×180	165	255	100+80
BT-AG-2828	BT-AT-2828	BT-AGH-2828	BT-ATH-2828	BT-2828P	BT-2828	280×180×130	255	255	100+30
BT-AG-3428	BT-AT-3428	BT-AGH-3428	BT-ATH-3428	BT-3428P	BT-3428	340×280×130	255	315	100+30
BT-AG-3428-1	BT-AT-3428-1	BT-AGH-3428-1	BT-ATH-3428-1	BT-3428P	BT-3428	280×380×180	355	255	100+80
BT-AG-3828	BT-AT-3828	BT-AGH-3828	BT-ATH-3828	BT-3828P	BT-3828	280×380×130	355	255	100+30
BT-AG-3828-1	BT-AT-3828-1	BT-AGH-3828-1	BT-ATH-3828-1	BT-3828P	BT-3828	280×380×180	355	255	100+80
BT-AG-2828-1	BT-AT-2828-1	BT-AGH-2828-1	BT-ATH-2828-1	BT-2828P	BT-2828	280×280×180	255	255	100+80

可为客户特殊定制其他尺寸 Special Customization is available

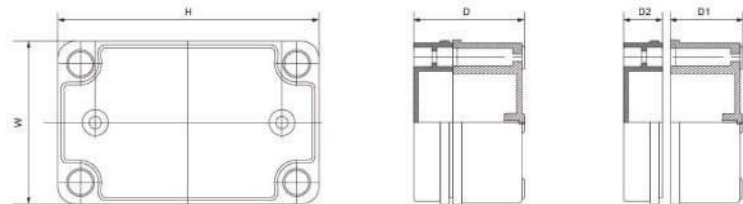




金属防水盒 Metal Waterproof Enclosure

材料	铸铝, ALSI12 DIN17215标准
防护等级	IP66 EN60529标准
抗冲击性	>7joule EN50014标准
温度范围	-40°C至90°C
表面处理	标准热固粉末涂层, 波纹饰面
颜色	RAL7038

Material	PA (NYLON), UL 94
Protection degree	IP66 EN60529 standard
Resistance to impact	>7joule EN50014 standard
Working temperature	-40°Cto90°C
Paint Finish	Epoxy polyester powder coating
Color	RAL7038



Beisit No.	MODEL	W×H×D
BT-FA1	FA0605	64×58×35
BT-FA2	FA1208	120×80×55
BT-FA2-1	FA1208	120×80×55
BT-FA3	FA1812	188×120×78
BT-FA5	FA2214	222×145×55
BT-FA6	FA2214-1	222×145×75
BT-FA7	FA1106	111×64×37
BT-FA12	FA2012	200×120×75
BT-FA18	FA0808	80×80×64
BT-FA20	FA1706	175×65×55
BT-FA24	FA1106	115×65×55
BT-FA26	FA1610	160×100×65
BT-FA34	FA1109	115×90×60

Beisit No.	MODEL	W×H×D
BT-FA60	FA1212	120×120×82
BT-FA61	FA1616	160×160×70
BT-FA62	FA1616-1	160×160×90
BT-FA63	FA2416	240×160×70
BT-FA65	FA2416-1	240×160×90
BT-FA66	FA2618	260×185×120
BT-FA67	FA2618-1	295×210×100
BT-FA68	FA2921	295×210×130
BT-FA69	FA2921-1	330×230×120
BT-FA70	FA3323	330×230×160
BT-FA71	FA3323-1	380×260×130
BT-FA72	FA3826	380×260×165
BT-FA73	FA3826-1	115×90×60



应用 Instruction of usage



Corrugated Tubing Fitting

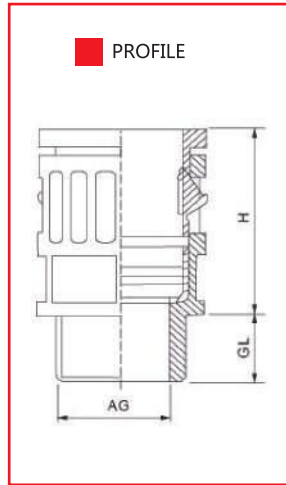




PG型软管快速接头 PG Type Union for Flexible Pipe

产品材质	PA尼龙 ( Polyamide )	Material	PA ( Polyamide )
螺纹规格	公制螺纹 ( Metric ) / 德制螺纹 ( PG ) / 英制螺纹 ( G )	Specification of thread	Metric / PG / G thread
工作温度	-40°C ~ +110°C	Working temperature	-40°C ~ +110°C
颜色	黑色, 其他颜色可以订做	Color	Black, other colors are customizable
特性	内锁扣和本体特殊设计, 装卸只需拨插无需工具	Property	Special design with inner locking buckle making the mounting and dismounting done by simple plugging or pulling without using tools.

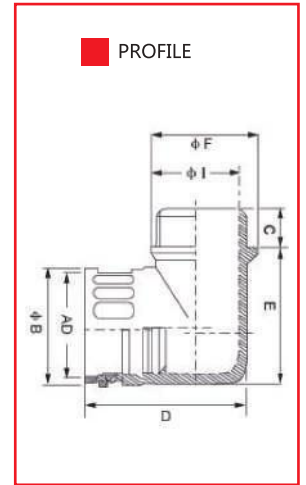
Beisit No.	AG mm	H mm	GL mm	AD mm
BT-R-PG7-10	12.3	23	10	10
BT-R-PG9-13	15	25	10	13
BT-R-PG11-15.8	18.4	27.5	10	15.8
BT-R-PG13.5-18.5	20.2	28	12	18.5
BT-R-PG16-21.2	22.3	32	13	21.2
BT-R-PG21-28.5	28	34	14	28.5
BT-R-PG29-34.5	36.7	36	14	34.5
BT-R-PG36-42.5	46.7	38.5	14	42.5
BT-R-PG48-54.5	59	40	15	54.5



PG型折弯软管快速接头 PG Type Right Angle Union for Flexible Pipe

产品材质	PA尼龙 ( Polyamide )	Material	PA ( Polyamide )
螺纹规格	公制螺纹 ( Metric ) / 德制螺纹 ( PG ) / 英制螺纹 ( G )	Specification of thread	Metric / PG / G thread
工作温度	-40°C ~ +110°C	Working temperature	-40°C ~ +110°C
颜色	黑色, 其他颜色可以订做	Color	Black, other colors are customizable
特性	内锁扣和本体特殊设计, 装卸只需拨插无需工具	Property	Special design with inner locking buckle making the mounting and dismounting done by simple plugging or pulling without using tools.

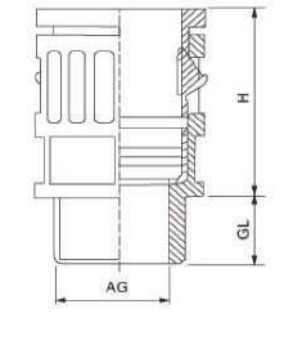
Beisit No.	AD mm	I mm	C mm	E mm	E mm
BT-RL-PG7-18	10	7	10	32	18
BT-RL-PG9-20	13	10	10	34.5	20
BT-RL-PG11-24	15.8	12	10	37.5	24
BT-RL-PG13.5-27	18.5	14	11	43.5	27
BT-RL-PG16-31	21.2	15	13	48	31
BT-RL-PG21-34	28.5	22	13	57	34
BT-RL-PG29-43	34.5	29	14	64	43
BT-RL-PG36-50	42.5	38	14	72	50
BT-RL-PG48-64	54.5	50	15.5	84	64



M型软管快速接头 M Type Union for Flexible Pipe

产品材质	PA尼龙 ( Polyamide )	Material	PA ( Polyamide )
螺纹规格	公制螺纹 ( Metric ) / 德制螺纹 ( PG ) / 英制螺纹 ( G )	Specification of thread	Metric / PG / G thread
工作温度	-40°C ~ +110°C	Working temperature	-40°C ~ +110°C
颜色	黑色, 其他颜色可以订做	Color	Black, other colors are customizable
特性	内锁扣和本体特殊设计, 装卸只需拨插无需工具	Property	Special design with inner locking buckle making the mounting and dismounting done by simple plugging or pulling without using tools.

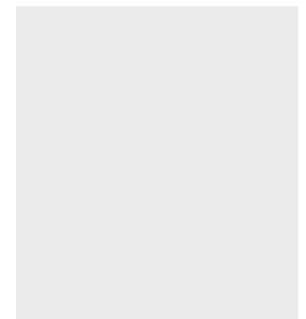
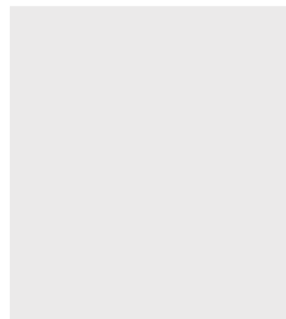
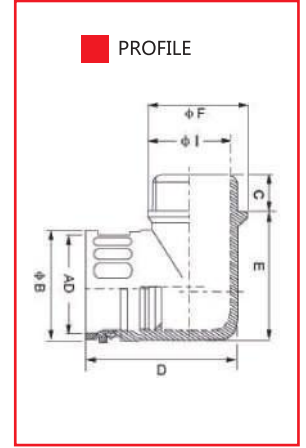
Beisit No.	AG mm	H mm	GL mm	AD mm
BT-R-M12-10	12	23	10	10
BT-R-M16-13	16	25	10	13
BT-R-M20-18.5	20	28	12	18.5
BT-R-M25-28.5	25	34	14	28.5
BT-R-M32-34.5	32	36	14	34.5
BT-R-M40-42.5	40	38	14	42.5
BT-R-M63-54.5	63	39	15	54.5



M型折弯软管快速接头 M Type Right Angle Union for Flexible Pipe

产品材质	PA尼龙 ( Polyamide )	Material	PA ( Polyamide )
螺纹规格	公制螺纹 ( Metric ) / 德制螺纹 ( PG ) / 英制螺纹 ( G )	Specification of thread	Metric / PG / G thread
工作温度	-40°C ~ +110°C	Working temperature	-40°C ~ +110°C
颜色	黑色, 其他颜色可以订做	Color	Black, other colors are customizable
特性	内锁扣和本体特殊设计, 装卸只需拨插无需工具	Property	Special design with inner locking buckle making the mounting and dismounting done by simple plugging or pulling without using tools.

Beisit No.	AD mm	I mm	C mm	E mm	E mm
BT-RL-M12-18	10	7	10	32	18
BT-RL-M16-20	13	10	10	34.5	20
BT-RL-M20-27	18.5	15	11.5	43.5	27
BT-RL-M25-34	28.5	19.5	13	57	34
BT-RL-M32-43	34.5	27	14.5	65	43
BT-RL-M40-50	42.5	34	14.5	72	50
BT-RL-M63-64	54.5	48	16	84	64

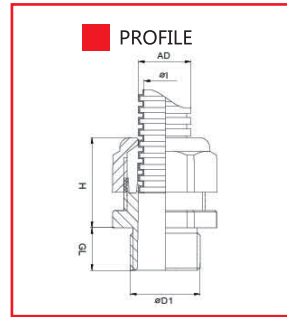


PG型/M型/NPT型软管接头

PG Type /M Type /NPT Type Corrugated Tubing

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	

Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	



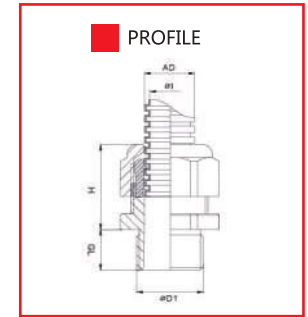
Thread Ø D1	Beisit No. grey	Beisit No. black	Thread Ø D1	Beisit No. grey	Beisit No. black	Thread Ø D1	Beisit No. grey	Beisit No. black
PG 7	P 07G	P 07B	M 12×1.5	M 12G	M 12B	3/8"NPT	N38G	N38B
PG 9	P 09G	P 09B	M 16×1.5	M 16G	M 16B	1/2"NPT	N12G	N12B
PG 11	P 11G	P 11B	M 20×1.5	M 20G	M 20B	3/4"NPT	N34G	N34B
PG 13.5	P 13.5G	P 13.5B	M 25×1.5	M 25G	M 25B	1"NPT	N100G	N100B
PG 16	P 16G	P 16B	M 32×1.5	M 32G	M 32B	1 1/4"NPT	N114G	N114B
PG 21	P 21G	P 21B	M 40×1.5	M 40G	M 40B	1 1/2"NPT	N112G	N112B
PG 29	P 29G	P 29B	M 50×1.5	M 50G	M 50B			
PG 36	P 36G	P 36B	M 63×1.5	M 63G	M 63B			
PG 42	P 42G	P 42B						
PG 48	P 48G	P 48B						

M型防水软管接头

M Type Waterproof Corrugated Tubing Fitting

材料	采用UL认可的尼龙材料	
防水圈	丁晴橡胶, 耐候橡胶	
O型圈	耐候橡胶	
工作温度	静态-40°C至100°C或瞬间可耐热至120°C 动态-20°C至80°C或瞬间可耐热至100°C	
颜色种类	灰色、黑色, 其他颜色可定做	

Material	PA (NYLON),	UL 94
Hermetic seal	NBR, EPDM	
O-Ring	EPDM	
Working temperature	-40°C to 100°C in static state Instantaneous heat resistance up to 120°C -20°C to 80°C in dynamic state Instantaneous heat resistance up to 100°C	



Thread Ø D1	H mm	GL mm	AD mm	mm	mm	Beisit No. grey	Beisit No. black
MG16	25	15	10	6.5	22	M16G/AD10	M16B/AD10
MG20	28	15	13	9	27	M20G/AD13	M20B/AD13
MG25	31	15	18.5	14	33	M25G/AD18.5	M25B/AD18.5
MG32	39	15	25	20	42	M32G/AD25	M32B/AD25
MG63	49	24	42.5	37	68	M63G/AD42.5	M63B/AD42.5





双拼软管接头 Double Deck Split Tubing Connector

材料	PC塑料	Material	PC plastic
工作温度	-30°C至140°C	Working temperature	-30°Cto140°C
用途	用于安装双拼管，用于设备电线，电缆保护，安装方便美观	Application	Fixed holder used for GH-1007.Wires-protection.Easy to install and beautiful

Beisit No.	ID mm	Screw Length mm
BT-100SB/10	9	12
BT-100SB/14	13	17
BT-100SB/20	20	17
BT-100SB/23	24	21
BT-100SB/37	31	22
BT-100SB/45	43	23



双拼软管固定座 Double Deck Split Tubing Holder

材料	PC塑料	Material	PC plastic
工作温度	-30°C至140°C	Working temperature	-30°Cto140°C
用途	用于安装双拼管，用于设备电线，电缆保护，安装方便美观	Application	Fixed holder used for GH-1007.Wires-protection.Easy to install and beautiful

Beisit No.	ID mm	Screw Length mm
BT-100FT/10	9	12
BT-100FT/14	13	17
BT-100FT/20	20	17
BT-100FT/23	24	21
BT-100FT/37	31	22
BT-100FT/45	43	23



双拼软管 Double Deck Split Tubing

材料	聚丙烯，尼龙	Material	PP,PA
工作温度	-20°C至110°C	Working temperature	--20°Cto110°C
用途	用于设备电线，电缆保护，安装方便美观	Application	Wires-protection.Easy to install and beautiful

Beisit No.	OD mm	ID mm	M/Roll	Bend Radius mm
BT-1007/10	13.8	8.9	25	70
BT-1007/14	18.7	12.8	25	95
BT-1007/20	25.8	20.0	25	130
BT-1007/23	31.4	24.8	25	155
BT-1007/37	41.9	31.4	25	205
BT-1007/45	54.5	43.3	25	210



### 标准尼龙软管 Standard Polyamide Flexible Pipe

产品材质	PA6尼龙 ( Polyamide )	Material	PA6 Polyamide
工作温度	-30°C ~ +100°C 短时间可达+140°C	Working Temperature	-30°C ~ +100°C,+140°C can be reached but kept only for a short time
产品认证	欧洲环保RoHS、欧盟CE认证	Certification	European environmental RoHS, CE
结构	内部和外表均为波浪型	Structure	Wavy shape both interiorly and exteriorly
颜色	黑色, 其他颜色可以订做 ( 根据需要可开口 )	Color	Black, other colors are customized upon requirements (According to the need can be open)
特性	柔韧性好, 抗扭曲, 弯曲性能好, 可以承受较重的负载; 耐酸、润滑油、冷却液等, 表面有光泽, 耐摩擦, 尼龙软管要求抗紫外线, 可订做	Property	Good flexibility,twist resistance and good bending performance,able to bear heavy loads; acid resistant; lubricant resistant and coolant resistant; luster on surface and abrasion resistant. UV resistant nylon hose requirements,can be customized .
承载能力	可以承受脚踩的重压, 不断裂、不变型, 可以迅速恢复, 并且本身无任何损伤	Load Bearing Capacity	Able to bear the heavy pressure from treading of feet without cracking or deformation. It can promptly recover with no damages.
应用领域	机械制造、电气绝缘保护、照明设备、汽车制造, 航空设备, 地铁, 火车, 自动化控制等行业	Application	Machinery manufacturing, electrical insulating protection, illuminating equipment, automobile manufacturing, flight equipments, metro, trains and automatic control, etc.
使用方法	将电线电缆插入管内, 配上LNE : SM-G、SM、SM-F系列软管接头对应的型号使用	How To Use	Insert the wires and cables into the pipe and fit respective types of LNE: SM-G, SM, and SM-F series flexible joints before using.

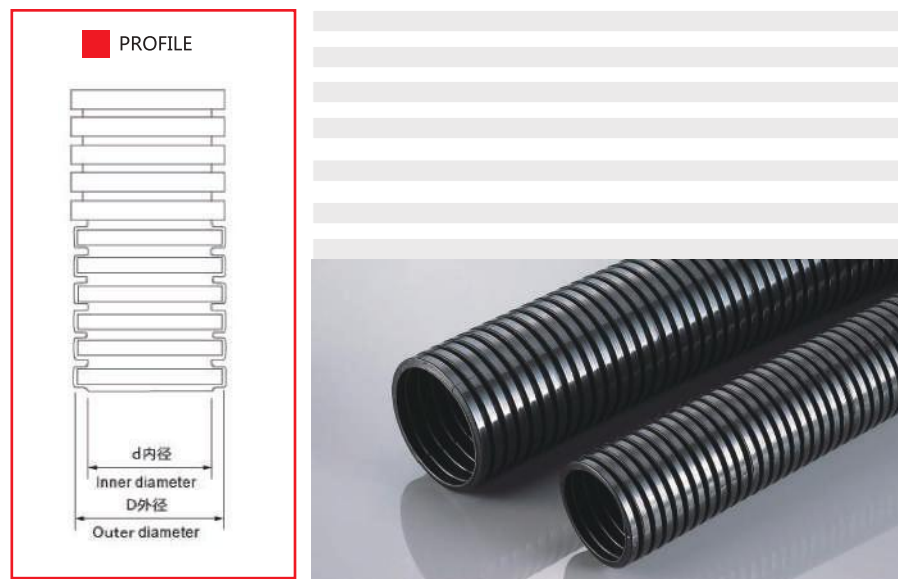
Beisit No.	Specifications for flexible pipe mm		d×D mm	Curved radius mm	Packaging unit mm
BT-PA-100	AD100	1/4"	6.5×10.0	16	100
BT-PA-130	AD130	5/16"	10.0×13.0	20	100
BT-PA-158	AD158	3/8"	12.0×15.8	30	100
BT-PA-185	AD185		14.3×18.5	40	100
BT-PA-212	AD212	1/2"	17.0×21.2	45	100
BT-PA-250	AD250		20.0×25.0	45	50
BT-PA-285	AD285	3/4"	23.0×28.5	50	50
BT-PA-345	AD345	1"	29.0×34.5	60	50
BT-PA-425	AD425	1 1/4"	36.0×42.5	70	50
BT-PA-545	AD545	2"	48.0×54.5	90	25



### 阻燃聚丙烯软管 Flame Retardant PP Flexible Pipe

产品材质	PA6尼龙 ( Polyamide )	Material	PA6 Polyamide
工作温度	-30°C ~ +100°C 短时间可达+140°C	Working Temperature	-30°C ~ +100°C,+140°C can be reached but kept only for a short time
产品认证	欧洲环保RoHS、欧盟CE认证	Certification	European environmental RoHS, CE
结构	内部和外表均为波浪型	Structure	Wavy shape both interiorly and exteriorly
颜色	黑色, 其他颜色可以订做 ( 根据需要可开口 )	Color	Black, other colors are customized upon requirements (According to the need can be open)
特性	柔韧性好, 抗扭曲, 弯曲性能好, 可以承受较重的负载; 耐酸、润滑油、冷却液等, 表面有光泽, 耐摩擦, 尼龙软管要求抗紫外线, 可订做	Property	Good flexibility,twist resistance and good bending performance,able to bear heavy loads; acid resistant; lubricant resistant and coolant resistant; luster on surface and abrasion resistant. UV resistant nylon hose requirements,can be customized .
承载能力	可以承受脚踩的重压, 不断裂、不变型, 可以迅速恢复, 并且本身无任何损伤	Load Bearing Capacity	Able to bear the heavy pressure from treading of feet without cracking or deformation. It can promptly recover with no damages.
应用领域	机械制造、电气绝缘保护、照明设备、汽车制造, 航空设备, 地铁, 火车, 自动化控制等行业	Application	Machinery manufacturing, electrical insulating protection, illuminating equipment, automobile manufacturing, flight equipments, metro, trains and automatic control, etc.
使用方法	将电线电缆插入管内, 配上LNE : SM-G、SM、SM-F系列软管接头对应的型号使用	How To Use	Insert the wires and cables into the pipe and fit respective types of LNE: SM-G, SM, and SM-F series flexible joints before using.

Beisit No.	Specifications for flexible pipe mm		d×D mm	Curved radius mm	Packaging unit mm
BT-PP-100	AD100	1/4"	6.5×10.0	16	100
BT-PP-130	AD130	5/16"	10.0×13.0	20	100
BT-PP-158	AD158	3/8"	12.0×15.8	30	100
BT-PP-185	AD185		14.3×18.5	40	100
BT-PP-212	AD212	1/2"	17.0×21.2	45	100
BT-PP-250	AD250		20.0×25.0	45	50
BT-PP-285	AD285	3/4"	23.0×28.5	50	50
BT-PP-345	AD345	1"	29.0×34.5	60	50
BT-PP-425	AD425	1 1/4"	36.0×42.5	70	50
BT-PP-545	AD545	2"	48.0×54.5	90	25



IP防护指南 Assembly Instructions

International Protection, EN 60529

1. Code	
Protection against human access to hazardous parts	Protection of equipment against penetration of solid foreign objects
Non-protected	Non-protected
Protected against access to hazardous parts with the back of the hand	Protected against solid foreign objects larger in diameter than 50mm
Protected against access to hazardous parts with a finger	Protected against solid foreign objects larger in diameter than 12.5mm
Protected against access to hazardous parts with a tool larger in diameter than 25mm	Protected against solid foreign objects larger in diameter than 2.5mm
Protected against access to hazardous parts with a wire larger in diameter than 1.0mm	Protected against solid foreign objects larger in diameter than 1.0mm
Protected against access to hazardous parts with a wire larger in diameter than 1.0mm	Prevents penetration of dust sufficient to cause damage inside the equipment
Protected against access to hazardous parts with a wire larger in diameter than 1.0mm	Dust proof

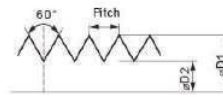
2. Code	
Protection of water	
Non-protected	
Protection against dripping water	
Protection against vertically falling water drops when device is tilted up to 15°	
Water sprayed at an angle up to 60° on either side of the vertical shall have no harmful effects	
Water splashed from any direction shall have no harmful effects	
Water projected in powerful jets from any direction shall have no harmful effects	
Water projected in powerful jets from any direction shall have no harmful effects	
Protection against temporary submersion	
Protection against permanent submersion	

Product Material Abbreviations

CR	Chloroprene rubber	PE	Polyethylene
FPM	Fluorelastomer	PP	Polypropylene
Ms	Nickel plated brass	PVC	Polyvinylchloride
PA	Polyamide	PVDF	Polyvinylidene fluoride
		SB	Styrene Butadiene
		VMQ	Silicone

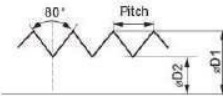
技术螺纹规格说明 Technical information

Metric ISO Thread Specifications



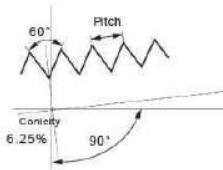
Size	Pitch mm	Outside(Ø D1) mm	Inside(Ø D2) mm	Thru-hole mm
M 12×1.5	1.5	12	10.13	12.2
M 16×1.5	1.5	16	14.13	16.2
M 20×1.5	1.5	20	18.13	20.2
M 25×1.5	1.5	25	23.13	25.2
M 32×1.5	1.5	32	30.13	32.2
M 40×1.5	1.5	40	38.13	40.2
M 50×1.5	1.5	50	48.13	50.2
M 63×1.5	1.5	63	61.13	63.2

PG Thread Specifications



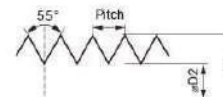
Size	Pitch mm	Outside(Ø D1) mm	Inside(Ø D2) mm	Thru-hole mm
PG 7	1.270	12.5	11.28	12.7
PG 9	1.410	15.2	13.86	15.4
PG 11	1.410	18.6	17.26	18.8
PG 13.5	1.410	20.4	19.06	20.7
PG 16	1.410	22.5	21.16	22.8
PG 21	1.588	28.3	26.78	28.6
PG 29	1.588	37.0	35.48	37.4
PG 36	1.588	47.0	45.48	47.5
PG 42	1.588	54.0	52.48	54.5
PG 48	1.588	59.3	57.48	59.8

NPT Thread Specifications



Size	Pitch mm	Outside(Ø D1) mm	Inside(Ø D2) mm	Thru-hole mm
1/4"NPT	1.411	13.716	18	
3/8"NPT	1.411	17.145	18	
1/2"NPT	1.814	21.336	14	
3/4"NPT	1.814	26.67	14	
1"NPT	2.208	33.4	11 1/2	
1 1/4"NPT	2.208	42.164	11 1/2	
1 1/2"NPT	2.208	48.26	11 1/2	
2"NPT	2.208	60.325	11 1/2	
2 1/2"NPT	3.175	73.025	8	
3"NPT	3.175	88.9	8	
3 1/2"NPT	3.175	101.6	8	

NPT Thread Specifications

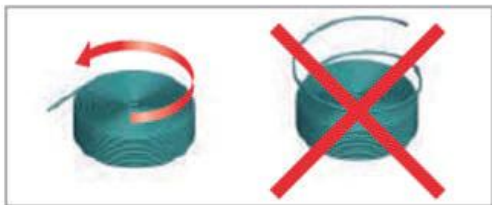


Size	Pitch mm	Outside(Ø D1) mm	Inside(Ø D2) mm	Thru-hole mm
G 1/4"	1.337	13.157	11.145	13.4
G 3/8"	1.337	16.662	14.950	17.0
G 1/2"	1.814	20.955	18.631	21.3
G 5/8"	1.814	26.441	24.117	26.8
G 1"	2.309	33.249	30.291	33.7
G 1 1/4"	2.309	41.910	38.952	42.4
G 1 1/2"	2.309	47.803	44.845	48.3
G 2"	2.309	59.614	56.656	60.2
G 2 1/2"	3.309	75.184	72.226	75.7
G 3"	3.309	87.884	84.926	88.5
G 3 1/3"	3.309	100.330	97.372	101.0
G 4"	3.309	113.030	110.072	114.0

## 电缆布线注意事项

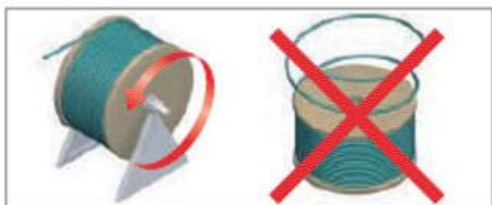
### 电缆线圈的放线规范

对电缆进行安装时，必须沿着线盘切线方向放线，不得从线盘上端开始放线。



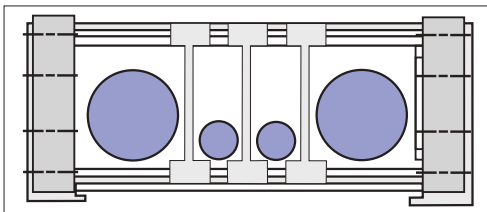
### 电缆卷筒放线规范

对电缆进行安装时，展开卷绕在线筒上的电缆时，不得出现电缆的扭转和扭曲。

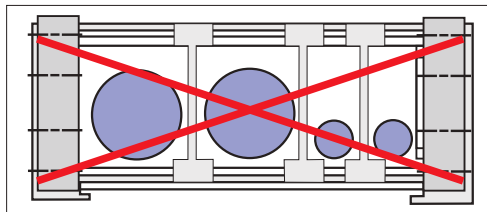


### 拖链内腔的重量分配

在将电缆装到电缆拖链中时，电缆重量应当在内腔宽度方向内对称分布，从而降低电缆拖链在工作期间发生扭转或倾斜的可能性。



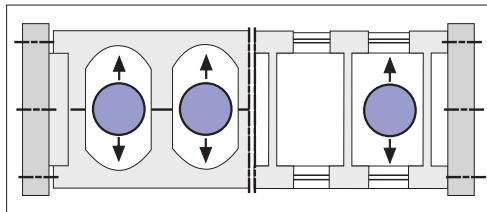
■ 正确的重量分布



■ 错误的重量分布

### 电缆长度

确定电缆长度时，需确保电缆在拖链内部运动自如，不产生扭转。



## 电缆布线注意事项

将电缆装入拖链系统时，必须使电缆能在拖链弯曲部分自由移动。

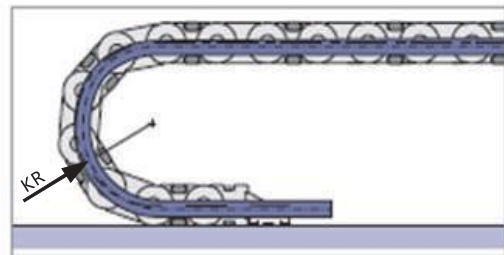
### 操作步骤：

- 电缆和隔片及拖链内腔须保持一定的间隙。



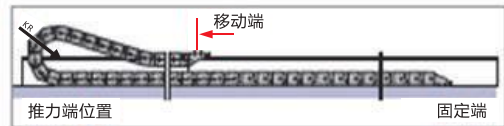
- 铺设电缆时，电缆不得受力。

- 不得将电缆绑在拖链链节，横梁及隔片上。



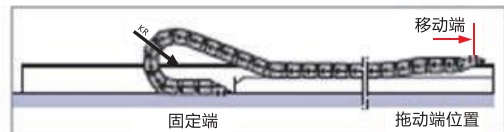
### 移动端的应力去除装置

当移动端定位后，将电缆固定在移动端的应力去除装置上。



### 电缆在拖链中实际所需长度

当移动端定位后，将电缆固定在移动端的应力去除装置上，检查电缆在拖链回路中的有无张力；如有必要，则将电缆进一步推入拖链内。



### 固定端的应力去除装置

电缆在拖链回路中无张力后，将电缆固定在固定端的应力去除装置上。



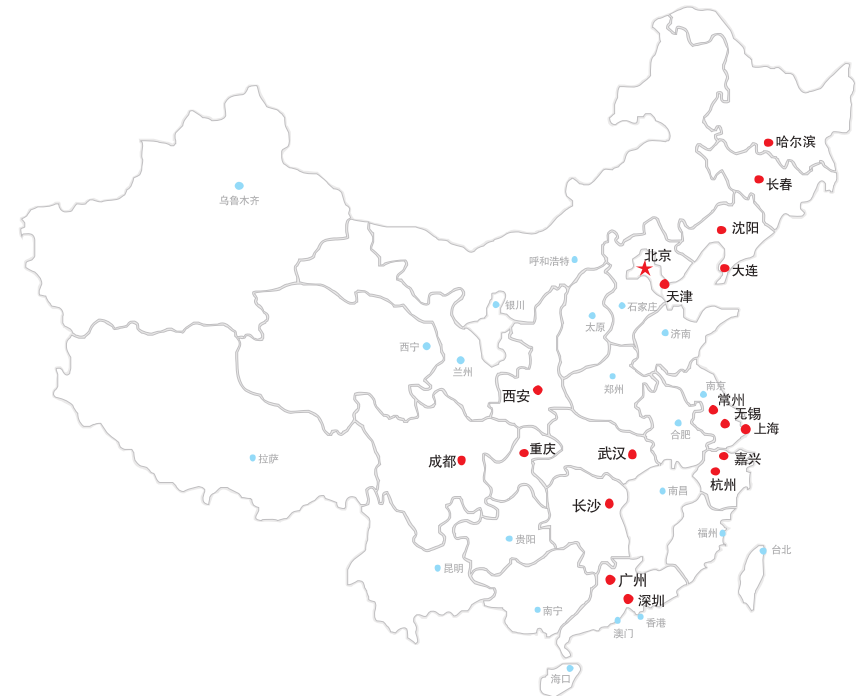




### 性能

玻纤加固，热稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
成型收缩率(平行)	0.15/*	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1/*	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
拉伸模量	11500/7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	195/125	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5/7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9700/-	MPa	ISO 178
弯曲强度	255/-	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23° C)	90/100	kJ/m	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30° C)	75/75	kJ/m	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23° C)	16/24	kJ/m	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30° C)	12/12	kJ/m	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
熔融温度(10° C/min)	220/*	癩	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	210/*	癩	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220/*	癩	ISO 75-1/-2
线膨胀系数(平行)	0.2/*	E-4/癩	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	0.6/*	E-4/癩	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	HB/*	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5/*	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB/*	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.71/*	mm	IEC 60695-11-10
<b>电性能</b>			
相对介电常数(100Hz)	3.5/14	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.3/4.4	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	50/3000	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	150/1100	E-4	IEC 60250
体积电阻率	1E12/1E10	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	*/1E13	Ohm	IEC 60093
介电强度	35/25	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	*/500	-	IEC 60112
<b>其它性能</b>			
吸水性	5.9/*	%	Sim. to ISO 62
吸湿性	1.8/*	%	Sim. to ISO 62
密度	1400/-	kg/m	ISO 1183



无锡德斯普拖链凭借多年积累经验，可以  
为您机械用的拖链提供最佳的解决方案。

05.18.2023  
DESP所提供的有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DESP对上述信息，诸如：型号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理或实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性、质量检验和其他性能以及由此引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的，不可解释为具有约束力的规范。