

快乐 法则 稻盛和夫 幸福 生命
 想象 力 心里有爱 理想 细节 个性 科学
 生活 博爱 您 纯净 实实在在 理念 优美 环境
 信仰 坦荡 直接 理性 乐观 节 个性 科学
 相信 社会 公平 服务 不违背 播撒 诚心 爱心 热爱
 文化 顾客 不违心 心灵 感动 梦想 文化 自信 标准 放心 整洁
 专业 尊重 丰富 价值 真实、轻松、不纠结 乐观 不坑害 发自内心 自由 真 干净 信心 美好
 善良 心态 保证 吃 坏事变好事
 喜欢 分享 亏 公平 顾客
 制度 换位思考 开心



BOTHSIX

东莞市明德塑胶有限公司

电话：0769-89775289

手机：135 3729 5399

网址：http://www.towline.cn

地址：广东省东莞市樟木头镇莞樟路段9号3栋122

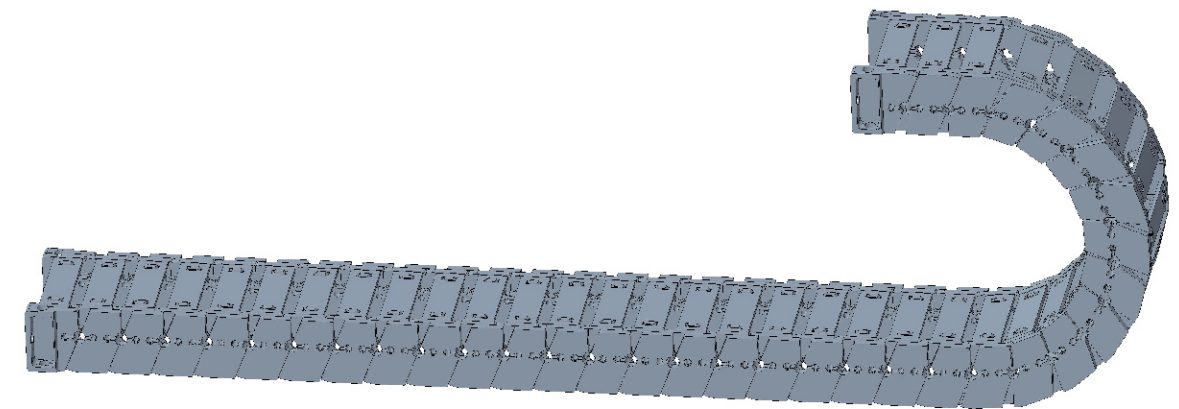


BOTHSIX
明德塑胶

高品质拖链

BOTHSIX CATALOGUE

3D下载：<http://www.towline.cn>



· 拖链日均产量1万米 · 交货1-3天 · 国产化节约一半成本

专注于“拖链”研发和生产的厂家

C A B L E C H A I N S

为数据及能量的动态输送提供解决方案



东莞市明德塑胶有限公司成立于2015年，品牌“两个六(BOTH SIX)”是一家专注服务于自动化装备配件研发、生产及销售创新型高科技企业，位于大湾区复地东莞市工业重镇塘厦镇硅谷动力工业园。公司技术研发实力雄厚，顺应市场需求及潮流不断创新。

工厂自成立以来，始终坚持以人为本、诚信立业，创新发展的经营原则，荟萃业界精英。工厂人才机构合理，配套齐全，质量上乘，服务周到，专业尽职。产品广泛应用于喷印设备，机械手，机器人，新能源，按摩设备，CNC数控机床，智能车间等。

我们立志打造优质，高效，进步，共享，廉洁的企业，立志成为同行业标杆，凭产品获得尊重，靠服务赢取赞誉。我们秉承着“质量是企业生命、服务是企业信誉、人才是企业关键、创新是发展动力的理念”，不断创新、研发，我们用我们的激情，用我们雷厉风行的作风，用我们坚定的执行力，担负起对企业，对客户，对市场的责任，使我们脚下方寸之地，成为硕果累累的希望之地。我们与强者同力，智者同道，与能者同心誓要打造国际一流品牌。

企业文化

CORPORATE CULTURE

企业愿景

“成为数据与能量动态输送领域的领导者”

以创新驱动技术突破，以品质赢得行业信赖，打造拖链领域的标杆品牌，让每一台精密设备都因我们的产品而更高效、更可靠。

企业使命

“以科技传递能量，用匠心链接未来”

我们致力于为客户提供数据与能量的高效传输解决方案，在追求全体员工物质与精神双幸福的同时，推动制造业智能化升级，让科技发展惠及社会，创造可持续的美好未来。

核心价值

1. 创新引领 — 持续研发，突破技术边界。
2. 客户信赖 — 以品质和服务赢得认可。
3. 员工幸福 — 让每一位伙伴共享成长红利。
4. 客户至上 — 以需求为中心，提供卓越服务与产品。
5. 诚信担当 — 言行一致，对结果负责，坚守道德底线。

CONTENTS

目录

00 封面	01-02 两个六简介 企业文化	03-04 目录 型号代码	05-06 拖链拆卸 组装方式	07-14 技术资讯
	15-16 JY系列隔片 拖链组装图	17-22 JY18-65 静音系列	23-26 5-7-10 微型系列	27-32 15-18-25 轻便系列
33-38 HD25-65 增强系列	39-40 GD65-80 超长横跨系列	41-42 工厂展示	00 背面	



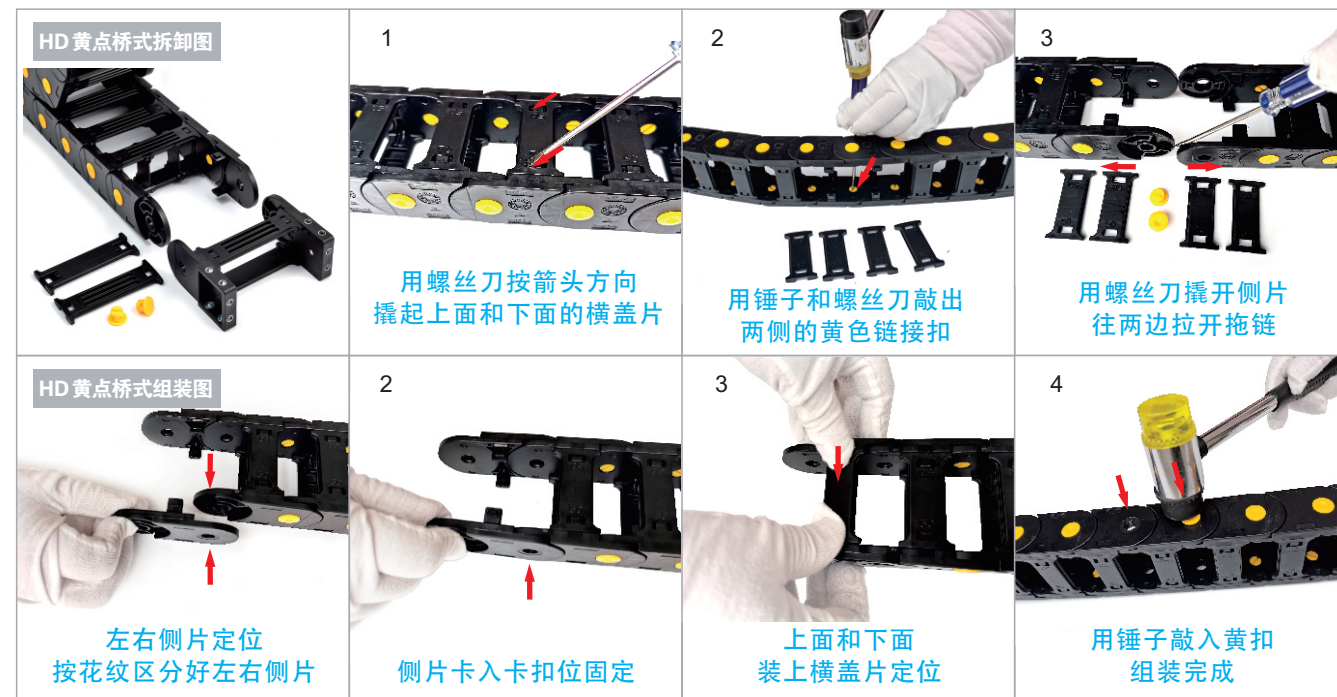
成为拖链行业标杆企业，做一家与时俱进的自动化配件

■ BOTHSIX型号分类代码

- | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| JY: 静音可开 | FS: 轻型封闭 | QF: 增强封闭 | JM: 静音不可开 |
| QB: 桥式不开 | BF: 半封可开 | GD: 钢骨拖链 | DS: 静音经济款 |
| QS: 桥式可开 | HD: 增强桥式 | S型: 双向拖链 | XK: 静音可开 |



■ 明德拖链拆卸/组装方式



■ 明德拖链拆卸/组装方式



◎ 拖链长度计算 Calculation of the cable chain length

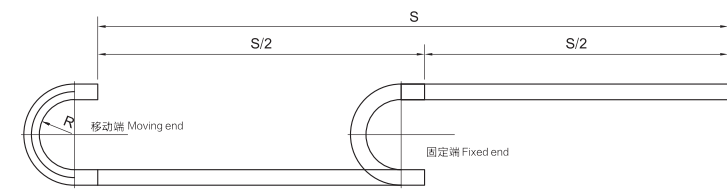
固定端在行程中心为最佳解决方案

The fixed end in the center of the travel is the most cost-effective solution

如果拖链固定端位于行程中央，则拖链长度等于行程一半加上K值（K值可在样本的表格中查询）。固定端位于行程中央也是最经济的一种安装方法，拖链，电缆及管线的长度可以最节省。

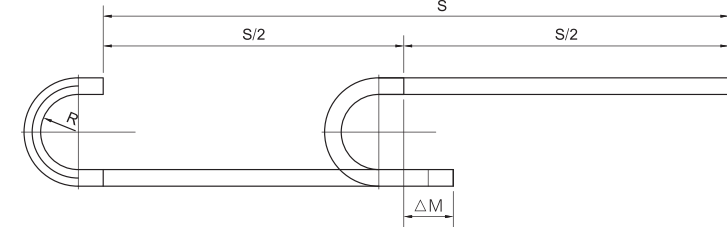
The cable chain length L_k is calculated by using half the length of travel and adding the value K if the fixed end of the cable chain is located in the center of the travel. You can get the value K from the size table in every series cable chain. It is the most cost-effective solution if placing the fixed end in the center of the travel, because it requires the shortest cable chain, cables and hoses.

$L_k = S/2 + K$ 公式适用于所有固定端位于行程中央的应用，但旋转运动及长行程运动除外。
This formula is generally valid for all types of applications if the fixed end is in the center of the travel. Exceptions: circular movements and most long travels.



L_k = 拖链长度 Cable chain length
S = 行程 Length of travel
R = 弯曲半径 Bend radius
 ΔM = 偏移中心点的距离 Deviation of the centre point
 $K = \pi * R + (2 * T)$
T = 节距 Chain link pitch

$L_k = S/2 + \Delta M + K$ 公式适用于所有固定端不在行程中央的应用。
This formula is valid if the fixed end is outside the center of the travel.

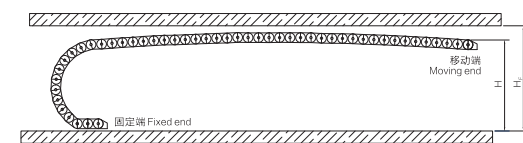


弯曲半径余量（K值可在每个系列对应的表格中查询）
(K is taken from the data tables of the individual series)

◎ 预应力 Camber

预应力指的是拖链运行时上部的上拱度。所有BOTH SIX® 拖链都带有预应力，无预应力的产品可按要求提供。预应力可以延长使用寿命，增加架空长度。在所有拖链的安装尺寸描述中你都可以找到一个 H_f 值。这就是在考虑预应力的情况下实际安装高度。但空间受限时，我们可以按要求提供预应力的拖链。但这类产品的承载力也于标准产品不同。

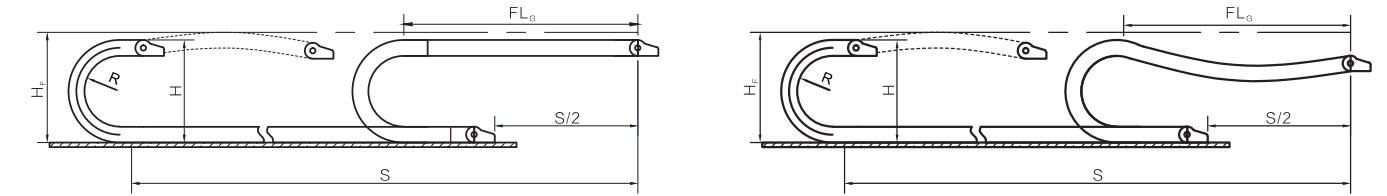
The largest possible unsupported length is influenced by the design, material and camber. Camber is the curve of the upper run along its unsupported length. All BOTH SIX® cable chains are manufactured with camber. In the installation dimensions section of each respective cable chain description, you will find the measurement H_f , which specifies the necessary clearance height, taking the camber into account. The camber allows for longer unsupported lengths and increases service life and operating safety. Upon request we can deliver cable chains without camber for restricted space applications—however, these no camber chains do not have the same load-bearing capacity.



拖链预应力原理， H_f = 实际安装高度
Principle of camber for BOTH SIX® cable chains H_f = required installation height

H = 理论安装高度 Nominal clearance height
 H_f = 实际安装高度 Required clearance height

实际安装高度—取决于不同拖链的预应力。请查每一个产品页中查询此参数。
The necessary clearance height depends on the camber of the chain. Find values for the necessary clearance height H_f on each product page.



FL_G 的应用可以达到最长的使用寿命，最大的速度及加速度。
The FL_G type of installation always generates the longest service life and can be operated with the maximum values for speed and acceleration.

◎ 架空应用 Unsupported applications

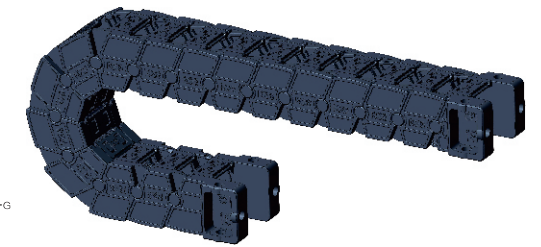
如果在整个行程中拖链的上部未接触下部。这种情况我们称之为架空。移动端到拖链弯曲半径圆弧的距离称之为架空长度。架空是最常用的应用。拖链非常适用高要求长使用寿命的场合，最佳架空长度取决于拖链或拖管的类型以及内部负载。

If the upper run of the cable chain operates without touching the lower run over the entire travel it is called an unsupported application. The distance between moving end and the beginning of the radius curve of the is called the unsupported length. The unsupported application is the most common. BOTH SIX® cable chains are very well suited for high dynamics and long service life. The maximum unsupported length depends on the fill weight and the type of cable chain or tube. As a result, we differentiate among three types of unsupported length.

01) FL_G —直线架空 Unsupported with straight upper run FL_G

FL_G 是指拖链运行时上部有上拱，呈直线或者有10–50mm的塌腰。
 FL_G 使用是最推荐的应用。拖链在这种情况下运行噪音更低，而且磨损最小。

The cable chain is unsupported FL_G when the upper run still has camber, is straight or has a maximum sag of 1/2 of the cable chain link height. Installing the cable chain in FL_G is always recommended. The runs smoothly without vibration.



02) FL_B —安全塌腰架空 Unsupported with permitted sag FL_B

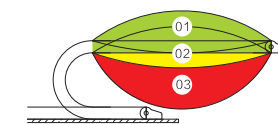
FL_B —拖链运行时有大于10–50mm（根据不同拖链大小）的塌腰但又小于最大塌腰的状态。 FL_B 应用在许多情况下是允许使用的，但当频率或加速度较大时很容易产生问题。

The cable chain is unsupported FL_B when the sag is more than 1/2 cable chain link height and less than the smallest available radius of this BOTH SIX® series. In most applications the can be used unsupported FL_B without any problems. There are restrictions concerning the maximum speed and acceleration.

03) 危险塌腰 Critical sag

如果塌腰大于 FL_B ，则我们称之为危险塌腰。这种安装需要避免或者要有特殊的条件限定。当长时间后拖链或者拖管出现了危险塌腰，则表示需要更换，如果你的应用需要危险塌腰。

When the sag of the cable chain is higher than allowed for FL_B , it is in critical sag. Using a cable chain in critical sag should be avoided or solved with special solutions. A cable chain should never be installed with critical sag. Applications may reach critical sag after long service times. The cable chain or tube should be replaced in these cases.



01) FL_G —直线架空 Unsupported with straight upper run FL_G
02) FL_B —安全塌腰架空 Unsupported with permitted sag FL_B
03) 危险塌腰 Critical sag

◎ 垂直，悬挂应用 Vertical hanging Application

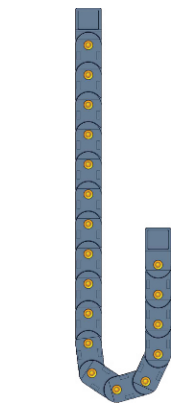
根据悬挂应用原理，拖链可达到100米高度。使用内部分割片的拖链能够在同一系统中安装不同的管线，而且不会相互缠绕。对于悬挂使用，我们采用固定式接头。

For hanging applications,heights of over 100m are possible with BOTHSIX®. Particularly in the area of material flow technology,the cable chain enables a bundled supply of a wide variety of cable types.The use of an cable chain ensures that individual cables are not entangled in parts of shelces or protruding pallets.We recommend locking mounting brackets for vertical hanging applications.

◎ 电缆及介质管 Cables and hoses

在垂直悬挂应用中有两个重要因素，即管线在拖链中的铺设方式以及在端点的固定方式：所有电缆及介质管都必须悬挂，以便承受自重。拖链只是起规范管线作用，而不受任何附加外力。内部分割片可用于明确分割所有电缆及介质管。电缆及介质管必须可靠的固定在拖链两端。这些设计的首先必须保证电缆能够自由移动，并承受自重。

Two important factors in vertical hanging applications are how the cables and hoses lay in the cable chains and snd how they are secured at the end points:all cables and hoses must be hung so that they bear their own weight.The cable chain the chain fulfils the function of orderly conduit bundling only and should not absorb any further tensile forces.The cable chain interior separation elements should be used for distinct division of all cables and hoses.The cables and hoses must be secured carefully to both end points of the cable chain.The strain relief must be designed so that the opposite run cannot catch.Safe strain relief and clear separation of the cables and hoses are the basoc prerequisites for hanging installations.Cables must be able to move freely and bear their own weight.

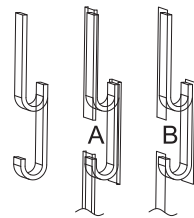


BOTHSIX®拖链悬挂应用
Hangijg applications BOTHSIX®

◎ 存在横向加速度的垂直运动 Vertical motion with lateral acceleration

如果存在横向加速度，则大多数拖链必须安装挡板。下图即显示了这个原理。也可部分安装挡板，但是它必须至少覆盖拖链可能摇摆处。如果可以选择，应优先考虑图A方案。拖链侧面的附加导向装置有助于进一步的稳定拖链。

If the application has a purely vertical movement without lateral acceleration,a lateral support is not necessary.If lateral acceleration occurs,lateral guidance of the cable chain must be provided in most cases.The diagram shows the principle of such guidance.Partial guidance is also an option however,it must at least cover the area in which the cable chain may sway.Lateral acceleration can occur in two directions.The lateral guidance must be installed accordingly.If youhave a choice,the layout in figure A is preferred.The lateral accelrdration then acts transversely to the cable chain, where it is more stable.When using a guide,an cable chain with camber should be selected.This ensures that the cable chain is pressed into the trough.



在大多数情况下，垂直运动不要求采用横向导向装置
In most cases,vertical motion applications do not require lateral guidance

两个方向都可能存在横向加速度时必须提供导向
Lateral acceleration can occur in two directions.Guidance is necessary

◎ 垂直-站立应用 Vertical standing application

站立使用广泛应用于各种机器设备中，以引导电缆沿垂直直线方向运动。

Standing applications are standard on many machines and plants.Cables will be guided safely in vertical strokes

◎ 接头 Mounting brackets

必须使用接头，以确保拖链正常运行。我们强烈推荐使用固定式接头，因为这种接头能够于机器平齐连接。

The mounting brackets must be attached so that the cable chain cannot bow outwards.Locking mounting brackets are highly recommended because they can be attached flust to the machine.

◎ 电缆及介质管 Cables and hoses

电缆及介质管必须铺设在拖链中，以便自由弯曲。为了精确引导电缆及介质管，我们强烈推荐使用内部分割片模块。

Cables and hoses must be laid in the chain so that they can bend freely and bear own weight.For precise guidance of the cables and hoses,we strongly recommend interior separation elements.

◎ 横向加速度 Lateral acceleration

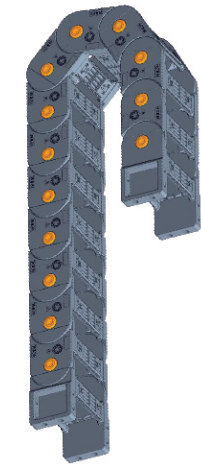
如果存在横向加速度，拖链应沿着外半径方向提供支撑。对于更高的拖链高度，通常建议至少沿着外半径方向支撑三个链节如果高度及重量达到最大值，通常必须支撑整个拖链。由于重量、行程高度、拖链类型及弯曲半径存在各种组合方式。我们建议您和我们联系。

If lateral acceleration occurs,the cable chain should,in most cases,be supported aling the outer radius.For higher cable chain heights,it is generally recommended that at least the first three links on the outer radius be supported.For maximum heights and weights,the whole distance must often be supported.Due to the wide variety of combinations involving fill weights,stroke heights,cable chain types and bend radius,we recommend you contact with us.

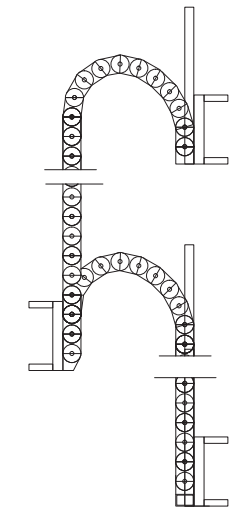
◎ 组合运动 Combined motion

拖链可实现垂直与水平方向的组合运动，以节省成本。

Combined vertical and horizontal movements are possible with BOTHSIX® chains for a cost-saving solution



固定式接头
Locking mounting brackets



站立应用选项：右侧配有U型挡板-左侧
Options for a standing application with support of the first chainlinks:on the right, with U-shapedguidance-on the left,with the support of the first chain links

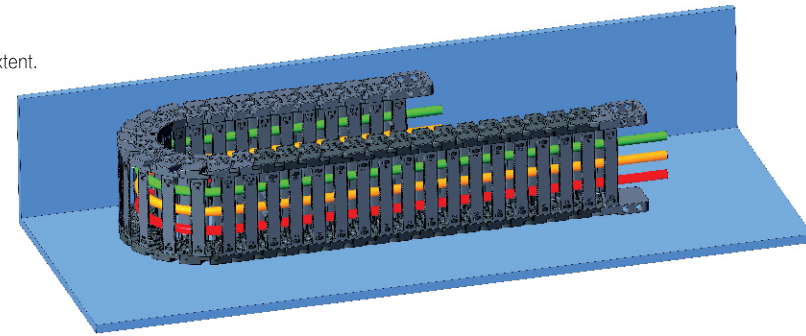
◎ 侧向安装拖链 Side-mounted Cable chains

拖链侧向安装时架空长度有限。这种情况下的“架空长度”取决于下列几个因素：

BOTH SIX® cable chains placed on their side can be used unsupported to a limited extent. The turned unsupported length in this case is dependent on the following factors:

1. 负载 Fill weight
2. 拖链宽度 Width of the cable chain
3. 弯曲半径 Bend radius
4. 平行布置 Parallel placement

对于侧向安装使用，我们建议使用固定式接头
We recommend locking mounting brackets for sidemounted applications



侧向架空安装拖链，一侧带支撑
The lying chain, one side of the chain is supported

拖链负载越大，架空长度越短。如果侧向安装，则拖链宽度即为高度。由于“高度”增加，拖链系统的稳定性相应得到提高。较小的弯曲半径可进一步提高稳定性。如果在两条拖链的平行运动中增加第二轴附加运动，会使架空长度缩短。对于负载较小的应用，使用标准接头即可。但是，如果负载较高，行程较长，则拖链必须配有整体或部分支撑。由于应用可能性多种多样。

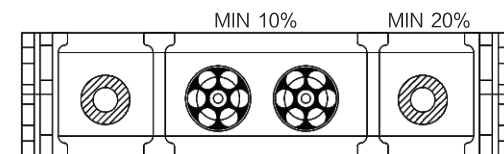
The greater the fill weight of the cable chain, the shorter the available unsupported length. When placed on its side, the cable chain width, in effect, becomes the height. As this height increases, the cable chain becomes proportionally more stable. If further movement in a second axis is added to the parallel motion of two cable chains, the unsupported length is impaired. For applications with low fill weight, the standard mounting cable chain is supported brackets are adequate. If, however, the fill weight is high and the travels are long, the cable chain must then be supported either in whole or in part. Due to the variety of application possibilities, we strongly recommend you make use of our consulting services.

如果安装高度有限，强烈推荐采用侧向安装拖链
Side-mounted chains are strongly recommended if the installation height is restricted

根据客户要求，可提供侧向安装架空长度标准值，架空长度可通过支撑接头旁的链节得以延伸
Standard values for unsupported lengths, side-mounted, upon request. The unsupported lengths can be extended by supporting the links next to the mounting brackets

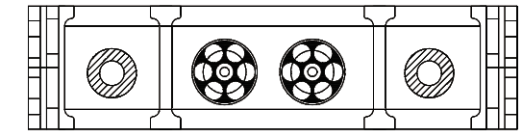
为了保证拖链的功能正常使用并且为了避免其中的电缆或者软管遭到损伤，在布置电缆或者软管时必须遵守某些原则；
In order to ensure that the chain is functioning properly and to avoid damage to the cables or hoses, the following principles must be observed when laying cables or hoses

电缆与周围空间及其他电缆之间要留出至少10%电缆直径的距离，液压管线至少要留出20%。
This minimum clearance would be 10% for electrical round cables, 20% for hydraulic hoses.



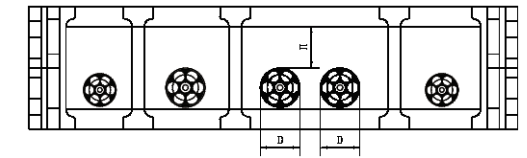
为了减少可能存在的摩擦，避免电缆或者软管等具有不同外皮材质的管线放置在一起。（例如，电缆与液压管线）

In order to reduce the possible friction, avoid pipes with different skin materials such as cables or hoses. (eg: cable and hydraulic hoses)



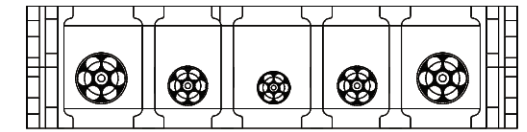
在有很多电缆和软管的应用中，为了避免它们之间的相互摩擦，最好将它们放置在适当的独立空间并且用隔片将它们相互分割。如果没有条件实现，则要确保它们之间留有足够的空间以免发生相互摩擦（ $K < D$ ）

In applications where multiple cables and hoses are used, in order to avoid mutual friction between them, it is preferable to place them in a suitable separate space and separate them from each other with a spacer. If there are no conditions to achieve, make sure there is enough space between them to avoid mutual friction ($H < D$)



布置电缆或者软管的时候要根据它们的直径和重量以对称的方式进行布置，最大和最重的电缆放在截面的最外侧，小的和轻的电缆放在内侧。

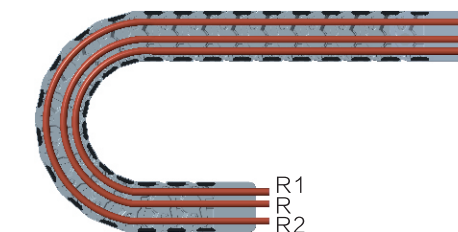
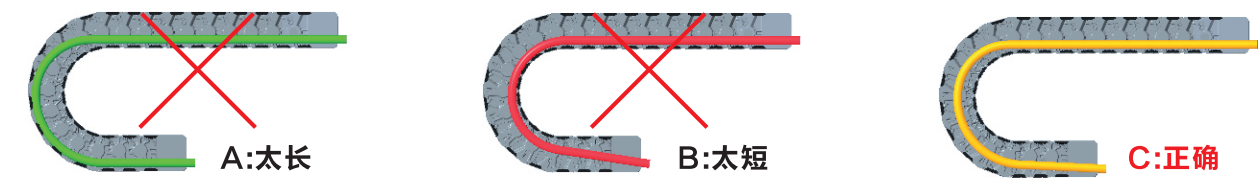
The cables or hoses are laid in a symmetrical manner according to their diameter and weight. The largest and heaviest cables are placed on the outside of the section and small and light cables are placed on the inside



◎ 拖链选型 Cable chains Type Selection

没有安装水平隔片时，线管在拖链内部段的长度需同拖链一样长，线管需固定在两头的拖链头上，这样可以避免因线管太长或太短造成内部干扰磨损。

When no horizontal spacer is installed, the length of the line pipe in the inner part of the drag chain should be as long as the drag chain, and the line pipe should be fixed on the end of the drag chain, so that the line pipe is too long or too short to cause internal interference and wear.



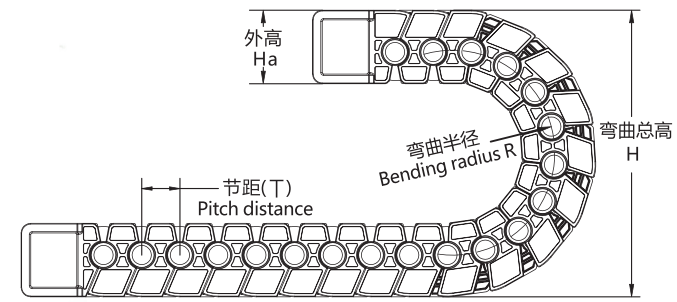
线管多层设置，用水平分割片时，线管在拖链内部段的长度为：拖链长度加半径差或减半径差。
计算公式： $L + (R2 - R) \pi$ 或 $L - (R1 - R) \pi$
The length of the inner part of the chain is: the length of the chain plus the difference of the radius or the difference of the radius.
FORMULA: $L + (R2 - R) \pi$ or $L - (R1 - R) \pi$

CABLE CHAINS
ASSEMBLY DRAWING

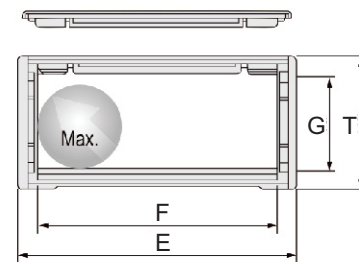
拖链组装图



■ 主要技术参数 Basic technical data



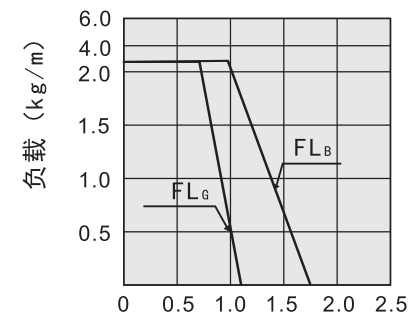
链长= $S/2+K$, S=行程距离, $K=\pi \cdot R+$ "安全量"
length of chain= $S/2+K$, S=stroke. $K=\pi \cdot R+$ "safety ration"
安装实际高度: $H_F=H+H_a$
Actual mounting height: $H_F=H+H_a$



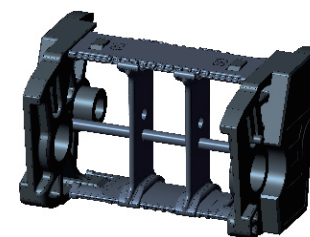
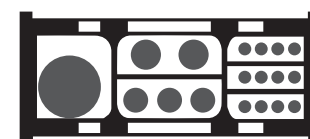
- 静音、高速运行流畅，测试使用寿命达2千万次；
- 可将拖链内外侧挡片打开，方便检查或更换线缆；
- 可装竖隔片、横隔片区分空间，更有效保护线缆。

静音系列隔片 Mute series Inner separating part

对应配套系列	竖隔片	横隔片
18系列 F (18-50) 18 series		
25系列 F (25-150) 25 series		
32系列 F (32-150) 32 series		
35系列 F (25-150) 35 series		
45系列 F (50-150) 42 series		
55系列 F (50-150) 52 series		
65系列 F (65-150) 65 series		



架空长度 FL_G/FL_B (m)

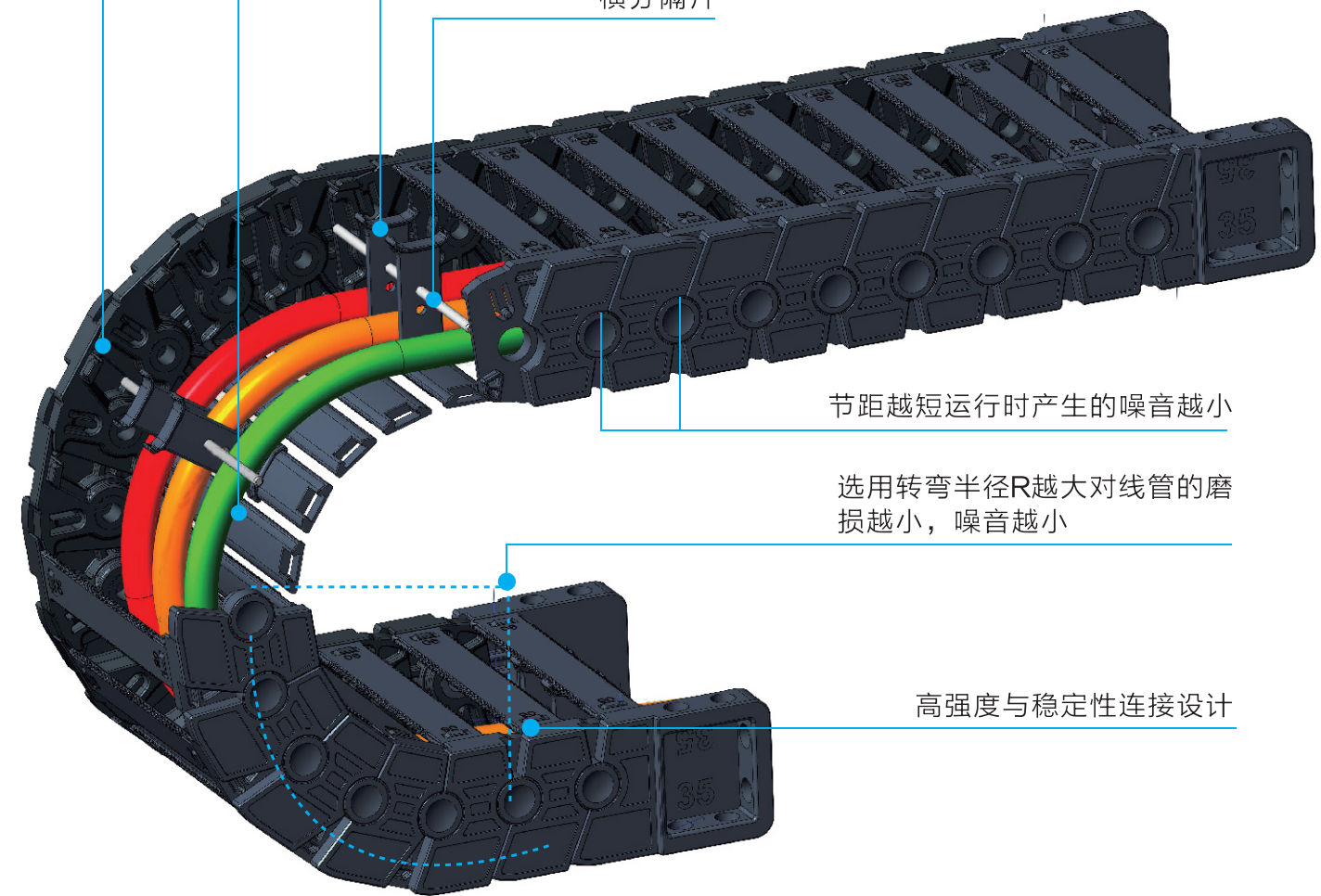


拖链内线管填充率不能超过75%的空间

压片内侧圆滑在拖链转弯时可减少线管摩擦，同时保持内部空间不变

竖分隔片

横分隔片

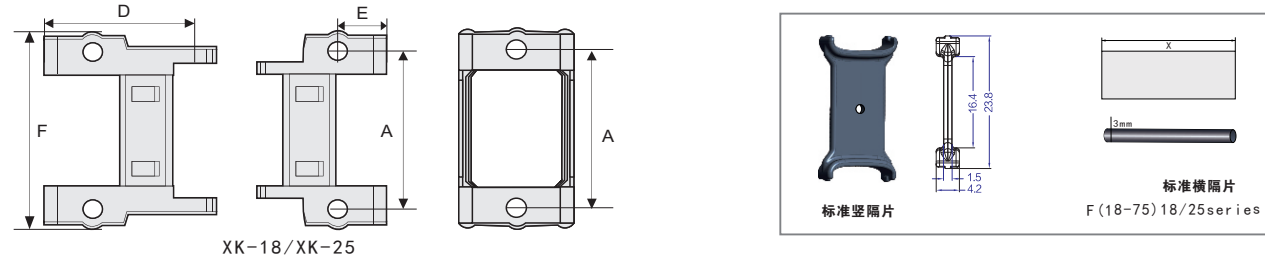


节距越短运行时产生的噪音越小

选用转弯半径R越大对线管的磨损越小，噪音越小

高强度与稳定性连接设计

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



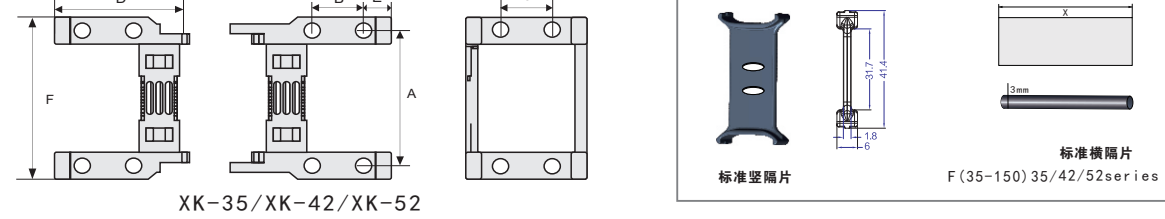
静音XK18-两侧可开 MuteXK18-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	XK-18接头孔距(mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
18	18	25	29	R28 R38 R50	0.305	56	17.5mm	28.5	-	-	30	10	37	4.2mm
18	20	25	31		0.314			30.5	-	-	30	10	39	
18	25	25	36		0.326			35.5	-	-	30	10	44	
18	30	25	41		0.354			40.5	-	-	30	10	49	
18	37	25	48		0.381			47.5	-	-	30	10	56	
18	40	25	51		0.402			50.5	-	-	30	10	59	
18	50	25	61		0.430			60.5	-	-	30	10	69	
18	60	25	71		0.453			70.5	-	-	30	10	79	
18	75	25	86		0.552			85.5	-	-	30	10	92	

静音XK25-两侧可开 MuteXK25-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	XK-25接头孔距(mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
25	25	34.5	41	R55 R75 R100 R125 R150	0.562	43	23mm	35.5	-	-	32	9	46	4.5mm
25	30	34.5	46		0.569			41	-	-	32	9	51	
25	35	34.5	51		0.597			46	-	-	32	9	56	
25	38	34.5	54		0.693			49	-	-	32	9	59	
25	50	34.5	66		0.657			60.5	-	-	32	9	71	
25	55	34.5	71		0.691			66	-	-	32	9	76	
25	57	34.5	73		0.697			68	-	-	32	9	78	
25	60	34.5	76		0.723			70.5	-	-	32	9	81	
25	70	34.5	86		0.781			80.5	-	-	32	9	91	
25	77	34.5	93		0.786			87	-	-	32	9	98	
25	80	34.5	96	0.828	90.5	-	-	32	9	101				
25	85	34.5	101	0.838	95.5	-	-	32	9	106				
25	90	34.5	106	0.863	100.5	-	-	32	9	111				
25	103	34.5	119	0.989	113.5	-	-	32	9	124				
25	120	34.5	136	1.103	130.5	-	-	32	9	141				
25	125	34.5	141	1.146	135.5	-	-	32	9	146				
25	150	34.5	166	1.302	160.5	-	-	32	9	171				

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



静音XK35-两侧可开 MuteXK35-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	XK-35接头孔距(mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
35	25	43	46	R75 R100 R125 R150	0.850	32	25mm	37.5	15	17	55	12.5	49	6mm
35	30	43	51		0.876			43	15	17	55	12.5	54	
35	35	43	56		0.896			48	15	17	55	12.5	59	
35	38	43	59		0.908			51	15	17	55	12.5	62	
35	50	43	71		0.933			62.5	15	17	55	12.5	74	
35	55	43	76		0.979			68	15	17	55	12.5	79	
35	57	43	78		0.992			70	15	17	55	12.5	81	
35	60	43	81		0.978			72.5	15	17	55	12.5	84	
35	70	43	91		1.030			82.5	15	17	55	12.5	94	
35	77	43	98		1.050			89	15	17	55	12.5	101	
35	80	43	101	1.107	93	15	17	55	12.5	104				
35	85	43	106	1.114	98	15	17	55	12.5	109				
35	90	43	111	1.141	103	15	17	55	12.5	114				
35	103	43	124	1.178	115.5	15	17	55	12.5	127				
35	120	43	141	1.224	133	15	17	55	12.5	144				
35	125	43	146	1.330	138	15	17	55	12.5	149				
35	150	43	171	1.509	163	15	17	55	12.5	174				

静音XK42-两侧可开 MuteXK42-open on both sides 所有产品均提供三维模型

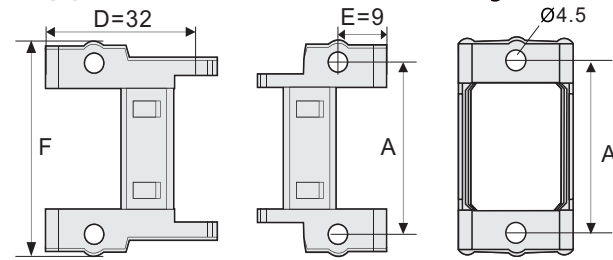
内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	XK-42接头孔距(mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
42	50	53.5	71	R75 R100 R125 R150	1.230	34	27.8mm	65	22.5	22.5	61	12.5	76	6mm
42	62	53.5	83		1.304			77	22.5	22.5	61	12.5	88	
42	70	53.5	91		1.346			85	22.5	22.5	61	12.5	96	
42	75	53.5	96		1.358			90	22.5	22.5	61	12.5	101	
42	80	53.5	101		1.372			95	22.5	22.5	61	12.5	106	
42	85	53.5	106		1.432			100	22.5	22.5	61	12.5	111	
42	90	53.5	111		1.448			105	22.5	22.5	61	12.5	116	
42	100	53.5	121		1.509			115	22.5	22.5	61	12.5	126	
42	125	53.5	146		1.640			140	22.5	22.5	61	12.5	151	
42	150	53.5	171		1.773			165	22.5	22.5	61	12.5	176	

静音XK52-两侧可开 MuteXK52-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	XK-52接头孔距(mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
52	50	65	75	R100 R150	1.629	32	30mm	67	22.5	22.5	64	15	80	6.5mm
52	62	65	87		1.699			79	22.5	22.5	64	15	92	
52	70	65	95		1.739			87	22.5	22.5	64	15	100	
52	75	65	100		1.750			92	22.5	22.5	64	15	105	
52	80	65	105		1.783			97	22.5	22.5	64	15	110	
52	85	65	110		1.816			102	22.5	22.5	64	15	115	
52	90	65	115		1.849			107	22.5	22.5	64	15	120	
52	100	65	125		1.892			117	22.5	22.5	64	15	130	
52	125	65	150		2.000			142	22.5	22.5	64	15	155	
52	150	65	175		2.016			167	22.5	22.5	64	15	180	

订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N
XK52 F50 R100 N32

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



JY-28

静音JY28-两侧可开

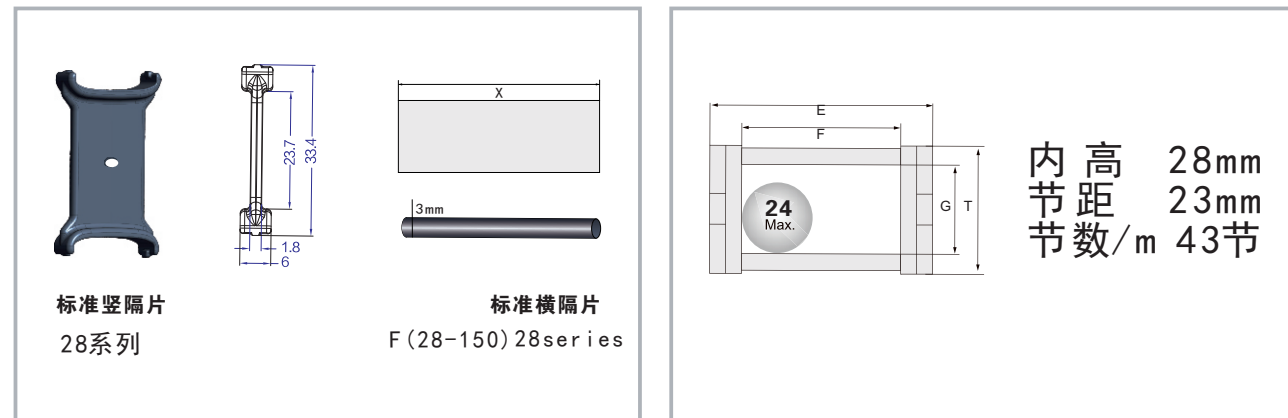
MuteJY28-open on both sides

所有产品均提供三维模型

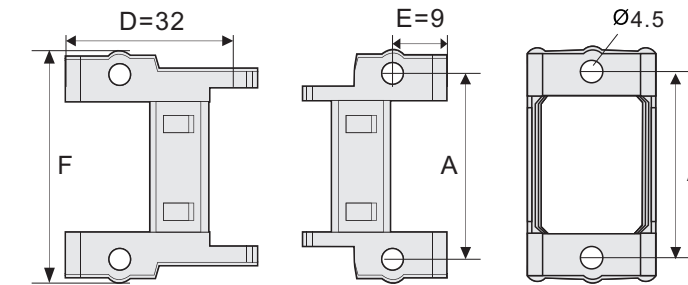
内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	JY-28接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
28	25	35	40	R55	0.562	43	23mm	35	-	-	32	9	46	4.5mm
28	30	35	45		0.569			40	-	-	32	9	51	
28	35	35	50		0.597			45	-	-	32	9	56	
28	38	35	54		0.693			48	-	-	32	9	59	
28	50	35	65		0.657			60	-	-	32	9	71	
28	55	35	70		0.691			65	-	-	32	9	76	
28	57	35	72		0.697			67	-	-	32	9	78	
28	60	35	75		0.723			70	-	-	32	9	81	
28	70	35	85		0.781			80	-	-	32	9	91	
28	77	35	92		0.786			87	-	-	32	9	98	
28	80	35	95		0.828			90	-	-	32	9	101	
28	85	35	100		0.838			95	-	-	32	9	106	
28	90	35	105		0.863			100	-	-	32	9	111	
28	103	35	118		0.989			113	-	-	32	9	124	
28	120	35	135		1.103			130	-	-	32	9	141	
28	125	35	140		1.146			135	-	-	32	9	146	
28	150	35	165	1.302	160	-	-	32	9	171				

静音系列隔片 Mute series Inner separating part

■ 内部分隔片·竖隔片|横隔片



■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



JY-32

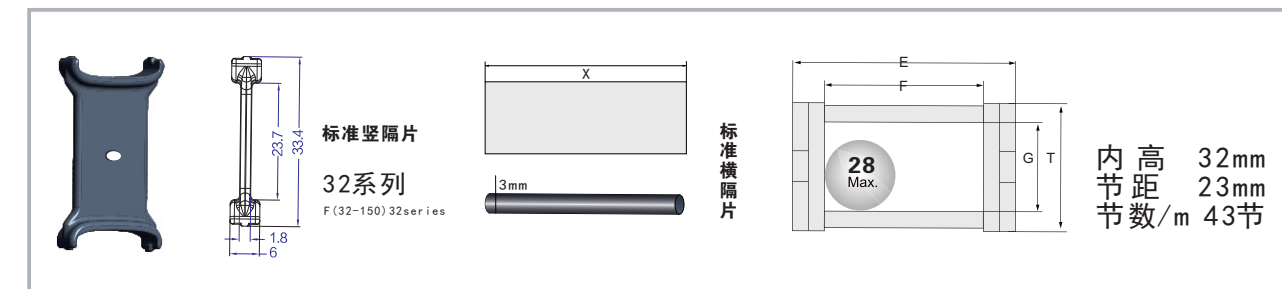
静音JY32-两侧可开

MuteJY32-open on both sides

所有产品均提供三维模型

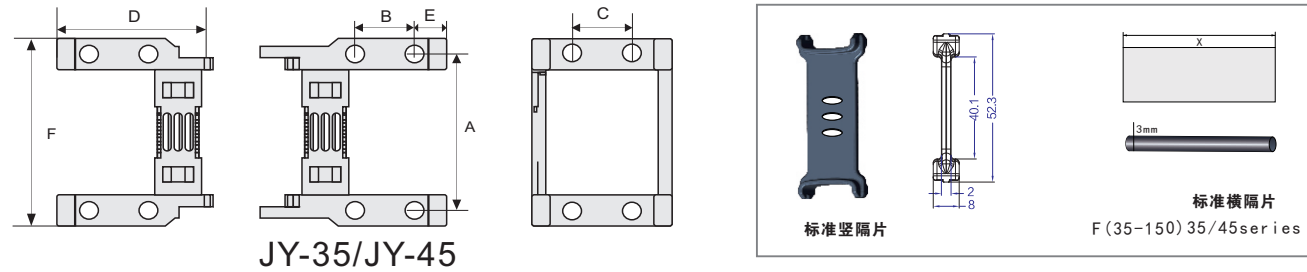
内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	JY-32接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
32	25	39.5	41	R55	0.612	43	23mm	35.5	-	-	32	9	46	4.5mm
32	30	39.5	46		0.631			40.5	-	-	32	9	51	
32	35	39.5	51		0.664			45.5	-	-	32	9	56	
32	38	39.5	54		0.685			49	-	-	32	9	59	
32	50	39.5	66		0.726			60.5	-	-	32	9	71	
32	55	39.5	71		0.761			65.5	-	-	32	9	76	
32	57	39.5	73		0.768			67	-	-	32	9	78	
32	60	39.5	76		0.776			70.5	-	-	32	9	81	
32	70	39.5	86		0.825			80.5	-	-	32	9	91	
32	77	39.5	93		0.861			87	-	-	32	9	98	
32	80	39.5	96		0.874			90.5	-	-	32	9	101	
32	85	39.5	101		0.902			95.5	-	-	32	9	106	
32	90	39.5	106		0.912			100.5	-	-	32	9	111	
32	103	39.5	119		1.003			113.5	-	-	32	9	124	
32	120	39.5	136		1.150			130.5	-	-	32	9	141	
32	125	39.5	141		1.155			135.5	-	-	32	9	146	
32	150	39.5	166	1.503	160.5	-	-	32	9	171				

静音系列隔片 Mute series Inner separating part



订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N
 JY32 — F30 — R55 — N43

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



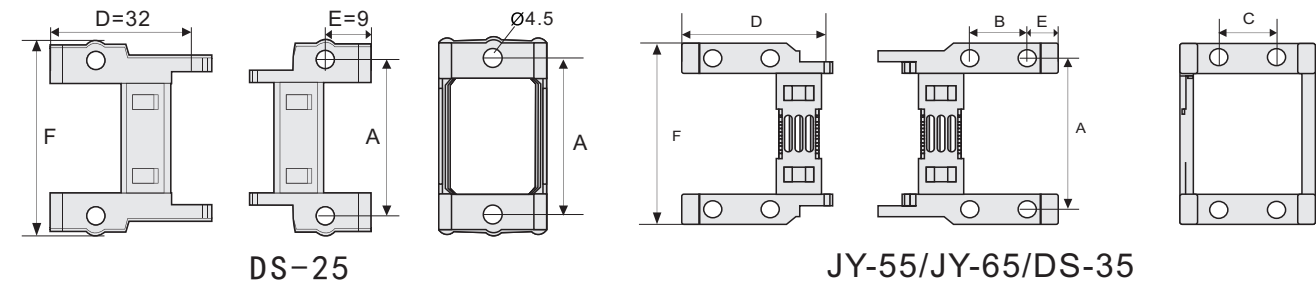
静音JY35-两侧可开 MuteJY35-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	JY-35接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
35	25	43	46	R75 R100 R125 R150	0.850	32	30mm	38	15	17	57.5	12.5	49	6mm
35	30	43	51		0.876			43	15	17	57.5	12.5	54	
35	35	43	56		0.896			48	15	17	57.5	12.5	59	
35	38	43	59		0.908			51	15	17	57.5	12.5	62	
35	50	43	71		0.933			63	15	17	57.5	12.5	74	
35	55	43	76		0.979			68	15	17	57.5	12.5	79	
35	57	43	78		0.992			70	15	17	57.5	12.5	81	
35	60	43	81		0.978			73	15	17	57.5	12.5	84	
35	70	43	91		1.030			83	15	17	57.5	12.5	94	
35	77	43	98		1.050			90	15	17	57.5	12.5	101	
35	80	43	101		1.107			93	15	17	57.5	12.5	104	
35	85	43	106		1.114			98	15	17	57.5	12.5	109	
35	90	43	111		1.141			103	15	17	57.5	12.5	114	
35	103	43	124		1.178			116	15	17	57.5	12.5	127	
35	120	43	141		1.224			133	15	17	57.5	12.5	144	
35	125	43	146		1.330			138	15	17	57.5	12.5	149	
35	150	43	171	1.509	163	15	17	57.5	12.5	174				

静音JY45-两侧可开 MuteJY45-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	JY-45接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
45	50	54	71	R75 R100 R125 R150	1.230	34	30mm	65	22.5	22.5	67	13	76	5.5 mm
45	62	54	83		1.304			77	22.5	22.5	67	13	88	
45	70	54	91		1.346			85	22.5	22.5	67	13	96	
45	75	54	96		1.358			90	22.5	22.5	67	13	101	
45	80	54	101		1.372			95	22.5	22.5	67	13	106	
45	85	54	106		1.432			100	22.5	22.5	67	13	111	
45	90	54	111		1.448			105	22.5	22.5	67	13	116	
45	100	54	121		1.509			115	22.5	22.5	67	13	126	
45	125	54	146		1.640			140	22.5	22.5	67	13	151	
45	150	54	171		1.773			165	22.5	22.5	67	13	176	

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



静音JY55-两侧可开 MuteJY55-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	JY-55接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
55	50	65	75	R100 R150	1.629	32	30mm	67	22.5	22	68	15	80	6.5mm
55	62	65	87		1.699			79	22.5	22	68	15	92	
55	70	65	95		1.739			87	22.5	22	68	15	100	
55	75	65	100		1.750			92	22.5	22	68	15	105	
55	80	65	105		1.783			97	22.5	22	68	15	110	
55	85	65	110		1.816			102	22.5	22	68	15	115	
55	90	65	115		1.849			107	22.5	22	68	15	120	
55	100	65	125		1.892			117	22.5	22	68	15	130	
55	125	65	150		2.000			142	22.5	22	68	15	155	
55	150	65	175		2.016			167	22.5	22	68	15	180	

静音JY65-两侧可开 MuteJY65-open on both sides 所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	JY-65接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
65	60	76	96	R115 R150 R200	2.254	18	49.5mm	83	35	-	105	20	102	8.5mm
65	77	76	113		2.297			100	35	-	105	20	119	
65	90	76	126		2.367			113	35	-	105	20	132	
65	100	76	136		2.402			123	35	-	105	20	142	
65	103	76	139		2.502			126	35	-	105	20	145	
65	125	76	160.5		2.601			147.5	35	-	105	20	167	
65	150	76	185.5		2.671			172.5	35	-	105	20	192	
65	175	76	210.5		2.701			197.5	35	-	105	20	217	

静音DS25-两侧可开 Mute-DS25-open on both sides 所有产品均提供三维模型

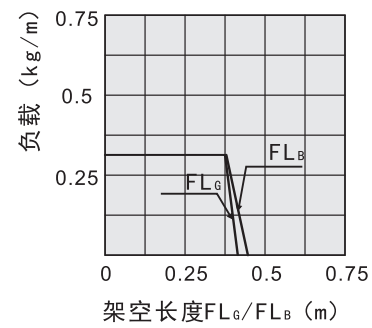
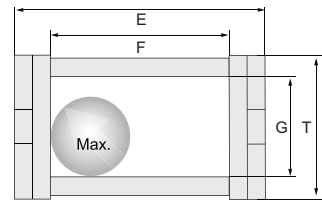
内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	DS-25接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
25	25	34.5	40	R55 R75 R100	0.623	43	23mm	35.3	-	-	32	9	46	4.5mm
25	38	34.5	54		0.693			48.8	-	-	32	9	60	
25	57	34.5	72		0.768			66.8	-	-	32	9	78	
25	77	34.5	92		0.871			86.8	-	-	32	9	98	

静音DS35-两侧可开 Mute-DS35-open on both sides 所有产品均提供三维模型

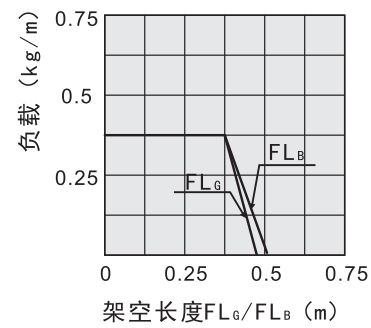
内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	DS-35接头孔距 (mm)						孔径 Bore diameter
								A	B	C	D	E	F	
35	50	43	70	R75 R100	0.933	38	25mm	62	15	15	55	12.5	74	5.5 mm
35	77	43	97		1.050			89	15	15	55	12.5	101	
35	103	43	123		1.178			115	15	15	55	12.5	114	

订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N
 JY35 F30 R55 N32

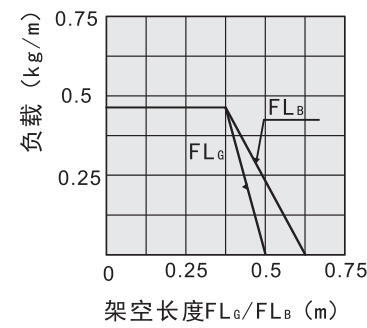
- 噪音低、运行流畅，测试使用寿命达1千万次；
- 拖链不需打开，即可装拆线缆。



■ 5系列

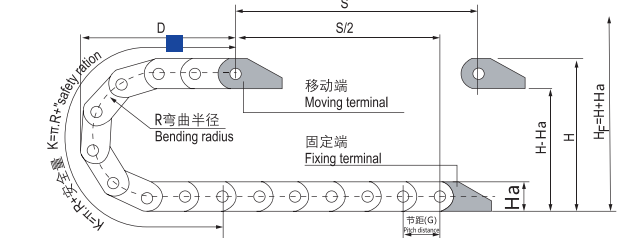


■ 7系列



■ 10系列

■ 主要技术参数 Basic technical data

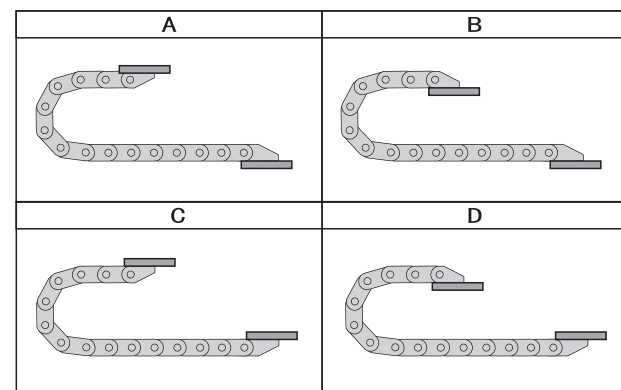


链长=S/2+K, S=行程距离, K=π·R+'安全量'

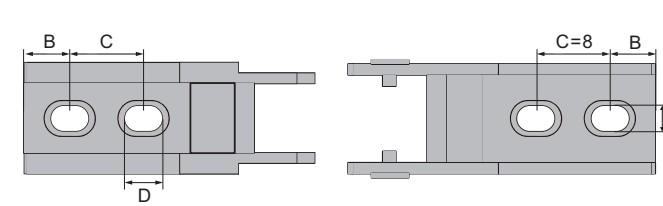
R	18	28	38
H	50	70	90
D	40	50	60
K	90	120	150

安装实际高度:H_f=H+14mm(负载0.2kg/m)

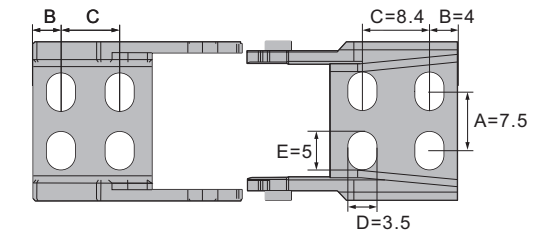
■ 接头安装方式选择 Selection of main connector installation method



■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



图A



图B

5系列-不可打开型/可打开型 5 series - non opening type/opening type 所有产品均提供三维模型

型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径(mm) Bore diameter		接头孔距(mm) Hole distance			接头型号 Connector type
									D	E	A	B	C	
QB5	5	5	8	8.5	R10	0.048	98	10.0mm	2.3	2.3	-	4	8	5x5接头(图A)
QS5	5	5	8	8.5	R10	0.048	98	10.0mm	2.3	2.3	-	4	8	5x5接头(图A)

7系列-不可打开型/可打开型 7 series - non opening type/opening type 所有产品均提供三维模型

型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径(mm) Bore diameter		接头孔距(mm) Hole distance			接头型号 Connector type
									D	E	A	B	C	
QB7	7	7	10	13.5	R15 R28	0.091	N58	17.8mm	4.3	3.1	-	5	8	7x7接头(图A)
	7	10	10	15	R18	0.091	N73	17mm	4.3	3.1	-	5	8	7x10接头(图A)
	7	15	10	20	R28	0.091	N60	16.6mm	3.5	5	7.5	4	8.4	7x15接头(图B)

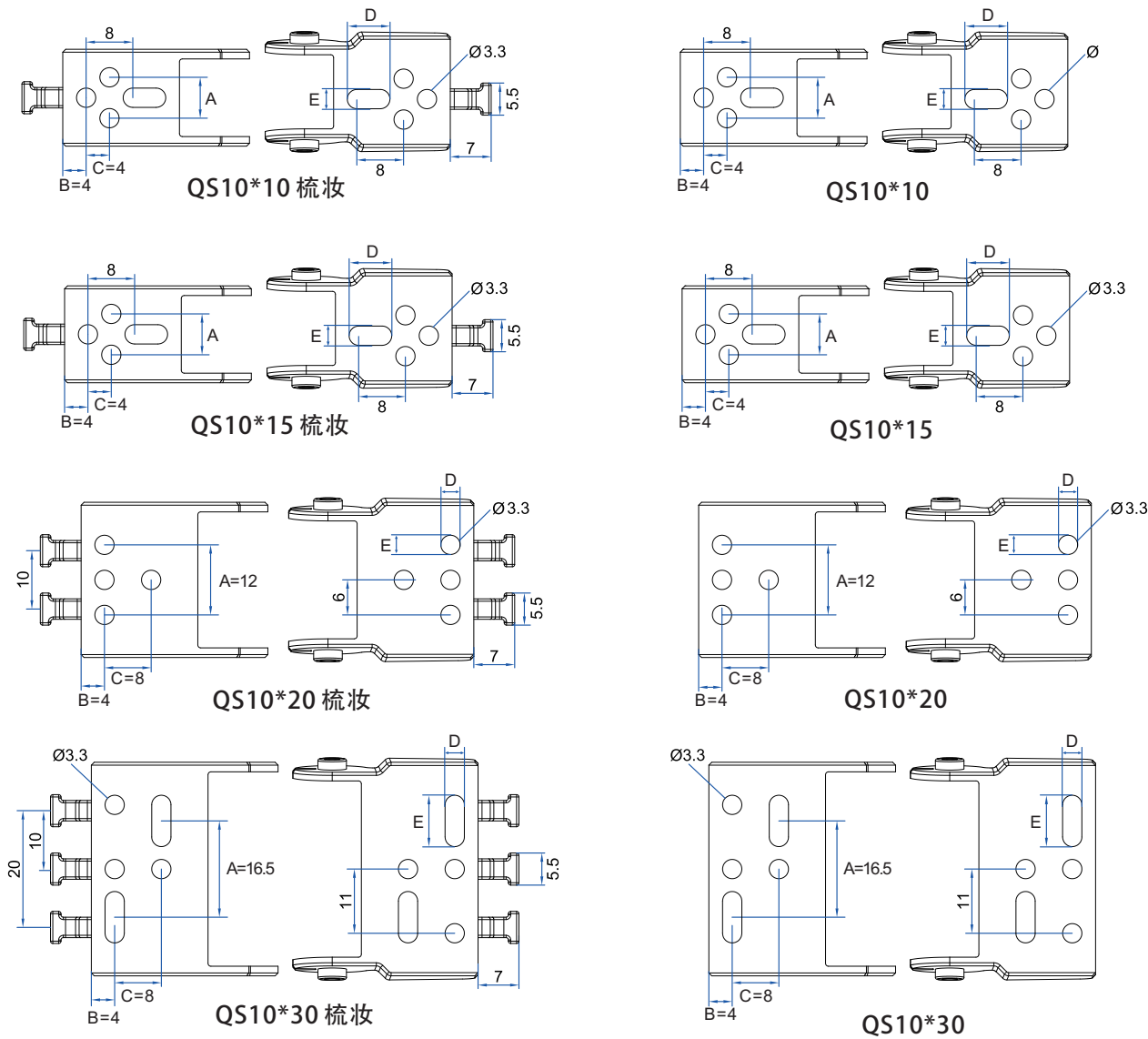
5-7系列选型示意图



订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N

QS5 — F5 — R10 — N10

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing

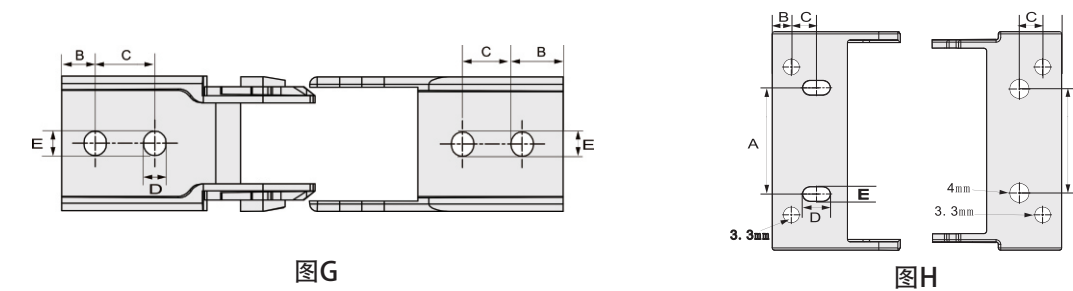


■ QS10系列-可开型 QS 10 series - opening type

所有产品均提供三维模型

型号 代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径 (mm) Bore diameter		接头孔距 (mm) Hole distance				接头型号 Connector type
									D	E	A	B	C		
QS10	10	10	15	17.5	R18	0.133	59	16.7mm	7	3.3	7	4	4	10X10接头	
	10	15	15	23	R28	0.165			7	3.3	10	4	4	10X15接头	
	10	20	15	28	R38	0.175			3.3	3.3	12	4	8	10X20接头	
	10	30	15	38		0.185			3.3	8.5	16.5	4	8	10X30接头	

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



■ QB-10系列-不可打开型 QB-10 series - non opening type

所有产品均提供三维模型

型号 代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径 (mm) Bore diameter		接头孔距 (mm) Hole distance			接头型号 Connector type
									D	E	A	B	C	
QB10	10	10	15	18	R28	0.147	49	20.5 mm	5	3.3	-	5	8	10X10接头(图G)
	10	15	15	23		0.184	48		3.7	6.4	4.9	7	10	10X15接头(图G)
	10	20	15	28		0.168	49		3.8	11	-	5.5	10	10X20接头(图G)
	12	40	16.5	47.5	R38	0.269	50		3.3	3.3	23	9	-	12X40接头(图H)

■ JM亚静音10系列-不可打开型 Sub mute 10 series

所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径 (mm) Bore diameter		接头孔距 (mm) Hole distance				接头型号 Connector type
								D	E	A	B	C	F	
10	10	15	18	R18	0.131	58	17.5mm	5	3.3	-	5	8	-	10X10接头(图G)
10	15	15	23	R18	0.141	58	17.5mm	5	3.3	-	5	8	-	10X15接头(图G)
10	20	13	26	R28	0.131	66	15mm	3	6	7	5.5	4	20	10X20接头(图I)
10	40	13	47	R38	0.184	76	13mm	4	5	22	4	4	21	10X40接头(图H)

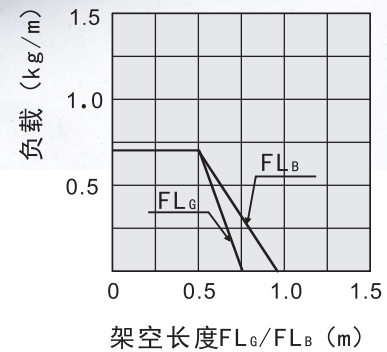
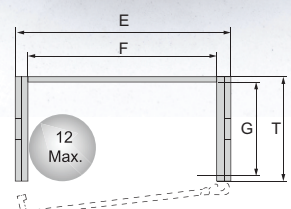
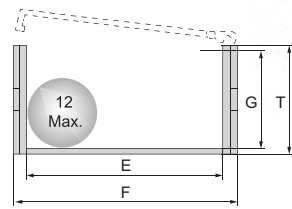
订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N

 QS10 F15 R18 N10

10系列选型示意图

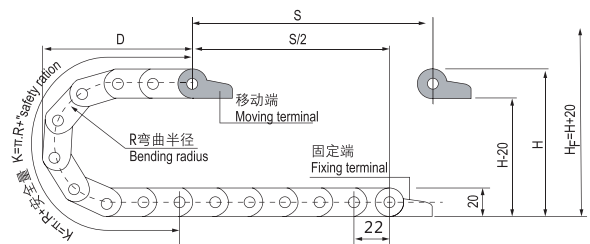


- 噪音低、运行流畅，测试使用寿命达1千万次；
- 可将拖链外侧挡片打开，方便检查或更换线缆；
- 适用于直径12毫米以下线缆。



■ 15系列

■ 主要技术参数 Basic technical data

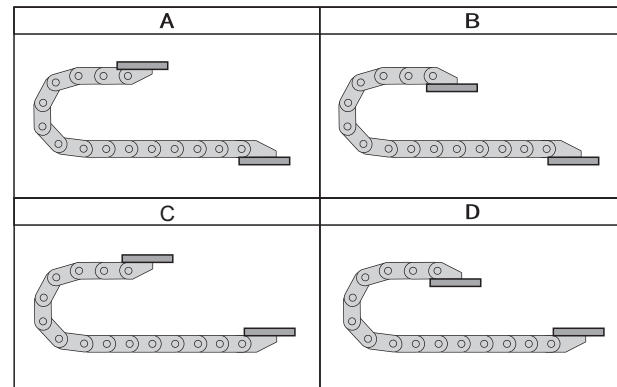


节距=22mm, 每米节数=45, 链长=S/2+K, S=行程距离, K=π.R+“安全量”

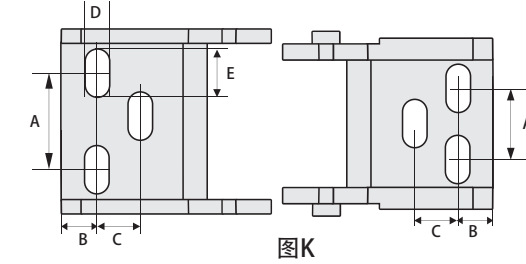
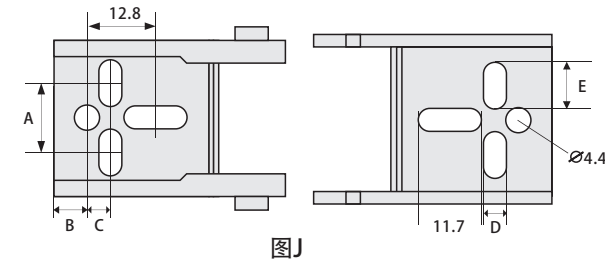
R	28	38	48
H	76	96	116
D	58	68	78
K	140	160	200

安装实际高度: $H_F=H+20\text{mm}$ (负载0.3kg/m)

■ 接头安装方式选择 Selection of main connector installation method



■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing

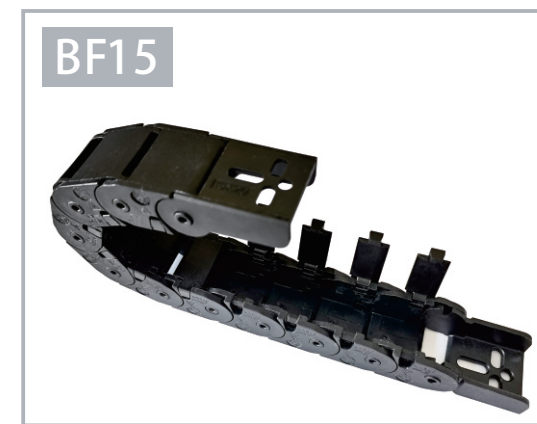


15轻便系列-半封/不开/可开 15 Easy series - BF / QB / QS

所有产品均提供三维模型

型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径 (mm) Bore diameter			接头孔距 (mm) Hole distance			接头型号 Connector type
									D	E	A	B	C		
BF15	15	15	20	25	R28	0.253	45	22mm	4.2	5.2	9	6	4	BF15X15接头(图J)	
	15	20	20	30		0.288			4.2	8	12	6	4	BF15X20接头(图J)	
	15	30	20	40	R38	0.303	49	20mm	4.2	12	16	6	4	BF15X30接头(图J)	
	15	40	20	49	R48	0.350	45	22mm	4.2	7	27	7	7	BF15X40接头(图K)	
QS15	15	50	20	59	R28	0.388	45	22mm	4.2	7	37	7	7	BF15X50接头(图K)	
	15	15	20	24		R38			0.257	45	22mm	4.2	4	9	6
	15	20	20	29	R48	0.264	45	22mm	4.2	4	12	6	10	QS15X20接头(图J)	
	15	30	20	39		0.301			4.2	5.2	16	8	9	QS15X30接头(图J)	

15系列选型示意图

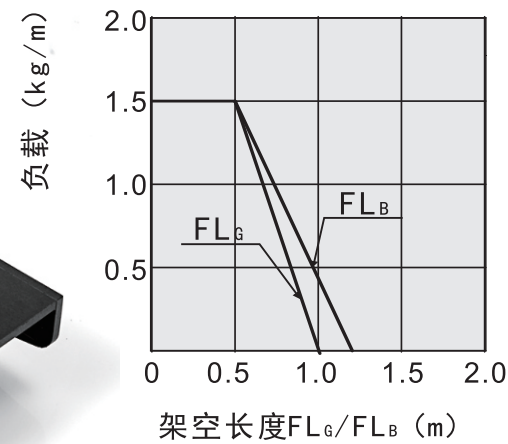


订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N

QS15 F15 R18 N10

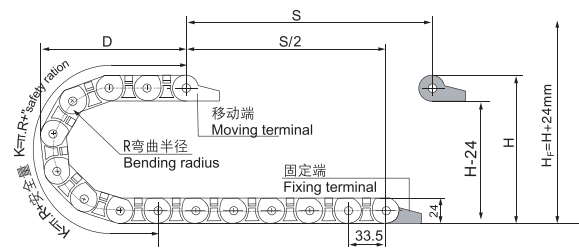


- 噪音低、运行流畅，测试使用寿命达1千万次；
- 可将拖链外侧挡片打开，方便检查或更换线缆；
- 适用于直径16毫米以下线缆。



■ 18系列

■ 主要技术参数 Basic technical data

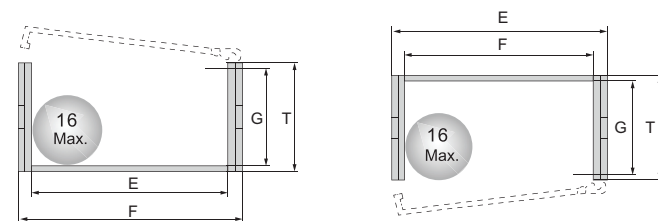


节距=33.5mm, 每米节数=30, 链长=S/2+K

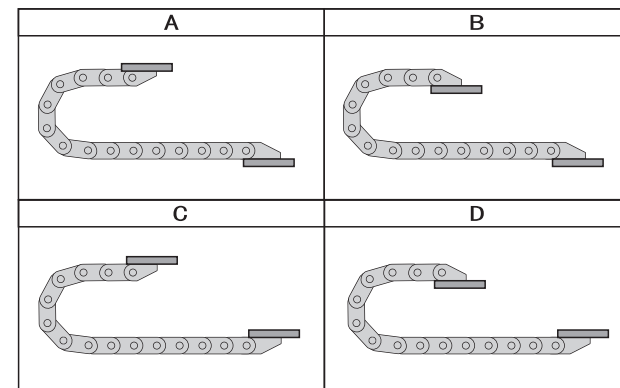
$K = \pi \cdot R + \text{“安全量”}$

R	28	38	48	60	75
H	80	100	120	144	174
D	74	84	94	106	121
K	168	201	235	268	335

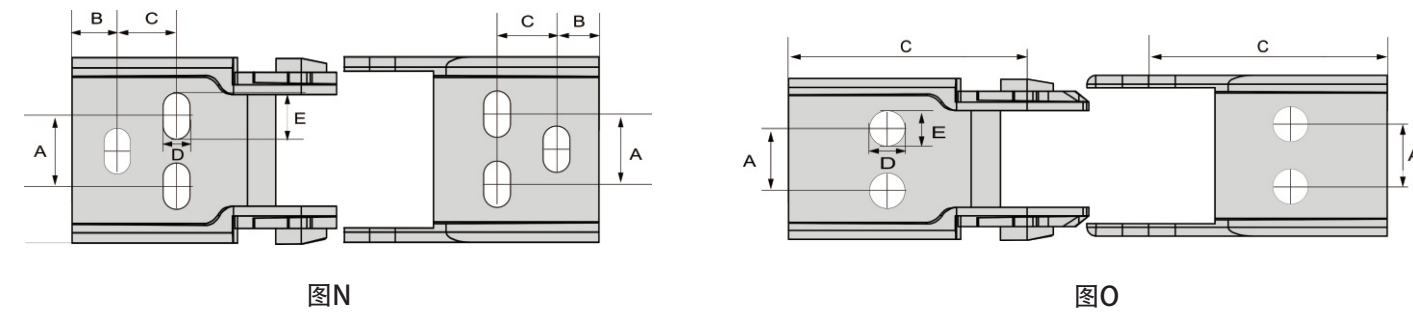
安装实际高度: $H_F = H + 24\text{mm}$ (负载0.5kg/m)



■ 接头安装方式选择 Selection of main connector installation method



■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



18轻便系列-半封/不开/可开 18 Easy series - BF / QB / QS

所有产品均提供三维模型

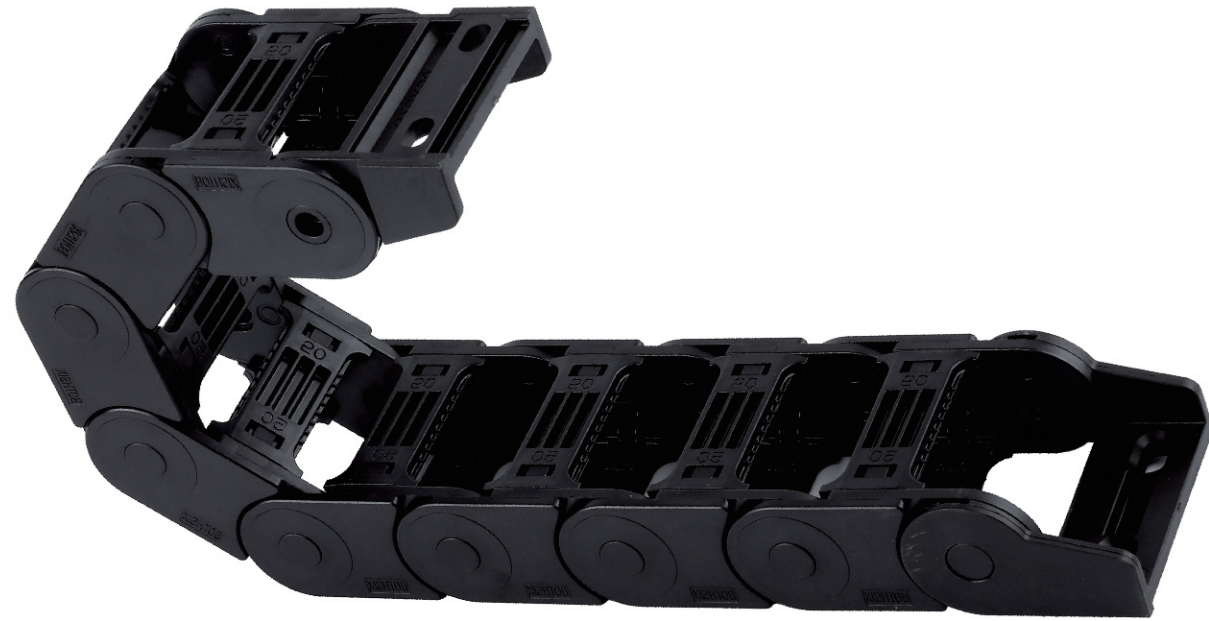
型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径 (mm) Bore diameter			接头孔距 (mm) Hole distance			接头型号 Connector type
									D	E	A	B	C		
BF18	18	18	24	29	R28	0.313	30	33.5mm	5.3	7.3	10.5	15	-	BF18X18接头(图O)	
	18	25	24	36	R38	0.351	30		5.3	7.3	15	8	10	BF18X25接头(图N)	
	18	37	24	48	R48	0.384	30		5.3	7.3	25.5	6.5	11	BF18X37接头(图N)	
	18	50	24	61	R60	0.431	30		5.3	8.3	35.5	4.5	7.5	BF18X50接头(图N)	
QB18	18	25	24	36	R28	0.350	33	31mm	5.2	5.2	14.5	7.5	10	QB18X25接头(图N)	
	18	37	24	48		0.385	33		5.3	9.6	20	7	-	QB18X37接头(图O)	
QS18	18	25	24	36	R38	0.301	30	33.5mm	5.3	5.5	15	15	-	QS18X25接头(图N)	
	18	37	24	48		0.330	30		5.3	10	26	15	-	QS18X37接头(图N)	

18系列选型示意图



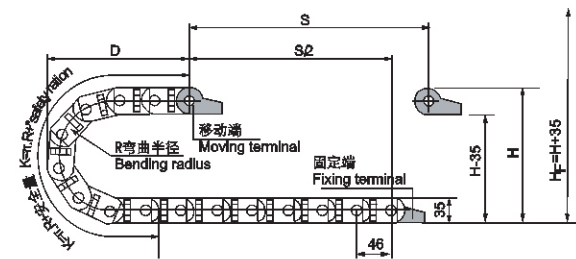
订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N

BF18 — F25 — R38 — N10



- 测试使用寿命达1千万次
- 可将拖链内外侧挡片打开，方便检查或更换线缆
- 可装竖隔片、横隔片区分空间，更有效保护线缆
- 适用于直径22毫米以下线缆

主要技术参数 Basic technical data

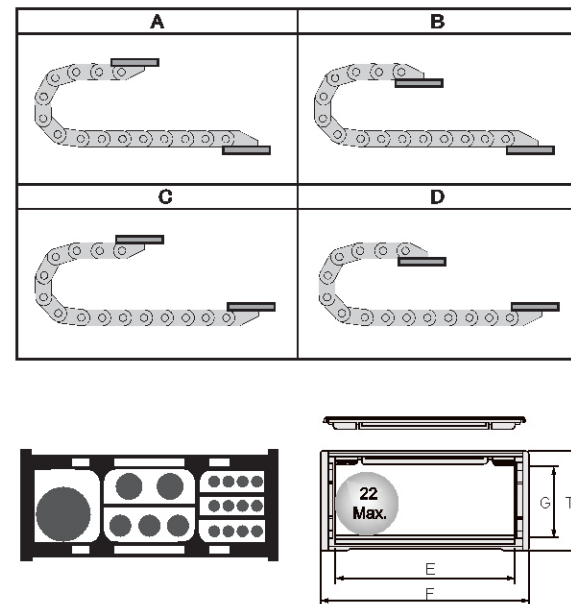


节距=46mm, 每米节数=22, 链长=S/2+K, S=行程距离, K=π·R+"安全量"

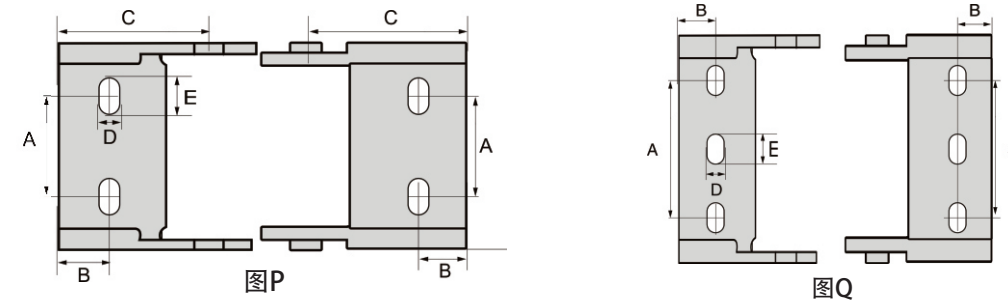
R	40	55	75	100	125	150	175	190	200	250
H	115	145	185	235	285	335	385	415	435	535
D	104	119	139	164	189	214	239	254	264	314
K	230	276	368	414	506	598	644	690	736	920

安装实际高度: H_F=H+35mm (负载1.0kg/m)

接头安装方式选择 Selection of main connector installation method



接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



25轻便系列-可开/全封闭/不开 25 Easy series - QS / FS / QB

所有产品均提供三维模型

型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	重量 Kg/m	节数 N	节距 P	孔径 (mm)		接头孔距 (mm)			接头型号 Connector type
									D	E	A	B	C	
QS25	25	25	35	39	R40 R55 R75 R100 R125 R150	0.542	22	46mm	6.4	11	14	11.4	41	QS25X25接头 (图P)
	25	38	35	53		0.594			6.4	11	25.5	11.4	41	QS25X38接头 (图P)
	25	50	35	65		0.642			6.4	11	38	11.4	41	QS25X50接头 (图P)
	25	57	35	72		0.654			6.4	11	45	11.4	41	QS25X57接头 (图P)
	25	60	35	74		0.660			6.4	11	46	11.4	41	QS25X60接头 (图Q)
	25	77	35	92		0.805			6.4	11	62	11.4	41	QS25X77接头 (图Q)
	25	90	35	104		0.824			6.4	11	70	11.4	41	QS25X90接头 (图Q)
	25	103	35	118		0.879			6.4	11	80	11.4	41	QS25X103接头 (图Q)
FS25	25	25	35	39	R55 R75 R100 R125 R150	0.600	22	46mm	6.4	11	14	11.4	41	FS25X25接头 (图P)
	25	38	35	53		0.649			6.4	11	25.5	11.4	41	FS25X38接头 (图P)
	25	50	35	65		0.750			6.4	11	38	11.4	41	FS25X50接头 (图P)
	25	57	35	72		0.805			6.4	11	45	11.4	41	FS25X57接头 (图P)
	25	60	35	74		0.836			6.4	11	46	11.4	41	FS25X60接头 (图Q)
	25	77	35	92		0.940			6.4	11	62	11.4	41	FS25X77接头 (图Q)
QB25	25	38	35	53	R55	0.450			4.5	10	18	16.5	50	QB25X38接头 (图R)

25系列选型示意图



订购步骤

型号代码
QS25

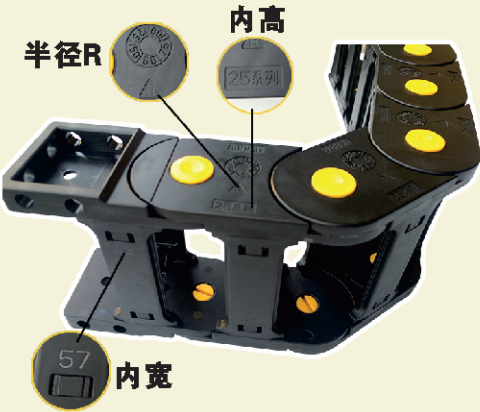
内宽F
F38

弯曲半径R
R55

链数N
N10

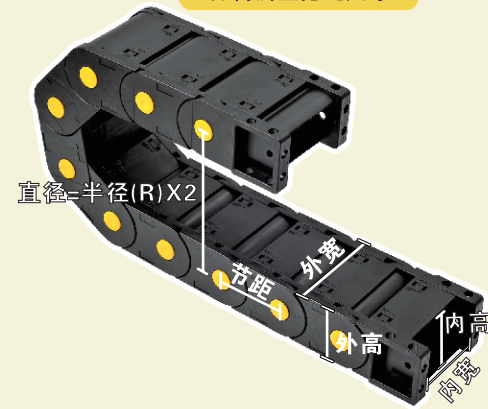
旧拖链怎么看尺寸

如何查看拖链尺寸

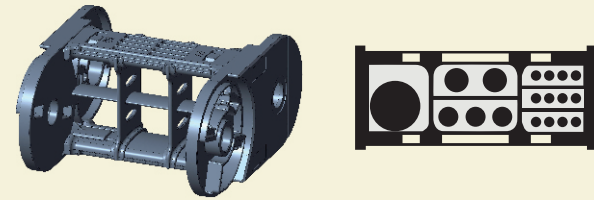


拖链怎么量尺寸

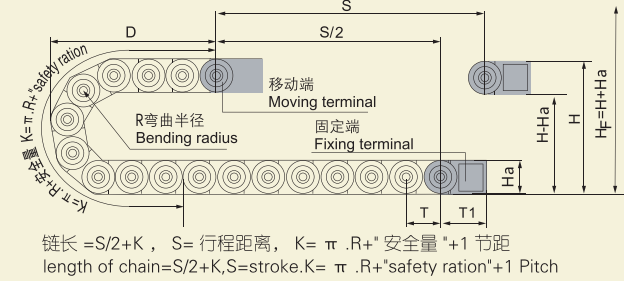
如何测量拖链尺寸



增强系列隔片 Enhanced series Inner separating part



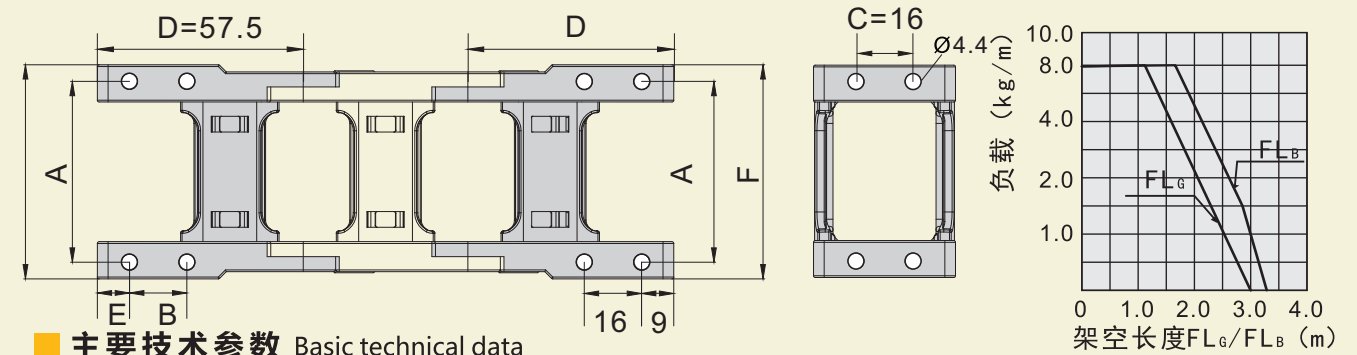
主要技术参数 Basic technical data



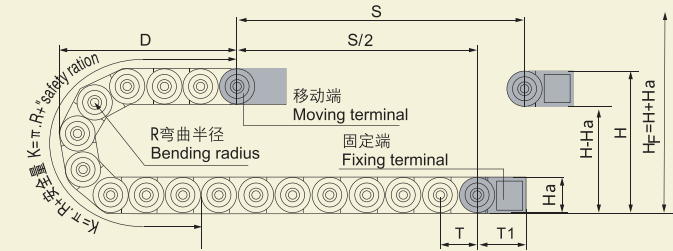
对应配套系列	竖隔片	横隔片
25系列 L (25-103) 25 series		
35系列 L (50-200) 35 series		
45系列 L (50-300) 45 series		
55系列 L (50-300) 55 series		
65系列 L (50-300) 65 series		

注: F为拖链内宽
Note: F is inner width of cable chains

接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing

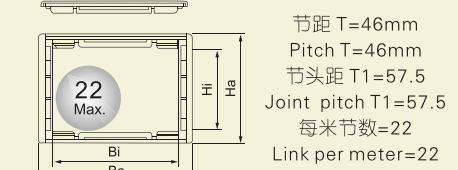


主要技术参数 Basic technical data



FH25B系列

R	55	75	100	125	150
H	150	190	240	290	340
D	124	144	169	194	219
K	276	368	460	506	598



25增强系列-桥式/全封闭 25 Enhanced series-HD/QF

所有产品均提供三维模型

型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	HD重量 Kg/m	QF重量 Kg/m	节数 N	节距 P	BX接头孔距 (mm) BXHole distance						孔径 Bore diameter
										A	B	C	D	E	F	
HD25	25	25	40	44	R55	0.786	0.831	22	46mm	37.5	16	16	57.5	9	46.5	4.4mm
	25	38	40	57		0.823	0.925			50.5	16	16	57.5	9	59.5	
	25	50	40	69	0.860	0.990	62.5			16	16	57.5	9	71.5		
	25	57	40	76	0.876	1.047	69.5			16	16	57.5	9	78.5		
	25	60	40	79	R100	0.932	1.080			72.5	16	16	57.5	9	81.5	
	25	77	40	96	R125	0.978	1.189			89.5	16	16	57.5	9	98.5	
	25	90	40	109	R150	1.054	1.189			102.5	16	16	57.5	9	111.5	
	25	103	40	122		1.094				115.5	16	16	57.5	9	124.5	
	25	125	40	144		1.155				137.5	16	16	57.5	9	146.5	
	25	150	40	169		1.492				162.5	16	16	57.5	9	171.5	
25	175	40	194				187.5	16	16	57.5	9	196.5				

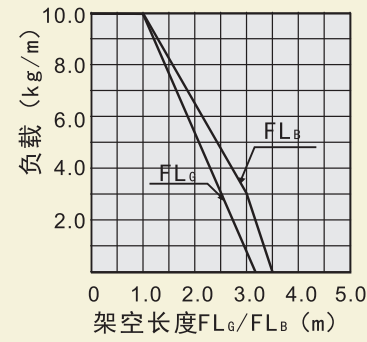
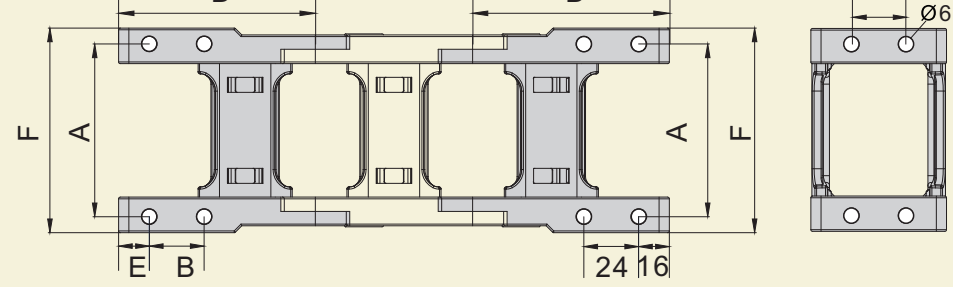
30增强系列-桥式/全封闭 30 Enhanced series-HD/QF

所有产品均提供三维模型

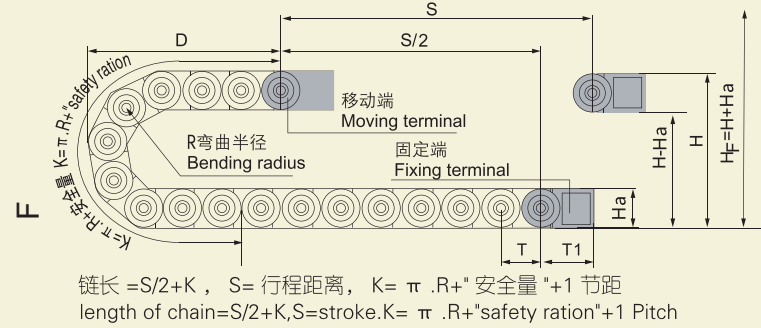
型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	HD重量 Kg/m	QF重量 Kg/m	节数 N	节距 P	BX接头孔距 (mm) BXHole distance						孔径 Bore diameter
										A	B	C	D	E	F	
HD30	30	25	40	44	R55	0.786	0.831	22	46mm	37.5	16	16	57.5	9	46.5	4.4mm
	30	38	40	57		0.823	0.925			50.5	16	16	57.5	9	59.5	
	30	50	40	69	0.860	0.990	62.5			16	16	57.5	9	71.5		
	30	57	40	76	R75	0.876	1.047			69.5	16	16	57.5	9	78.5	
	30	60	40	79	R100	0.932	1.080			72.5	16	16	57.5	9	81.5	
	30	77	40	96	R125	0.978	1.189			89.5	16	16	57.5	9	98.5	
	30	90	40	109	R150	1.054	1.189			102.5	16	16	57.5	9	111.5	
	30	103	40	122		1.094				115.5	16	16	57.5	9	124.5	
	30	125	40	144		1.155				137.5	16	16	57.5	9	146.5	
	30	150	40	169		1.492				162.5	16	16	57.5	9	171.5	

订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N
HD25 F38 R55 N10

■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



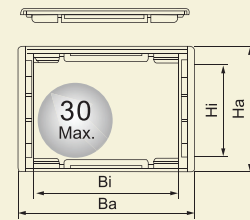
■ 主要技术参数 Basic technical data



链长 = S/2 + K, S = 行程距离, K = π · R + "安全量" + 1 节距
length of chain = S/2 + K, S = stroke, K = π · R + "safety ration" + 1 Pitch

FH35B系列

R	75	100	125	150	200	300
H	205	255	305	355	455	655
D	169	194	219	244	294	394
K	396	462	528	660	792	1122

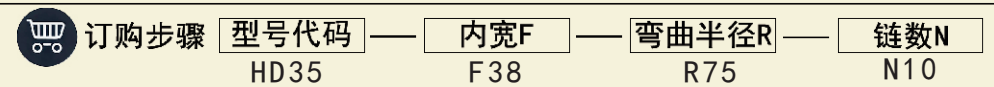


节距 T = 57.5 mm
Pitch T = 57.5 mm
节头距 T1 = 84.5
Joint pitch T1 = 84.5
每米节数 = 17
Link per meter = 17

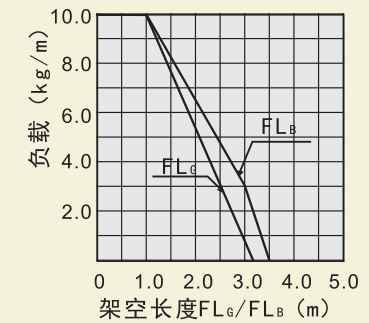
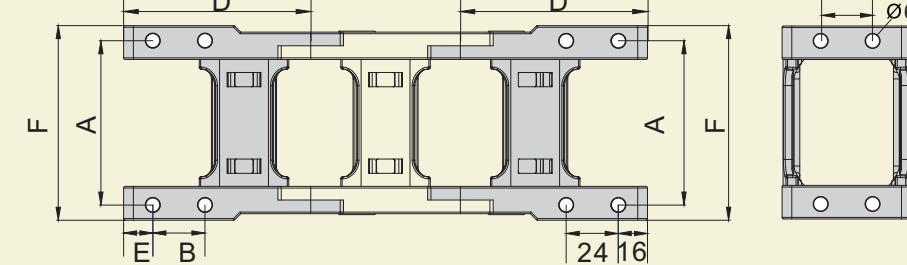
■ 35增强系列-桥式/全封闭 35 Enhanced series-HD/QF

所有产品均提供三维模型

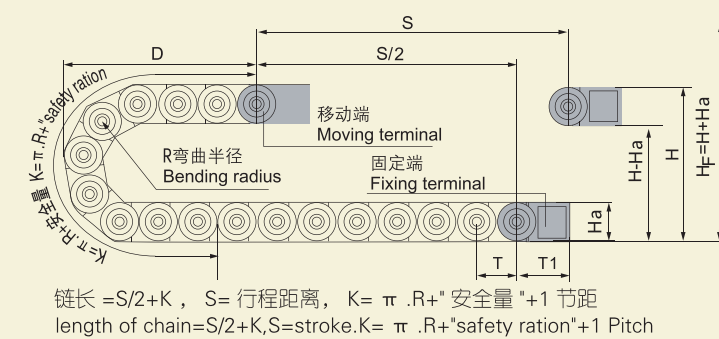
型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	HD重量 Kg/m	QF重量 Kg/m	节数 N	节距 P	BX 接头孔距 (mm) BX Hole distance						孔径 Bore diameter							
										A	B	C	D	E	F								
HD35	35	38	55	64	R75	1.542	1.827	17	57.5mm	54	24	26	84.5	16	66	6mm							
	35	50	55	76						66	24	26	84.5	16	78								
	35	60	55	86						76	24	26	84.5	16	88								
	35	75	55	101						91	24	26	84.5	16	103								
	35	90	55	116						106	24	26	84.5	16	118								
	35	100	55	126						116	24	26	84.5	16	128								
	35	110	55	136						126	24	26	84.5	16	138								
	35	117	55	144						133	24	26	84.5	16	145								
	QF35	35	125	55						151	R100	2.051	2.543	17	57.5mm		141	24	26	84.5	16	153	6mm
		35	130	55						156	R125	2.119					146	24	26	84.5	16	158	
35		150	55	176	R150	2.164	166	24	26	84.5	16	178											
35		175	55	201	R200	2.253	191	24	26	84.5	16	203											
35		200	55	226	R300	2.361	216	24	26	84.5	16	228											
35		225	55	251		2.444	241	24	26	84.5	16	253											
35		250	55	276		2.994	266	24	26	84.5	16	278											
35		275	55	301		3.144	291	24	26	84.5	16	303											
35		300	55	326		3.294	316	24	26	84.5	16	328											



■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



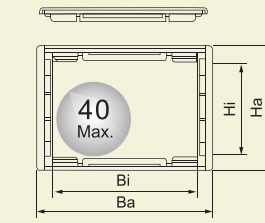
■ 主要技术参数 Basic technical data



链长 = S/2 + K, S = 行程距离, K = π · R + "安全量" + 1 节距
length of chain = S/2 + K, S = stroke, K = π · R + "safety ration" + 1 Pitch

FH45B系列

R	75	100	125	150	200	250	300
H	215	265	315	365	465	565	665
D	188	213	238	263	313	363	413
K	400	480	560	640	800	960	1120

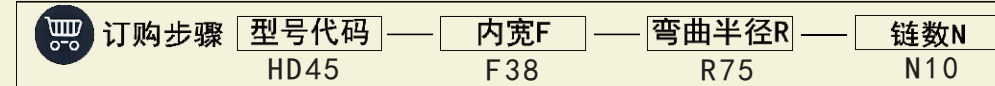


节距 T = 58.5 mm
Pitch T = 58.5 mm
节头距 T1 = 85
Joint pitch T1 = 85
每米节数 = 16
Link per meter = 16

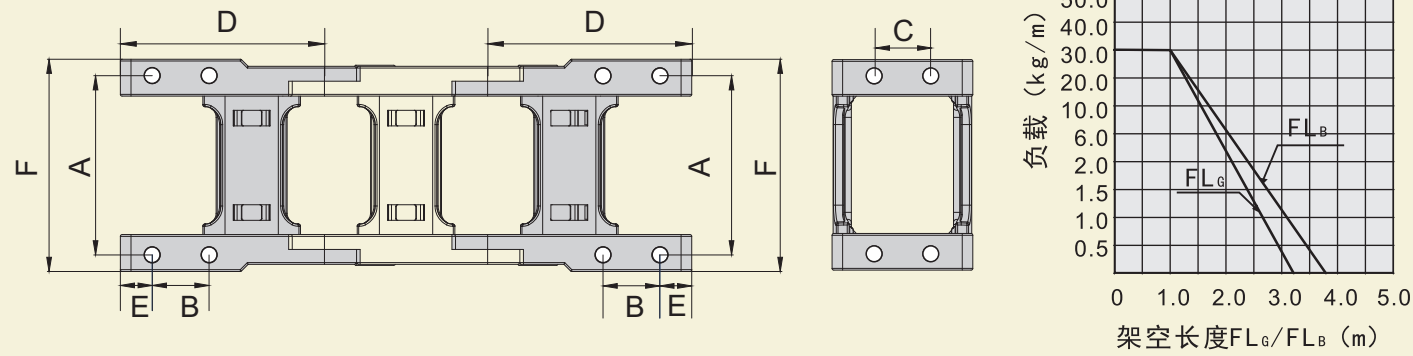
■ 45增强系列-桥式/全封闭 45 Enhanced series-HD/QF

HD45R75 P=67.5

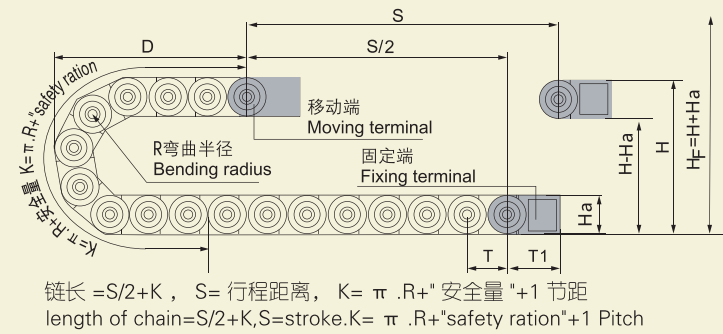
型号代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	HD重量 Kg/m	QF重量 Kg/m	节数 N	节距 P	BX 接头孔距 (mm) BX Hole distance						孔径 Bore diameter						
										A	B	C	D	E	F							
HD45	45	38	65	68	R75	1.754	1.885	16	58.5mm	56	24	26	85	16	6mm							
	45	50	65	80						68	24	26	85	16		71.5						
	45	60	65	90						78	24	26	85	16		83.5						
	45	75	65	105						93	24	26	85	16		93.5						
	45	90	65	120						108	24	26	85	16		108.5						
	45	100	65	130						118	24	26	85	16		123.5						
	45	110	65	140						128	24	26	85	16		133.5						
	45	117	65	147						135	24	26	85	16		143.5						
	QF45	45	125	65						155	R100	2.316	2.763	16		58.5mm	143	24	26	85	16	150.5
		45	130	65						160	R125	2.264					148	24	26	85	16	158.5
45		150	65	180	R150	2.328	168	24	26	85	16	183.5										
45		175	65	205	R200	2.538	193	24	26	85	16	208.5										
45		200	65	230	R300	2.699	218	24	26	85	16	233.5										
45		225	65	255		2.832	243	24	26	85	16	258.5										
45		250	65	280		2.965	268	24	26	85	16	283.5										
45		275	65	305		3.098	293	24	26	85	16	308.5										
45		300	65	330		3.231	318	24	26	85	16	333.5										
45		300	65	330		3.364																



■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing

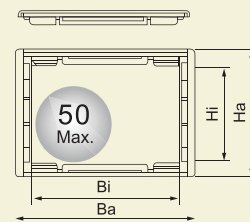


■ 主要技术参数 Basic technical data



FH55B系列

R	75	100	125	150	200	250	300
H	225	275	325	375	475	575	675
D	193	218	243	268	318	368	418
K	400	480	560	640	800	960	1120



节距 T=77.5mm
Pitch T=77.5mm
节头距 T1=101
Joint pitch T1=101
每米节数=13
Link per meter=13

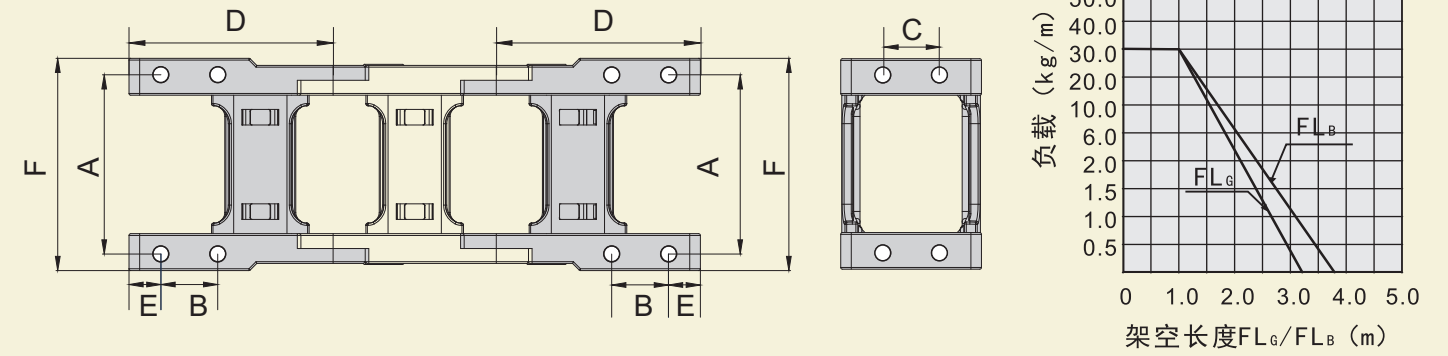
■ 55增强系列-桥式/全封闭 55 Enhanced series-HD/QF

所有产品均提供三维模型

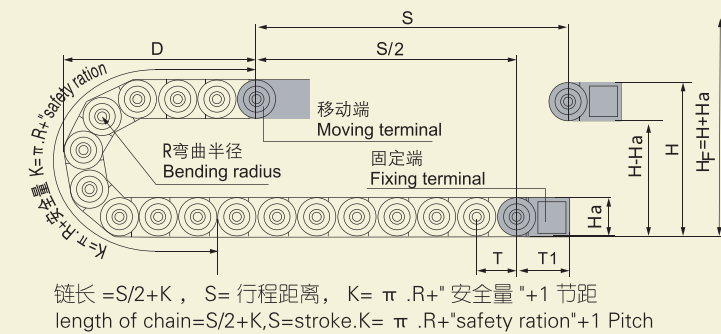
型号 代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	HD重量 Kg/m	QF重量 Kg/m	节数 N	节距 P	BX接头孔距 (mm) BX Hole distance						孔径 Bore diameter
										A	B	C	D	E	F	
HD55	55	50	75	83	R100	2.121	2.450	13	77.5mm	69	30	30	101	17	84.5	6mm
	55	60	75	93		2.178	2.500			79	30	30	101	17	94.5	
	55	75	75	108		2.266	2.551			94	30	30	101	17	109.5	
	55	90	75	123		2.344	2.660			109	30	30	101	17	124.5	
	55	100	75	132		2.407	2.900			119	30	30	101	17	134.5	
	55	110	75	142		2.462				129	30	30	101	17	144.5	
	55	117	75	149		2.472				136	30	30	101	17	151.5	
	55	125	75	158		2.497	3.055			144	30	30	101	17	159.5	
	55	130	75	163		2.530				149	30	30	101	17	164.5	
	55	150	75	183		2.650	3.178			169	30	30	101	17	184.5	
QF55	55	175	75	208	R200	2.787		13	77.5mm	194	30	30	101	17	209.5	6mm
	55	200	75	233	R250	2.939				219	30	30	101	17	234.5	
	55	225	75	258	R300	3.091				244	30	30	101	17	259.5	
	55	250	75	283	R400	3.243				269	30	30	101	17	284.5	
	55	275	75	308	R500	3.395				294	30	30	101	17	309.5	
	55	300	75	333		3.547				319	30	30	101	17	334.5	



■ 接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing

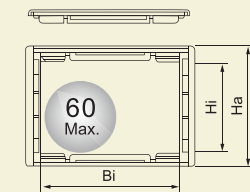


■ 主要技术参数 Basic technical data



FH65B系列

R	125	150	200	250	300	400	500
H	335	385	485	585	685	885	1085
D	248	273	323	383	423	523	623
K	560	640	800	960	1120	1440	1760



节距 T=77.5mm
Pitch T=77.5mm
节头距 T1=125
Joint pitch T1=125
每米节数=13
Link per meter=13

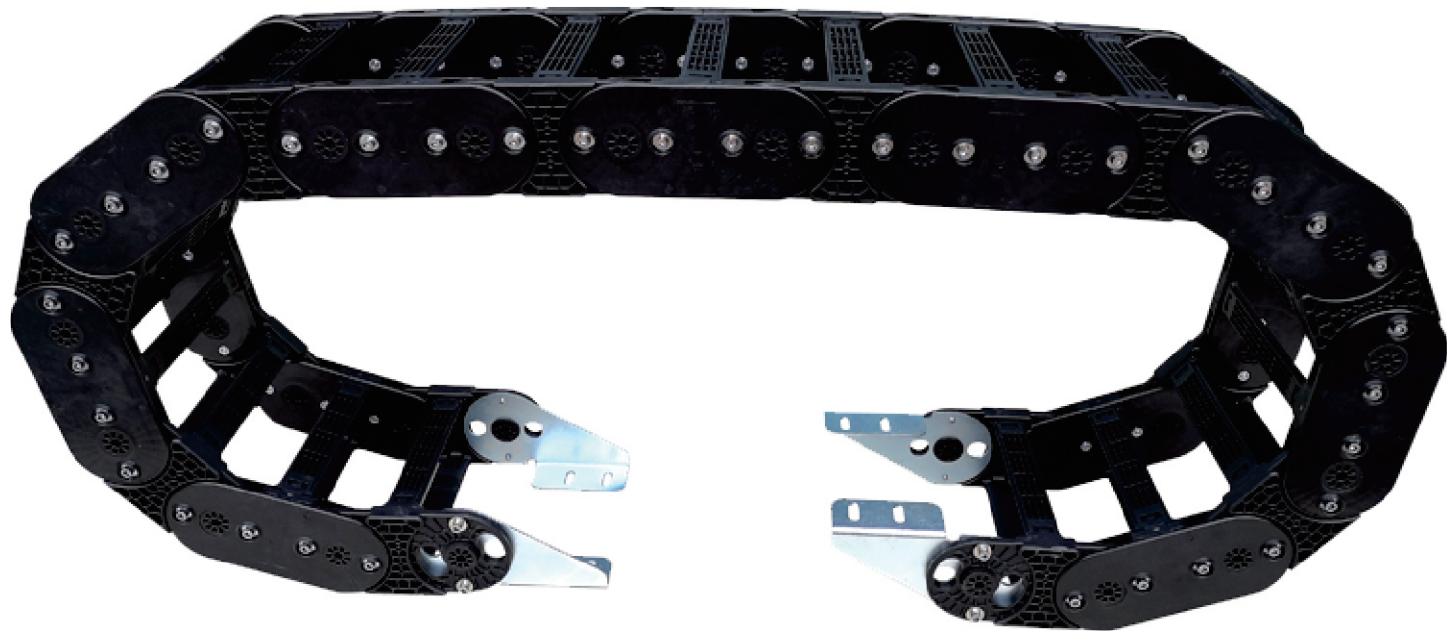
■ 65增强系列-桥式/全封闭 65 Enhanced series-HD/QF

所有产品均提供三维模型

型号 代码	内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	HD重量 Kg/m	QF重量 Kg/m	节数 N	节距 P	BX接头孔距 (mm) BX Hole distance						孔径 Bore diameter
										A	B	C	D	E	F	
HD65	65	50	85	85.5	R125	2.421	2.600	13	77.5mm	72	35	45	125	20	90	9mm
	65	60	85	95.5		2.466	2.650			82	35	45	125	20	100	
	65	75	85	110.5		2.546	2.780			97	35	45	125	20	115	
	65	90	85	125.5		2.619	2.881			112	35	45	125	20	130	
	65	100	85	135.5		2.676	3.024			122	35	45	125	20	140	
	65	110	85	145.5		2.716				132	35	45	125	20	150	
	65	117	85	152.5		2.738				139	35	45	125	20	157	
	65	125	85	160.5		2.760	3.242			147	35	45	125	20	165	
	65	130	85	165.5		2.830				152	35	45	125	20	170	
	65	150	85	185.5		2.900	3.357			172	35	45	125	20	190	
QF65	65	175	85	210.5	R150	3.028		13	77.5mm	197	35	45	125	20	215	9mm
	65	200	85	235.5	R175	3.168				222	35	45	125	20	240	
	65	225	85	260.5	R200	3.308				247	35	45	125	20	265	
	65	250	85	285.5	R250	3.448				272	35	45	125	20	290	
	65	275	85	310.5	R300	3.588				297	35	45	125	20	315	
	65	300	85	335.5	R400	3.728				322	35	45	125	20	340	



GD长跨度拖链



产品介绍

“钢钉嵌入拖链”利用全新力学工艺结构，侧片使用复合3夹层加钢钉嵌入固定，大大增强了拖链的承载能力，加长悬空长度，实现6米悬空不塌腰！单个横盖片承重测试可达101KG;精选金属接头减少因运作摩擦而导致接头容易断裂；圆弧设计内槽光滑不磨线管；

01
三片式复合侧片

- 加钢钉嵌入固定
- 结构坚固
- 更易打开
- 不易脱落

02
金属接头可装内/外侧

- 金属接头
- 耐磨耐用
- 不易断裂
- 可内/外侧装

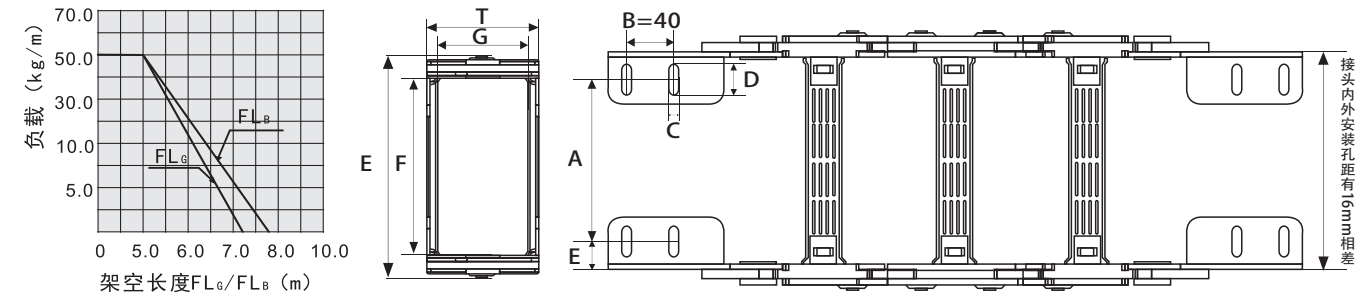
03
盖片承重101KG

- 单个横盖片承重
- 可达101KG
- 可装分隔片

04
内槽圆弧设计

- 平滑内槽
- 不磨线管
- 边角圆弧设计
- 降低摩擦

接头安装尺寸图 Joint installation dimension drawing



65超长横跨系列

所有产品均提供三维模型

内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	弯曲总高度 H	款式	节距	接头安装孔位					
								A	B	C	D	E	
65	50	90	92	R150 R200 R300	390 490 690	GD 桥式 两侧 可开	110	连孔长38	40	9	24	22	把金属接头安装在主体外侧链接位置“A”会宽16mm
	60		连孔长44										
	75		34										
	90		49										
	100		59										
	110		69										
	117		76										
	125		84										
	130		109										
	150		114										
	175		134										
	200		159										
	225		184										
	250		209										
	275		234										
300	259												

80超长横跨系列

所有产品均提供三维模型

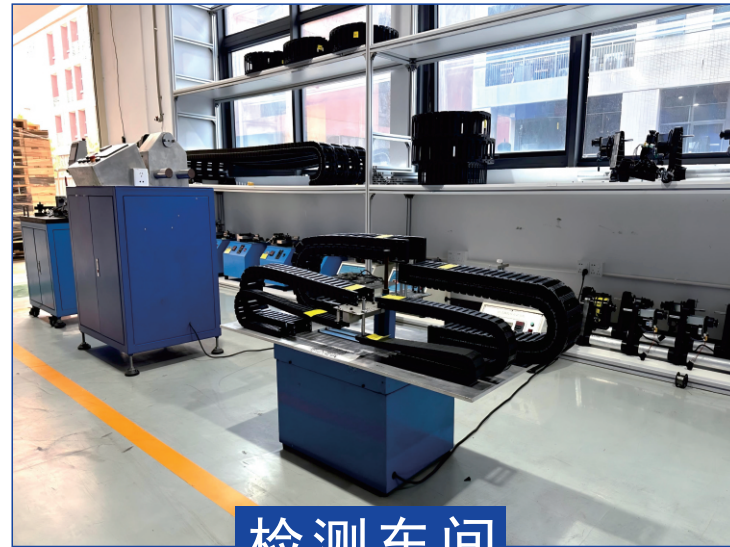
内高 G	内宽 F	外高 T	外宽 E	弯曲半径 R	弯曲总高度 H	款式	节距	接头安装孔位					
								A	B	C	D	E	
80	75	100	115	R150 R200 R250	400 500 700	GD 桥式 两侧 可开	110	34	40	9	24	22	把金属接头安装在主体外侧链接位置“A”会宽16mm
	90		49										
	100		59										
	110		69										
	117		76										
	125		84										
	130		89										
	150		109										
	175		134										
	200		159										
	225		184										
	250		209										
	275		234										
	300		259										

订购步骤 型号代码 — 内宽F — 弯曲半径R — 链数N
 GD65 — F60 — R150 — N10

■ 生产车间环境



厂区大门



检测车间

■ 组装车间环境



组装车间



拖链展会



中央供料系统



组装打包车间



拖链仓库



注塑车间