



惠鹏配线系统

无锡惠鹏科技有限公司
Wuxi Huip Technology Co.,Ltd.

工厂地址：广东省东莞市清溪镇大利工业区

公司总部：江苏省无锡市锡山区梅村工业园区群兴路28号

无锡展厅地址：江苏省无锡市新吴区五洲工业博览城第一五金

电话/Tel: 86-0510-81025892

13861762873

传真/FAX: 86-0510-85367666

全国免费服务电话：400-668-1181

网址：www.huipflex.com



惠鹏配线系统

无锡惠鹏科技有限公司
Wuxi Huip Technology Co.,Ltd.



电气连接与配线保护解决方案专业供应商

应用领域：新能源汽车、太阳能产业、工业、电力行业、轨道交通、
工业机器人、化工产业、通讯产业、造船业、其他





公司简介



产品目录

无锡惠鹏科技有限公司位于风景秀丽的无锡新区，为金属软管，塑料波纹管，电缆接头以及附件生产制造销售的企业，公司旗下控股江苏软管管件厂。

HUIP秉承着“诚信、环保、创新、互利共赢”的企业理念，致力于为客户提供专业的电气保护系统解决方案，并提供高质量的产品和技术支持，严格管理，提升质量，不断创新和优化服务，使公司得以快速发展，尼龙阻燃线束波纹管及分流扎扣已按照TS16949体系要求进行生产管理，新款电缆接头防护等级达到IP68、标准尼龙软管及波纹管接头通过RoHS环保测试，轨道交通行业专用的阻燃波纹管及高防护波纹管接头通过EN45545-2认证，产品被广泛应用于电力机车、自动化设备、新能源汽车、轨道交通、机床机械、电子，工业机器人、电气成套等工业。

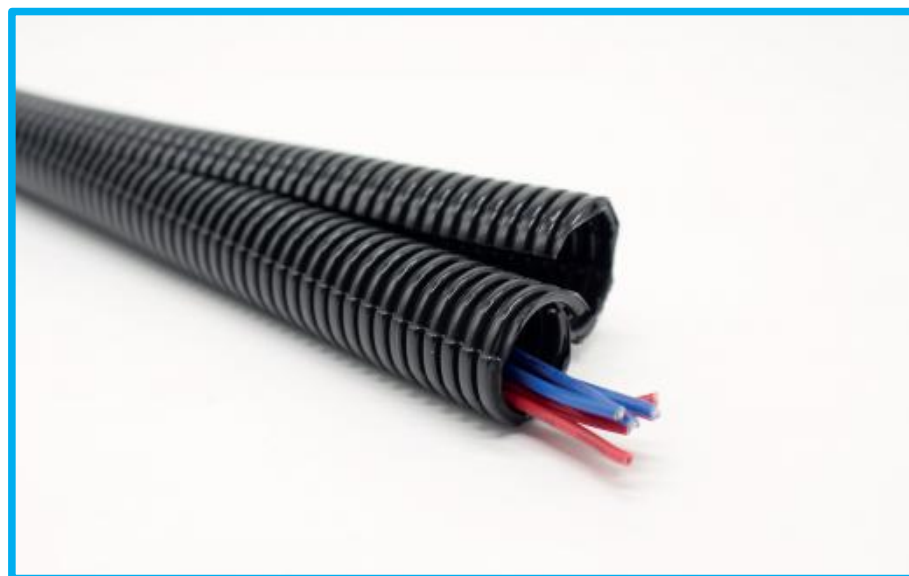
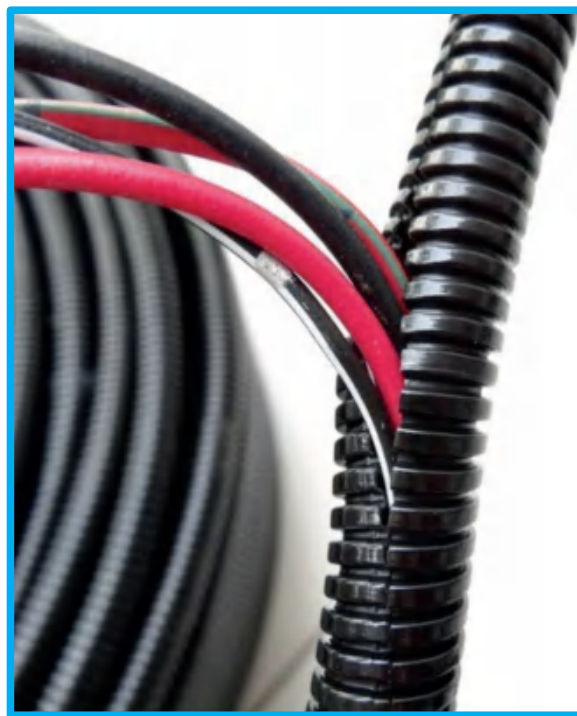
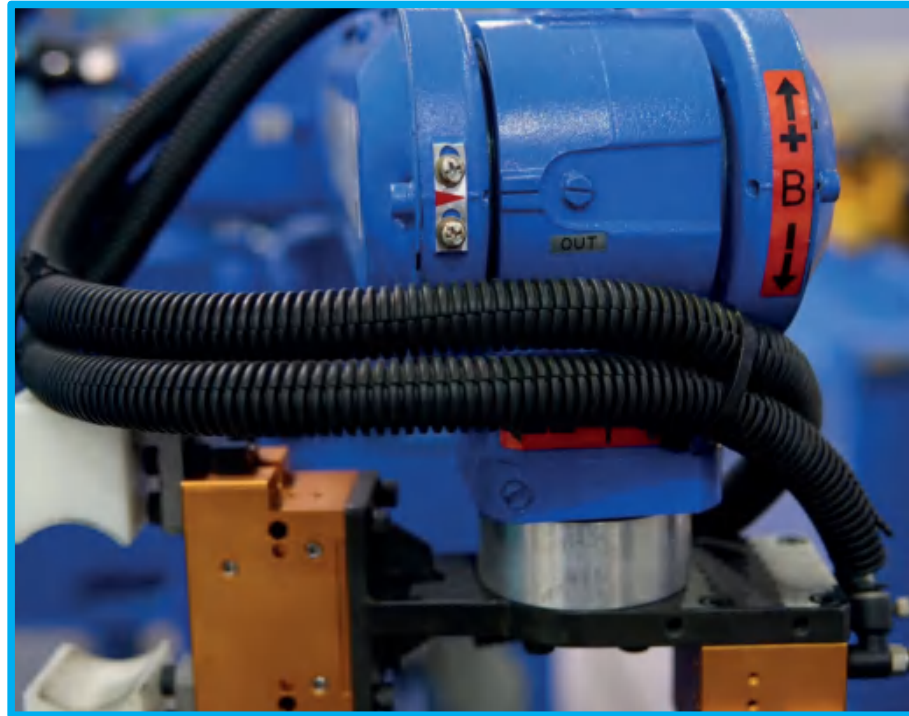


- 1. 配线保护系统行业专业供应商
- 2. 2000多种规格实现计划性库存，95%以上产品当天可以发货
- 3. 产品种类齐全，广泛应用各行各业
- 4. 为了满足客户需求为客户提供个性化定制



PE原料波纹管.....05	波纹管直通接头.....47
PP阻燃聚丙烯软管.....06	T型橡胶三通.....47
PA标准尼龙软管.....07	U型橡胶三通.....48
PA6标准加厚尼龙波纹管.....08	SVY型可开式三通.....48
尼龙阻燃线束波纹管.....09	T型可开式三通.....49-51
PF-AS尼龙波纹管.....10	Y型可开式三通.....52-53
PA12标准尼龙波纹管.....10-11	L型可开式弯通.....54
PAG尼龙双拼波纹管.....11	T型防水三通.....55
PP双拼波纹管.....12	波纹管分流附件.....56
PA尼龙双拼波纹管.....13	RDX-B金属软管.....59
CEW塑料波纹管.....14	双扣型金属软管.....60-61
EW/EWX-PAE尼龙波纹管.....15	编织防爆穿线软管.....62
波纹管直接头.....18-22	可挠金属软管系列.....63-66
波纹管90度接头.....23-26	金属软管附件.....67-68
波纹管硬管连接件.....27-29	尼龙电缆接头系列.....69-70
波纹管电缆接头.....30-32	拖链10, 15系列.....77
军规转换接头.....33	拖链18, 20, 25系列.....78
内螺纹接头.....34	拖链32, 35系列.....79
开式螺纹接头.....35	拖链45系列.....80-81
波纹管法兰固定座.....38	拖链55系列.....81
波纹管分体式固定座.....39	拖链60, 80系列.....82
大口径法兰固定座.....40	全封闭拖链25C, 32C系列.....83
新型一体式固定支架.....41	全封闭拖链35C, 45C系列.....84
波纹管圆形固定座.....41	全封闭拖链55C, 60C系列.....85
金属固定夹.....42-43	全封闭80C系列.....86
软管闷头.....44	高速静音拖链.....86

塑料波纹管系列



解决方案



聚乙烯软管 HPF-PE

产品材质：PE聚乙烯
工作温度：-40℃~+80℃短时可达+100℃
结构：内部和外表均为波浪型；
颜色：黑色（其他颜色可以定做，根据需要可开口）；
特性：柔韧性好，表面光泽、耐化学腐蚀；
应用领域：可用于机床机械，电力设备，食品机械，
自动化仪，电机马达，保护电缆电线不受外力磨损及绝缘。
使用方法：将电线电缆插入管内，再配配套的SMF、SMG、SMC系列软管接头即可。

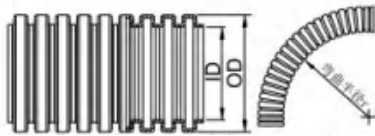


型号	规格	内径*外径(mm)	弯曲半径	包装单位
HPF-PE-AD10	AD10	6.5*10	16	100
HPF-PE-AD13	AD13	10*13	20	100
HPF-PE-AD15.8	AD15.8	12*15.8	30	100
HPF-PE-AD18.5	AD18.5	14.3*18.5	40	100
HPF-PE-AD21.2	AD21.2	17*21.2	45	100
HPF-PE-AD25	AD25	20*25	50	100
HPF-PE-AD28.5	AD28.5	23*28.5	50	50
HPF-PE-AD34.5	AD34.5	29*34.5	60	50
HPF-PE-AD42.5	AD42.5	36*42.5	70	50
HPF-PE-AD54.5	AD54.5	48*54.5	90	25
HPF-PE-AD67.2	AD67.2	56*67.2	110	25
HPF-PE-AD80	AD80	69*80	140	25
HPF-PE-AD106	AD106	91*106	170	25



PP阻燃聚丙烯软管 HPFP

产品材质：改性PP聚丙烯
工作温度：-40℃~+105℃ 可以定制耐温125℃
结构：内部和外表均为波浪型；
颜色：黑色；（其他颜色可定做，根据需要可开口）
特性：防火性好，硬度高、耐化学腐蚀；防火等级可达到V0等级；
应用领域：可用于机床机械，电力设备，食品机械，
自动化仪，电机马达，公路桥梁，隧道造船等保护电缆电线不受外力磨损及绝缘；
使用方法：将电线电缆插入管内，再配配套的SMF、SMG、SMC系列软管接头即可。

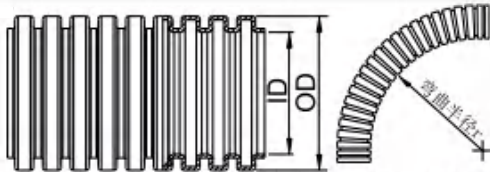


型号	(内径*外径) (mm)	公差(mm)	最小弯曲半径(mm)	包装
HPFP-AD7V(B,G)	Φ5.2*7.2	+-0.3	5	400米/卷
HPFP-AD8(B,G)	Φ5.5*8	+-0.3	5	400米/卷
HPFP-AD9V(B,G)	Φ6*9.2	+-0.3	10	400/200米/卷
HPFP-AD10V(B,G)	Φ7*10	+-0.3	10	200米/卷
HPFP-AD10.5V(B,G)	Φ7.5*10.5	+-0.3	10	200米/卷
HPFP-AD11.5V(B,G)	Φ8.5*11.5	+-0.3	15	200米/卷
HPFP-AD13V(B,G)	Φ10*13	+-0.3	20	200米/卷
HPFP-AD14V(B,G)	Φ11*14	+-0.3	25	200米/卷
HPFP-AD15.8V(B,G)	Φ12*15.8	+-0.3	30	200米/卷
HPFP-AD15.9V(B,G)	Φ12.9*15.9	+-0.3	30	200米/卷
HPFP-AD17V(B,G)	Φ13*17	+-0.3	35	200米/卷
HPFP-AD18.5V(B,G)	Φ14.5*18.5	+-0.3	40	200米/卷
HPFP-AD19.7V(B,G)	Φ15.1*19.7	+-0.3	40	200米/卷
HPFP-AD20V(B,G)	Φ16*20	+-0.3	45	200米/卷
HPFP-AD21.2V(B,G)	Φ17*21.2	+-0.5	45	200米/卷
HPFP-AD22V(B,G)	Φ18*22	+-0.5	45	200米/卷
HPFP-AD23.5V(B,G)	Φ19*23.5	+-0.5	45	200米/卷
HPFP-AD25V(B,G)	Φ20.5*25	+-0.5	50	100米/卷
HPFP-AD25.5V(B,G)	Φ21*25.5	+-0.5	50	100米/卷
HPFP-AD26.8V(B,G)	Φ22*26.8	+-0.5	50	100米/卷
HPFP-AD28.5V(B,G)	Φ23*28.5	+-0.5	55	100米/卷
HPFP-AD32V(B,G)	Φ25.5*32	+-0.5	55	50米/卷
HPFP-AD31V(B,G)	Φ26*31	+-0.5	55	50米/卷
HPFP-AD34.5V(B,G)	Φ29*34.5	+-0.6	60	50米/卷
HPFP-AD36.8V(B,G)	Φ32*36.8	+-0.6	60	50米/卷
HPFP-AD42.5V(B,G)	Φ36*42.5	+-0.6	70	50米/卷
HPFP-AD45V(B,G)	Φ40*45	+-0.5	70	50米/卷
HPFP-AD54.5V(B,G)	Φ48*54.5	+-0.6	80	25米/卷
HPFP-AD67.2V(B,G)	Φ56*67.2	+-1	100	25米/卷
HPFP-AD80V(B,G)	Φ66*80	+-1	120	25米/卷
HPFP-AD106V(B,G)	Φ91*106	+-1	160	25米/卷



PA标准尼龙软管 HPF-PA6

产品材质：尼龙PA6;
工作温度：-40℃~+120℃
结构：内部和外表均为波浪型;
颜色：尼龙软管通常为黑色,其他颜色可以定做
(根据需要可开口);
特性：柔韧性好,中等壁厚,抗扭曲,弯曲性能好;
耐酸、润滑油、冷却液等,表面光泽鲜艳,耐摩擦。
承载能力：可以承受一定的重压,不断裂,不变形,可以
迅速恢复,并且本身无任何损伤。
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。
使用方法：将电线电缆插入管内,再配上软管接头SMG,
SMG-W,SMF, SMF-W,KFW,JF,JFW系列即可。

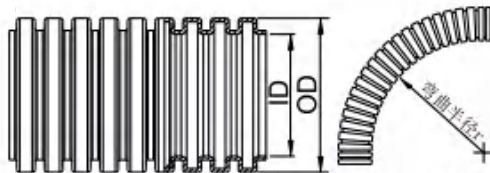


型号	规格	内径(mm)*外径(mm)/(ID*OD)	弯曲半径	包装单位
HPF-PA6-S-AD10(B,G..)	AD10	6.5*10	16	100
HPF-PA6-S-AD13(B,G..)	AD13	10*13	20	100
HPF-PA6-S-AD15.8(B,G..)	AD15.8	12*15.8	30	100
HPF-PA6-S-AD18.5(B,G..)	AD18.5	14.3*18.5	40	100
HPF-PA6-S-AD21.2(B,G..)	AD21.2	17*21.2	45	100
HPF-PA6-S-AD25(B,G..)	AD25	20*25	50	100
HPF-PA6-S-AD28.5(B,G..)	AD28.5	23*28.5	50	50
HPF-PA6-S-AD34.5(B,G..)	AD34.5	29*34.5	60	50
HPF-PA6-S-AD42.5(B,G..)	AD42.5	36*42.5	70	50
HPF-PA6-S-AD54.5(B,G..)	AD54.5	48*54.5	90	25
HPF-PA6-S-AD67.2(B,G..)	AD67.2	56*67.2	110	25
HPF-PA6-S-AD80(B,G..)	AD80	69*80	140	25
HPF-PA6-S-AD106(B,G..)	AD106	91*106	170	25



PA6标准加厚尼龙波纹管 HPF-PA6-D

产品材质：尼龙PA6;
工作温度：-40℃~+120℃
结构：内部和外表均为波浪型;
颜色：尼龙软管通常为黑色,其他颜色可以定做
(根据需要可开口);
特性：柔韧性好,加厚壁厚,抗扭曲,弯曲性能好;耐酸、
润滑油、冷却液等,表面光泽鲜艳,耐摩擦;
承载能力：可以承受一定的重压,不断裂,不变形,可以
迅速恢复,并且本身无任何损伤;
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;
使用方法：将电线电缆插入管内,再配上软管接头SMG,SMG-W,SMF, SMF-W,KFW,JF,JFW
系列即可。

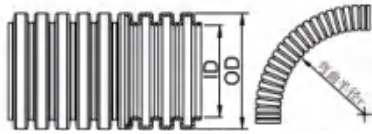


型号	规格	内径*外径	弯曲半径	包装单位
HPF-PA6-D-AD10	AD10	6.5*10	16	100
HPF-PA6-D-AD13	AD13	10*13	20	100
HPF-PA6-D-AD15.8	AD15.8	12*15.8	30	100
HPF-PA6-D-AD18.5	AD18.5	14.3*18.5	40	100
HPF-PA6-D-AD21.2	AD21.2	17*21.2	45	100
HPF-PA6-D-AD25	AD25	20*25	50	100
HPF-PA6-D-AD28.5	AD28.5	23*28.5	50	50
HPF-PA6-D-AD34.5	AD34.5	29*34.5	60	50
HPF-PA6-D-AD42.5	AD42.5	36*42.5	70	50
HPF-PA6-D-AD54.5	AD54.5	48*54.5	90	25
HPF-PA6-D-AD67.2	AD67.2	56*67.2	110	25
HPF-PA6-D-AD80	AD80	69*80	140	25
HPF-PA6-D-AD106	AD106	91*106	170	25



尼龙阻燃线束波纹管 HPFA

产品材质：PA6尼龙，尼龙阻燃管阻燃等级V0
工作温度：-40℃~+125℃，短时可达+140℃
结 构：内部和外表均为波浪型；
颜 色：黑色（其他颜色可以定做，根据需要可开口）；
特 性：柔韧性好,抗扭曲,弯曲性能好;耐酸、润滑油、冷却液等,表面光泽鲜艳,耐摩擦;
承载能力：可以承受脚踩的重压,不断裂,不变形,可以迅速恢复,并且本身无任何损伤;
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；
使用方法：将电线电缆插入管内，再配配套的SMF、SMG、SMC系列软管接头即可。

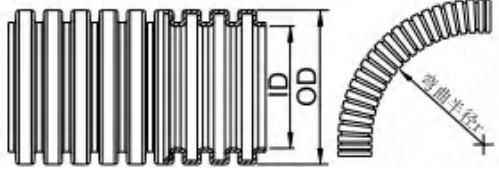


型号	规格	内径*外径(mm)	最小弯曲半径 (mm)	包装单位(米/卷)
HPFA-7.0VB	AD7	4.5*7.0	5	500
HPFA-8.0VB	AD8	5.5*8.0	5	400
HPFA-9.0VB	AD9	6.0*9.0	10	400
HPFA-10.0VB	AD10	7.0*10	10	200/100
HPFA-10.5VB	AD10.5	7.5*10.5	10	200/100
HPFA-11.6VB	AD11.6	8.5*11.6	15	200/100
HPFA-13VB	AD13	10*13	20	200/100
HPFA-14.0VB	AD14.0	11*14.0	25	200/100
HPFA-15.8VB	AD15.8	12*15.8	30	200/100
HPFA-17VB	AD17	13.0*17	35	200/100
HPFA-18.5VB	AD18.5	14.5*18.5	40	200/100
HPFA-19.7VB	AD19.7	15.1*19.7	40	200/100
HPFA-20VB	AD20	16*20	45	200/100
HPFA-21.2VB	AD21.2	17*21.2	45	200/100
HPFA-22VB	AD22	18*22	45	200/100
HPFA-23.5VB	AD23	19*23.5	45	200/100
HPFA-25VB	AD25	20.5*25	50	100/50
HPFA-25.5VB	AD25.5	21*25.5	50	100/50
HPFA-26.8VB	AD26.8	22*26.8	50	100/50
HPFA-28.5VB	AD28.5	23*28.5	55	100/50
HPFA-31VB	AD31	26*31	55	50
HPFA-32VB	AD32	25.5*32	55	50
HPFA-34.5VB	AD34.5	29*34.5	60	50
HPFA-36.8VB	AD36.8	32*36.8	60	50
HPFA-42.5VB	AD42.5	36*42.5	70	50
HPFA-45VB	AD45	40*45	70	50
HPFA-54.5VB	AD54.5	48*54.5	80	25
HPFA-67.2VB	AD67.2	56*67.2	100	25
HPFA-80VB	AD80	66*80	120	25
HPFA-106VB	AD106	91*106	160	25



PF-AS尼龙波纹管

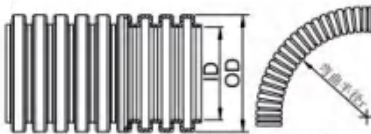
产品材质：尼龙PA6
工作温度：-40℃~+120℃
阻燃等级：UL94-V0
结构：内部和外表均为波浪型。
颜色：尼龙软管通常为黑色,其他颜色可以定做（根据需要可开口）。
特性：柔韧性好,加厚型，抗扭曲,弯曲性能好;耐酸、润滑油、冷却液等,表面光泽鲜艳,耐摩擦。
承载能力：可以承受一定的重压,不断裂,不变形,可以迅速恢复,并且本身无任何损伤。
应用领域：机械制造、电气绝缘保护、照明设备、汽车制造,航空设备,地铁,火车、自动化控制等行业。
使用方法：将电线电缆插入管内,再配上软管接头SMG,SMG-W,SMF, SMF-W,KFW,JF,JFW系列即可。



型号	规格	内径(mm)*外径(mm)	弯曲半径	包装单位
PF-AS-AD10	AD10	6.5*10	15	200
PF-AS-AD13	AD13	10*13	20	100
PF-AS-AD15.8	AD15.8	12*15.8	30	100
PF-AS-AD18.5	AD18.5	14.3*18.5	35	100
PF-AS-AD21.2	AD21.2	17*21.2	40	100
PF-AS-AD25	AD25	20*25	45	100
PF-AS-AD28.5	AD28.5	23*28.5	50	100
PF-AS-AD34.5	AD34.5	29*34.5	55	100
PF-AS-AD42.5	AD42.5	36*42.5	65	50
PF-AS-AD54.5	AD54.5	48*54.5	80	25

PA12标准尼龙波纹管 PF-AS12

材质:尼龙PA12
颜色:黑色/灰色
温度：-50° C~+120° C ,短时间150° C
防护等级：IP66，IP68(与接头及密封圈配合使用)
特性:极高柔韧性,阻燃,无卤素,很好的抗疲劳性和抗紫外辐射,自熄灭性好
应用:电力设备,电气控制柜,机床,机械制造,自动化设备,船舶设施，运输装置,空气调节装置,轨道交通,铁路设施等





PA12标准尼龙波纹管 PF-AS12

型号规格	外径	内径	最小弯曲半径	包装 (米/卷)
PF-AS12-AD10	10.1	6.7	15	200
PF-AS12-AD13	13	10	25	100
PF-AS12-AD16/F	15.9	12	30	50
PF-AS12-AD16	15.8	11.2	30	50
PF-AS12-AD21/F	21.2	17.3	35	50
PF-AS12-AD21	21.2	17	35	50
PF-AS12-AD28/F	28.3	23.6	45	50
PF-AS12-AD28	28.3	22.3	—	50
PF-AS12-AD34/F	34.5	28.9	55	25
PF-AS12-AD34	34.5	28.9	—	25
PF-AS12-AD42	42.5	35.4	60	25
PF-AS12-AD54	54.5	47.9	70	25



PAG尼龙双拼波纹管

材质:尼龙PA6
工作温度: -40℃-120℃
抗化学腐蚀性能:耐酸碱, 无机盐, 燃油, 矿物油, 润滑油和一般溶剂
阻燃: UL94-V2 FMVSS302
产品优势: 闭合紧密, 抵抗外界影响力, 区别于传统双层管



型号	O.D (mm)	I.D(mm)	包装单位(米/卷)	最小弯曲半径(mm)
PAG-PA14	13.8	8.9	25	55
PAG-PA20	18.7	12.8	25	75
PAG-PA25	25.8	20	25	105
PAG-PA32	31.4	24.8	25	125
PAG-PA42	41.9	31.4	25	170
PAG-PA54	54.5	43.3	25	190
PAG-PA80	79.8	67	10	200



PP双拼波纹管 KSP-PP

产品名称: PP双拼波纹管
材质: 改良性能阻燃聚丙烯
工作温度: -40℃-105℃
抗化学腐蚀性能: 耐酸碱, 无机盐, 燃油, 矿物油, 润滑油和一般溶剂
阻燃: UL94-V2 FMVSS302
产品优势: 闭合紧密, 抵抗外界影响力, 区别于传统双层管



双拼波纹管又叫双层波纹管, 是2层软管(子管和母管)相互咬合组合而成, 安装时只要剖开内层管放入电缆, 再套上外层波纹管即可
偏于已布线的电气配线系统安装, 使用方便美观。抗扭曲高机械强度, 耐磨损耐腐蚀, 抗紫外线
特点: 无需拆卸电线电缆, 在后期线缆管路维修时十分方便, 不必切断电源线, 减少更换成本, 加倍的壁厚, 具有完美的柔韧性和极好的机械应力
应用: 针对各种场合提供不同的需求

型号	公称直径	内径 (MM)	外径 (MM)	最小弯曲半径(MM)	最小起订量(M)
KSP-PP-AD10	AD10	6.30	10.00	40.00	50
KSP-PP-AD14	AD14	8.40	13.40	70.00	50
KSP-PP-AD16	AD16	11.00	16.10	80.00	50
KSP-PP-AD16	AD20	12.50	18.50	95.00	50
KSP-PP-AD22	AD22	16.00	21.50	100.00	50
KSP-PP-AD25	AD25	19.20	25.30	130.00	50
KSP-PP-AD32	AD32	23.40	30.80	155.00	50
KSP-PP-AD35	AD35	27.30	35.50	160.00	25
KSP-PP-AD42	AD42	31.00	41.40	205.00	25
KSP-PP-AD54	AD54	42.70	54.00	210.00	25
KSP-PP-AD80	AD80	67.50	79.80	220.00	10
KSP-PP-AD106	AD106	92.00	106.00	230.00	10



PA尼龙双拼波纹管 KSP-PA

双拼波纹管又叫双层波纹管，是2层软管（子管和母管）相互咬合组合而成，安装时只要剖开内层管放入电缆，再套上外层波纹管即可。

偏于已布线的电气配线系统安装，使用方便美观。抗扭曲高机械强度，耐磨损耐腐蚀，抗紫外线。

产品名称：PA6双拼波纹管

材质:尼龙PA6

工作温度：-40℃-120℃

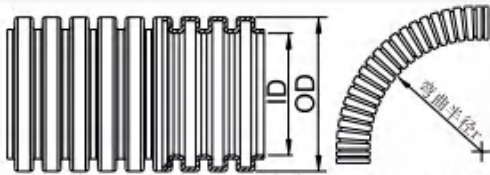
抗化学腐蚀性能：耐酸碱，无机盐，燃油，矿物油，润滑油和一般溶剂

阻燃：UL94-V2 FMVSS302

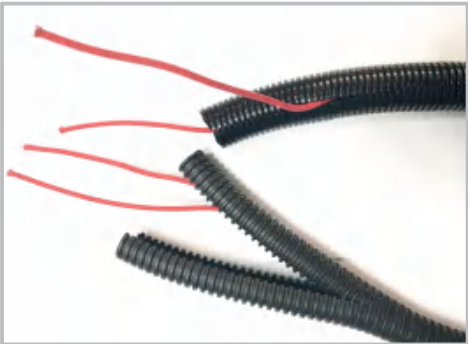
产品优势：闭合紧密，抵抗外界影响力，区别于传统 双层管

应用：针对各种场合提供不同的需求

特点：无需拆卸电线电缆，在后期线缆管路维修时十分方便，不必切断电源线，减少更换成本，加倍的壁厚，具有完美的柔韧性和极好的机械应力。



公称直径	内径 (MM)	外径 (MM)	最小弯曲半径 (MM)	最小起订量 (M)
KSP-PA6-AD10	6.3	10	30	50
KSP-PA6-AD14	8.8	13.5	55	50
KSP-PA6-AD16	11	16.1	60	50
KSP-PA6-AD20	13.2	18.7	75	50
KSP-PA6-AD22	16	21.5	90	50
KSP-PA6-AD25	20.2	25.7	105	50
KSP-PA6-AD32	23.9	31.3	125	50
KSP-PA6-AD35	27.3	35.5	140	25
KSP-PA6-AD42	32.5	43.2	170	25
KSP-PA6-AD54	43.1	54.2	170	25
KSP-PA6-AD80	67	79.8	200	10
KSP-PA6-AD100	92	106	210	10



单开口和双开口的区别



CEW塑料波纹管

CEW 波纹管系列			
产品名称	CEW-PE波纹管	CEW-PP波纹管	CEW-PA波纹管
材 质	改 性 聚 乙 烯	改 性 聚 丙 烯	改性尼龙PA6
适用范围	一般机械保护	中等机械保护	高级机械保护
抗压性能/100mm	大于200牛顿	大于400牛顿	大于400牛顿
阻燃等级	HB	V2	V2
特点	极好弯曲性能	极好抗压性能	极好弯曲性能
温度范围	-40-90	-40-105	-40-120
抗腐蚀性	抗碱	抗脂肪、燃料、无机油、弱酸弱碱类物质	抗酒精、脂肪、燃料、无机油、弱酸弱碱类物质



型号	内径 (mm)	外径 (mm)	弯曲半径 (mm)	包装
CEW-PA-06-AD10	6.6	10	21	50
CEW-PA-M10/P7	8.5	11.4	24	50
CEW-PA-M12/P9	9.8	13	26	50
CEW-PA-M16/P11	12.3	15.8	38	50
CEW-PA-M20/P16	15.8	21	55	50
CEW-PA-M25/P21	22.4	28.5	64	50
CEW-PA-M32/P29	28.5	34.5	72	25
CEW-PA-M40/P36	36	42.5	81	25
CEW-PA-M50/P48	47.5	54.5	97	25
CEW-PP-06-AD10	6.8	9.9	16	50
CEW-PP-M10/P7	8.5	11.4	18	50
CEW-PP-M12/P9	9.8	12.7	20	50
CEW-PP-M16/P11	12	15.8	30	50
CEW-PP-M20/P16	15.8	21	45	50
CEW-PP-M25/P21	22.4	28.4	50	50
CEW-PP-M32/P29	28	34.2	55	25
CEW-PP-M40/P36	35	42.3	60	25
CEW-PP-M50/P48	46.8	54.2	70	25
CEW-PE-06-AD10	6.8	9.9	25	50
CEW-PE-M10/P7	8.4	11.4	30	50
CEW-PE-M12/P9	9.9	12.6	40	50
CEW-PE-M16/P11	11.8	15.7	45	50
CEW-PE-M20/P16	15.6	20.7	55	50
CEW-PE-M25/P21	21.8	28.2	70	50
CEW-PE-M32/P29	28	34.3	80	25
CEW-PE-M40/P36	35.2	42	100	25
CEW-PE-M50/P48	46.9	54	115	25



EW/EWX-PAE尼龙波纹管

产品名称	材质	用途	抗压性能/100mm	阻燃等级	特点	温度范围	抗腐蚀性
EWX-PAE波纹管	改进型尼龙12	专为机器人设计	大于750牛顿	HB	高波纹设计弯曲半径小机械保护强抗磨损	-40-120	抗酒精、脂肪、燃料、无机油、防冻液、洗涤剂类物质
EW-PAE波纹管	改进型尼龙12	机器人	大于400牛顿	HB	抗磨损	-40-120	抗酒精、脂肪、燃料、无机油、弱酸弱碱类物质



EWIPAET特种尼龙软管

型号	内径(mm)	外径(mm)	弯曲半径(mm)		重量kg/100m	单元包装
			固定	运动		
EW-PAE-06	6.8	9.9	15	40	1.8	50
EW-PAE-M10/P7	8.5	11.4	20	45	2.1	50
EW-PAE-M12/P9	9.8	13	21	51	2.6	50
EW-PAE-M16/P11	12	15.8	28	68	3.6	50
EW-PAE-M20/P16	15.8	21	36	70	5.3	50
EW-PAE-M25/P21	22	28.5	49	109	9	50
EW-PAE-M32/P29	28	34.5	67	142	12.2	25
EW-PAE-M40/P36	36.5	42.5	81	191	16.2	25
EW-PAE-M50/P48	46.5	54.5	102	237	22.3	25
EW-PAE-70	66	78.8	200	390	48	25
EW-PAE-95	89.5	105.2	265	500	80	10



EWXIPAE高纹管机器人专用软管

型号	内径(mm)	外径(mm)	弯曲半径		重量kg/100m	单元包装
			固定	运动		
EWX-PAE-M25/P21	19.8	28.1	49	104	11	50
EWX-PAE-M32/P29	24.1	34.5	57	117	13.8	25
EWX-PAE-M40/P36	29.7	42.1	71	146	18.2	25
EWX-PAE-M50/P48	38	54.1	87	167	24	25
EWX-PAE56 Jumbo	52	68	95	220	40	25
EWX-PAE70 Jumbo	64	80	115	235	55	25
EWX-PAE95 Jumbo	87	105	220	450	92.5	10
EWX-PAE-LS M25/P21	19.8	28.1	49	104	11	50
EWX-PAE-LS M32/P29	24.1	34.5	57	117	13.8	25
EWX-PAE-LS M40/P36	29.7	42.1	71	146	18.2	25
EWX-PAE-LS M50/P48	38	54.1	87	167	24	25
EWX-PAE56 LS Jumbo	52	68	95	220	40	25
EWX-PAE70 LS Jumbo	64	80	115	235	55	25



高温下机器人软管使用可以选用EWX-HY热胶管 ,EWX-XX-LS-XX为开口型
机器人管线包配件具体参数可以联系业务员索取资料

波纹管接头系列



解决方案





波纹管快速接头 SMG

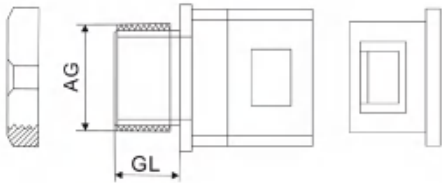
内锁扣和本体特殊设计，装卸只需拔插无需工具
材质：采用UL认可之尼龙PA66制成
螺纹规格：公制牙(Mefric),PG牙,G(PF)牙,NPT牙
工作温度：静态-40℃ ~ +100℃,或瞬间可耐热至120℃，动态-20℃-80℃，或瞬间可耐热至100℃

产品颜色：黑色，灰色（其他颜色可定做）
产品特性：内锁扣和本体特殊设计，装卸只需拔插无需工具
开孔：根据开孔参数表选择合适的开孔大小波纹管接头

SMG高档尼龙光亮型快速接头选用环保尼龙料生产，外表光亮平滑，硬度高，卡扣牢固满足中高端客户需求。

组装和拆卸及使用方法:将HPF-PA系列尼龙软管插入接头即可。取出时，向左按紧接头，软管往右旋拉即可出。SMG快速接头是塑料波纹管的配套产品，可接入设备箱体上，也可根据选用螺纹接入进出口为内螺纹的电动设备上，只需将塑料波纹管插入接口即可。

◆其他解决方案推荐:更高防护IP68/IP69K波纹管接头主要适用于高端机械制造，铁力机车应用等，可选用FIPLOCK产品系列接头。



适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD10	SMG-AD10-M12	M12*1.5	12	8.5	50
	SMG-AD10-PG7	PG7	12.4	8.5	50
	SMG-AD10-G1/4"	G1/4"	13.1	8.5	50
AD13	SMG-AD13-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMG-AD13-M18	M18*1.5	18	10	50
	SMG-AD13-PG9	PG9	15.2	10	50
AD15.8	SMG-AD15.8-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMG-AD15.8-M20	M20*1.5	20	12.5	50
	SMG-AD15.8-M18	M18*1.5	18	12.5	50
	SMG-AD15.8-PG11	PG11	18.4	12.5	50
	SMG-AD15.8-PG13.5	PG13.5	20.4	12.5	50
	SMG-AD15.8-G3/8"	G3/8"	16.6	12.5	50
	SMG-AD15.8-G1/2"	G1/2"	20.9	12.5	50
AD18.5	SMG-AD18.5-M20	M20*1.5	20	12.5	50
	SMG-AD18.5-M22	M22*1.5	22	12.5	50
	SMG-AD18.5-PG13.5	PG13.5	20.4	12.5	50
	SMG-AD18.5-G1/2"	G1/2"	20.9	12.5	50
AD21.2	SMG-AD21.2-M20	M20*1.5	20	13	50
	SMG-AD21.2-M24	M24*1.5	24	13	50
	SMG-AD21.2-M25	M25*1.5	25	13	50
	SMG-AD21.2-PG16	PG16	22.5	13	50
	SMG-AD21.2-G1/2"	G1/2"	20.9	13	50
AD25	SMG-AD21.2-G3/4"	G3/4"	26.4	13	50
	SMG-AD25-M25	M25*1.5	25	13	50

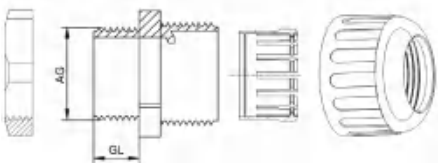
波纹管快速接头 SMG

适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD28.5	SMG-AD28.5-M25	M25*1.5	25	13	20
	SMG-AD28.5-M27	M27*1.5	27	13	20
	SMG-AD28.5-M30	M30*1.5	30	13	20
	SMG-AD28.5-M32	M32*1.5	32	13	20
	SMG-AD28.5-PG21	PG21	28.3	13	20
	SMG-AD28.5-G3/4"	G3/4"	26.4	13	20
AD34.5	SMG-AD34.5-M32	M32*1.5	32	14	10
	SMG-AD34.5-M36	M36*1.5	36	14	10
	SMG-AD34.5-M40	M40*1.5	40	14	10
	SMG-AD34.5-PG29	PG29	37	14	10
	SMG-AD34.5-G1"	G1"	33	15	10
AD42.5	SMG-AD42.5-M40	M40*1.5	40	15	10
	SMG-AD42.5-M48	M48*1.5	48	15	10
	SMG-AD42.5-PG36	PG36	47	15	10
	SMG-AD42.5-G1 1/2"	G1 1/4"	48	15	10
	SMG-AD42.5-G1 1/4"	G1 1/4"	41.9	15	10
AD54.5	SMG-AD54.5-M50	M50*1.5	50	16	5
	SMG-AD54.5-M63	M63*1.5	63	16	5
	SMG-AD54.5-PG42	PG42	54	16	5
	SMG-AD54.5-PG48	PG48	59.3	16	5
	SMG-AD54.5-G1 1/2"	G1 1/2"	48	16	5
	SMG-AD54.5-G2"	G2"	60	16	5

波纹管抗拉接头 SMC

螺牙规格：公制牙(Metric)、PG牙、G牙、NPT牙。
产品材质：产品采用UL认可之无卤素（Halogen-Free）尼龙PA66(防火等级UL94V-2)制成;(可定制UL认可的V-0防火等级尼龙原料)

保护等级：IP65
工作温度：静态-40℃至100℃
产品颜色：黑色，灰色（其他颜色可定做）
产品特性：本款高性能抗拉接头能完美地抗拉，特殊夹紧爪设计，适合不同材质，不同硬度的浪管



适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD10	SMC-AD10-M12	M12*1.5	12	9	50
	SMC-AD10-PG7	PG7	12.5	9	50
	SMC-AD10-PG9	PG9	15.2	9	50
	SMC-AD10-G1/4"	G1/4"	13.1	9	50



波纹管抗拉接头 SMC

适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD13	SMC-AD13-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMC-AD13-M16L	M16*1.5	16	15	50
	SMC-AD13-PG11	PG11	18.6	10	50
	SMC-AD13-G3/8"	G3/8"	16.6	15	50
AD15.8	SMC-AD15.8-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMC-AD15.8-M16L	M16*1.5	16	15	50
	SMC-AD15.8-M20	M20*1.5	20	10	50
	SMC-AD15.8-M20L	M20*1.5	20	15	50
	SMC-AD15.8-G3/8"	G3/8"	16.6	15	50
	SMC-AD15.8-PG11	PG11	18.6	10	50
	SMC-AD15.8-PG16	PG16	22.5	10.8	50
	SMC-AD15.8-G1/2"	G1/2"	20.9	15	50
AD18.5	SMC-AD18.5-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMC-AD18.5-M16L	M16*1.5	16	15	50
	SMC-AD18.5-M20	M20*1.5	20	10	50
	SMC-AD18.5-M20L	M20*1.5	20	15	50
	SMC-AD18.5-PG16	PG16	22.5	10.8	50
	SMC-AD18.5-G1/2"	G1/2"	20.9	15	50
AD21.2	SMC-AD21.2-M20	M20*1.5	20	10	50
	SMC-AD21.2-M20L	M20*1.5	20	15	50
	SMC-AD21.2-M25	M25*1.5	25	10	50
	SMC-AD21.2-M25L	M25*1.5	25	15	50
	SMC-AD21.2-PG16	PG16	22.5	13	50
	SMC-AD21.2-PG21	PG21	28.3	13	50
	SMC-AD21.2-G1/2"	G1/2"	20.9	15	50
	SMC-AD21.2-G3/4"	G3/4"	26.4	15	50
AD25	SMC-AD25-M25	M25*1.5	25	10	50
	SMC-AD25-M25L	M25*1.5	25	15	50
	SMC-AD25-PG21	PG21	28.3	12.5	50
	SMC-AD25-G3/4"	G3/4"	26.4	15	50
AD28.5	SMC-AD28.5-M25	M25*1.5	25	10	50
	SMC-AD28.5-M25L	M25*1.5	25	15	50
	SMC-AD28.5-PG21	PG21	28.3	12	50
	SMC-AD28.5-G3/4"	G3/4"	26.4	15	50
AD34.5	SMC-AD34.5-M32	M32*1.5	32	15	20
	SMC-AD34.5-PG29	PG29	37	12	20
	SMC-AD34.5-G1"	G1"	33	15	20
AD42.5	SMC-AD42.5-M40	M40*1.5	40	15	10
	SMC-AD42.5-M50	M50*1.5	50	15	10
	SMC-AD42.5-PG36	PG36	47	13	10
	SMC-AD42.5-G1 1/4"	G1 1/4"	41.9	15	10
AD54.5	SMC-AD54.5-M50	M50*1.5	50	22	10
	SMC-AD54.5-M63	M63*1.5	63	25	10
	SMC-AD54.5-PG48	PG48	59.3	16	10
	SMC-AD54 5-G2"	G2"	60	15	10

波纹管防水接头 SMF

材质：A,C ,F部采用UL认可之无卤素，尼龙PA66制成（防火等级UL94-V2），B,D采用三元乙丙（EPDM）耐候橡胶制成。

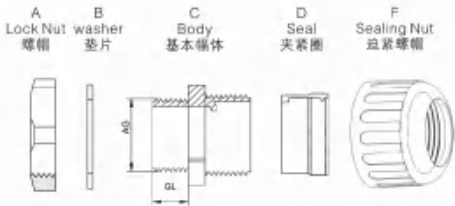
螺纹规格：公制(Mefnc),德制(PG),英制螺纹(G)

工作温度：-40℃-100℃

产品颜色：黑色，灰色（特殊颜色可定做）

开孔：根据开孔参数表选择合适的开孔大小

产品特性：夹紧圈与密封圈特殊之设计，配合迫紧头装配省时便利，抗拉力强，可防水，防尘，防盐，耐酸碱，酒精，油，脂及一般溶剂，产品广泛应用于移动式的自动化设备之防水、防油与气密的场合。



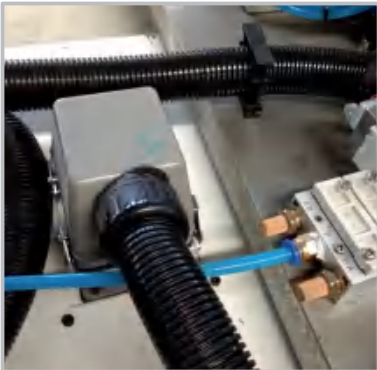
SMF型软管防水接头是软管配套产品，可接入设备箱体上，也可根据选用螺纹进出口为内螺纹的电动设备上，只需软管插入接口锁紧即可。

适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD10	SMF-AD10-M12	M12*1.5	12	9	50
	SMF-AD10-PG7	PG7	12.5	9	50
	SMF-AD10-PG9	PG9	15.2	9	50
	SMF-AD10-G1/4"	G1/4"	13.1	9	50
AD13	SMF-AD13-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMF-AD13-M16L	M16*1.5	16	15	50
	SMF-AD13-PG11	PG11	18.6	10	50
	SMF-AD13-G3/8"	G3/8"	16.6	15	50
AD15.8	SMF-AD15.8-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMF-AD15.8-M16L	M16*1.5	16	15	50
	SMF-AD15.8-M20	M20*1.5	20	10	50
	SMF-AD15.8-M20L	M20*1.5	20	15	50
	SMF-AD15.8-M22	M22*1.5	22	10	50
	SMF-AD15.8-M22L	M22*1.5	22	15	50
	SMF-AD15.8-PG11	PG11	18.6	10	50
	SMF-AD15.8-PG13.5	PG13.5	20.4	10	50
	SMF-AD15.8-PG16	PG16	22.5	10.8	50
	SMF-AD15.8-G1/2"	G1/2"	20.9	15	50
AD18.5	SMF-AD18.5-M20	M20*1.5	20	10	50
	SMF-AD18.5-M20L	M20*1.5	20	15	50
	SMF-AD18.5-M22	M22*1.5	22	10	50
	SMF-AD18.5-M22L	M22*1.5	22	15	50
	SMF-AD18.5-PG11	PG11	18.6	10	50
	SMF-AD18.5-PG13.5	PG13.5	20.4	10	50
	SMF-AD18.5-PG16	PG16	22.5	10.8	50
	SMF-AD18.5-G1/2"	G1/2"	20.9	15	50



适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD21.2	SMF-AD21.2-M20	M20*1.5	20	10	50
	SMF-AD21.2-M20L	M20*1.5	20	15	50
	SMF-AD21.2-M25	M25*1.5	25	10	50
	SMF-AD21.2-M25L	M25*1.5	25	15	50
	SMF-AD21.2-PG16	PG16	22.5	13	50
	SMF-AD21.2-PG21	PG21	28.3	12.5	50
	SMF-AD21.2-G1/2"	G1/2"	20.9	15	50
	SMF-AD21.2-G3/4"	G3/4"	26.4	15	50
AD25	SMF-AD25-M25	M25*1.5	25	10	50
	SMF-AD25-M25L	M25*1.5	25	15	50
	SMF-AD25-PG21	PG21	28.3	12.5	50
	SMF-AD25-G3/4"	G3/4"	26.4	15	50
AD28.5	SMF-AD28.5-M25	M25*1.5	25	10	50
	SMF-AD28.5-M25L	M25*1.5	25	15	50
	SMF-AD28.5-PG21	PG21	28.3	13	50
	SMF-AD28.5-G3/4"	G3/4"	26.4	15	50
AD34.5	SMF-AD34.5-M32	M32*1.5	32	15	20
	SMF-AD34.5-PG29	PG29	37	13	20
	SMF-AD34.5-G1"	G1"	33	15	20
AD42.5	SMF-AD42.5-M40	M40*1.5	40	15	10
	SMF-AD42.5-M50	M50*1.5	50	15	10
	SMF-AD42.5-PG36	PG36	47	13	10
	SMF-AD42.5-G1 1/2"	G1 1/2"	48	15	10
	SMF-AD42.5-G1 1/4"	G1 1/4"	41.9	15	10
AD54.5	SMF-AD54.5-M50	M50*1.5	50	22	10
	SMF-AD54.5-M63	M63*1.5	63	25	10
	SMF-AD54.5-PG48	PG48	59.3	16	10
	SMF-AD54.5-G1 1/2"	G1 1/2"	48	15	10
	SMF-AD54.5-G2"	G2"	60	15	10

SMF防水接头应用案例



90度波纹管快速弯头 SMG-W

内锁扣和本体特殊设计，装卸只需拨插无需工具

材质：采用UL认可之尼龙PA66制成

螺纹规格：公制牙(Mefric),PG牙,G(PF)牙,NPT牙

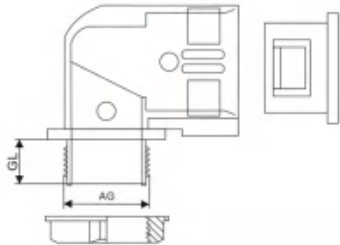
工作温度： 静态-40℃ ~ +100℃,或瞬间可耐热至120℃，动态-20℃-80℃，或瞬间可耐热至100℃

产品颜色：黑色，灰色（其他颜色可定做）

产品特性：内锁扣和本体特殊设计，装卸只需拨插无需工具

开孔：根据开孔参数表选择合适的开孔大小波纹管接头

SMG高档尼龙光亮型快速接头选用环保尼龙料生产，外表光亮平滑，硬度高，卡扣牢固满足中高端客户需求。



组装和拆卸及使用方法:将HPF-PA系列尼龙软管插入接头即可。取出时，向左按紧接头，软管往右旋拉即可出。SMG-W快速弯头是塑料波纹管的配套产品，可接入设备箱体上，也可根据选用螺纹接入进出口为内螺纹的电动设备上，只需将塑料波纹管插入接口即可。

适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD10	SMG-W-AD10-M12	M12*1.5	12	10	50
	SMG-W-AD10-PG7	PG7	12.4	10	50
	SMG-W-AD10-G1/4"	G1/4"	13.1	8.5	50
AD13	SMG-W-AD13-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMG-W-AD13-M18	M18*1.5	18	10	50
	SMG-W-AD13-PG9	PG9	15.2	10	50
AD15.8	SMG-W-AD15.8-M16	M16*1.5	16	10	50
	SMG-W-AD15.8-M20	M20*1.5	20	10	50
	SMG-W-AD15.8-M18	M18*1.5	18	10	50
	SMG-W-AD15.8-PG11	PG11	18.4	10	50
	SMG-W-AD15.8-PG13.5	PG13.5	20.4	10	50
	SMG-W-AD15.8-G3/8" *	G3/8"	16.6	10	50
	SMG-W-AD15.8-G1/2"	G1/2"	20.9	10	50
AD18.5	SMG-W-AD18.5-M20	M20*1.5	20	11	50
	SMG-W-AD18.5-PG13.5	PG13.5	20.4	11	50
	SMG-W-AD18.5-G1/2"	G1/2"	20.9	11	50
AD21.2	SMG-W-AD21.2-M20	M20*1.5	20	13	50
	SMG-W-AD21.2-M24	M24*1.5	24	13	50
	SMG-W-AD21.2-PG16	PG16	22.5	13	50
	SMG-W-AD21.2-G1/2"	G1/2"	20.9	13	50
AD25	SMG-W-AD25-M25	M25*1.5	25	13	50



90度波纹管快速弯头 SMG-W

适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD28.5	SMG-W-AD28.5-M25	M25*1.5	25	13	50
	SMG-W-AD28.5-M30	M30*1.5	30	13	50
	SMG-W-AD28.5-PG21	PG21	28.3	13	50
	SMG-W-AD28.5-G3/4"	G3/4"	26.4	13	50
AD34.5	SMG-W-AD34.5-M32	M32*1.5	32	14.5	20
	SMG-W-AD34.5-M36	M36*1.5	36	14.5	20
	SMG-W-AD34.5-M40	M40*1.5	40	14.5	20
	SMG-W-AD34.5-PG29	PG29	37	14.5	20
	SMG-W-AD34.5-G1"	G1"	33	14.5	20
AD42.5	SMG-W-AD42.5-M40	M40*1.5	40	14.5	10
	SMG-W-AD42.5-M48	M48*1.5	48	14.5	10
	SMG-W-AD42.5-PG36	PG36	47	14.5	10
	SMG-W-AD42.5-G1 1/4"	G1 1/4"	41.9	14.5	10
AD54.5	SMG-W-AD54.5-M50	M50*1.5	50	16	5
	SMG-W-AD54.5-M63	M63*1.5	63	16	5
	SMG-W-AD54.5-PG48	PG48	59.3	16	5
	SMG-W-AD54.5-G1 1/2"	G1 1/2"	48	16	5
	SMG-W-AD54.5-G2"	G2"	60	16	5

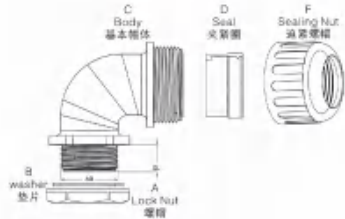
其他相关解决方案推荐:更高防护IP68/IP69K波纹管接头的需求可选用FIPLOCK产品系列接头，主要适用于高端机械制造，铁力机车应用等



90度波纹管防水弯头 SMF-W

材质：A,C ,F部采用UL认可之无卤素，尼龙PA66制成（防火等级UL94-V2），B,D采用三元乙丙（EPDM耐候橡胶制成）。
螺纹规格：公制(Mefnc),德制(PG),英制螺纹(G)
工作温度：-40℃-100℃
产品颜色：黑色，灰色（特殊颜色可定做）
保护等级：IP68-10
开孔：根据开孔参数表选择合适的开孔大小
产品特性：夹紧圈与密封圈特殊之设计，配合迫紧头 装配省时便利，抗拉力强，可防水，防尘，防盐，耐酸碱，酒精，油，脂及一般溶剂，产品广泛应用于移动式的自动化设备之防水、防油与气密的场合。

SMF型软管防水接头是软管配套产品，可接入设备箱体上，也可根据选用螺纹进出口为内螺纹的电动设备上，只需软管插入接口锁紧即可。



适配软管	编号	螺纹	螺纹外径AG(mm)	螺纹长度GL(mm)	包装
AD13	SMF-AD13-M16	M16*1.5	16	10	50
AD15.8	SMF-AD15.8-M20L	M20*1.5	20	15	50
AD18.5	SMF-AD18.5-M20L	M20*1.5	20	15	50
AD21.2	SMF-AD21.2-M25L	M25*1.5	25	15	50
AD25	SMF-AD25-M25L	M25*1.5	25	15	50
AD28.5	SMF-AD28.5-M25L	M25*1.5	25	15	50
AD34.5	SMF-AD34.5-M32L	M32*1.5	32	15	20

◆其他解决方案:更高防护IP68/IP69K波纹管接头主要适用于高端机械制造，铁力机车应用等，可选用ASPA等系列接头。

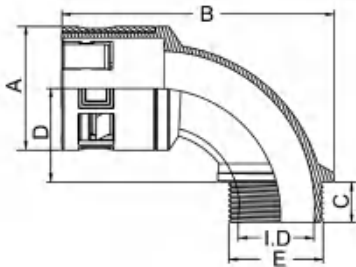
SMF防水接头应用案例





波纹管圆角弯头 JFW系列

产品材质: Pa尼龙
螺纹规格:德制螺纹(PG)/公制螺纹(Metric)/英制螺纹(G)
工作温度: -20℃~+120℃
产品认证:欧洲环保ROHS
阻燃等级: UL94 V-0 V-2
防护等级: IP68(使用合适的密封圈)
颜色:黑色橙色灰色, 其他颜色可以订做
产品特性:内锁扣和本体特殊设计,装卸只需插拨,无需工具, 圆弧式设计穿线更便捷



德制螺纹快速弯接头规格表

型号	适配波纹管规格	牙规格	尺寸 (mm)						包装 pcs/bag
			I.D.	A	B	C	D	E	
JFW-AD10-PG7	1/4" (10mm)	PG7	7.5	17.5	46	8	16.5	12.3	50
JFW-AD13-PG9	5/16" (13mm)	PG9	11	20.5	56	10.2	18.8	15	50
JFW-AD15.8-PG11	3/8" (15.8mm)	PG11	13.5	23	60.5	10.2	22.6	18.6	50
JFW-AD18.5-PG13.5	18.5mm	PG13.5	16.5	28	70	12	25.7	20.4	25
JFW-AD21.2-PG16	1/2" (21.2mm)	PG16	17.5	30	73.5	12	26	22.5	25
JFW-AD25-PG21	25mm	PG21	21.5	34	82	12	28.5	28	25
JFW-AD28.5-PG21	3/4" (28.5mm)	PG21	23	37	82	12.2	27.8	28.3	20
JFW-AD34.5-PG29	1" (34.5mm)	PG29	30.5	44	96.5	12	36.5	37	20
JFW-AD42.5-PG36	1-1/4"(42.5mm)	PG36	37.5	53	110	12	41.7	47.3	10
JFW-AD54.5-PG48	2" (54.5mm)	PG48	48.5	66.5	126	14.5	46	59.3	5

公制螺纹快速弯接头规格表

型号	适配波纹管规格	牙规格	尺寸 (mm)						包装 pcs/bag
			I.D.	A	B	C	D	E	
JFW-AD10-M10	1/4" (10mm)	M10 × 1.5	7	17.5	46	8	17	10	50
JFW-AD13-M12	5/16" (13mm)	M12 × 1.5	9	20.5	55.3	10.2	19	12	50
JFW-AD15.8-M16	3/8" (15.8mm)	M16 × 1.5	13	23	60	10.3	22.5	16	50
JFW-AD18.5-M20	18.5mm	M20 × 1.5	16.5	28	70	12.2	26	20	25
JFW-AD21.2-M20	1/2" (21.2mm)	M20 × 1.5	15.3	30	72	12	26.2	20	25
JFW-AD25-M25	25mm	M25 × 1.5	21	34	82	12.2	28	25	25
JFW-AD28.5-M25	3/4" (28.5mm)	M25 × 1.5	21	37	81	12.3	29.9	25	20
JFW-AD34.5-M32	1" (34.5mm)	M32 × 1.5	28	44	95	12	37.2	32	20
JFW-AD42.5-M40	1-1/4"(42.5mm)	M40 × 1.5	35.2	53	107.5	12.2	41.8	40	10
JFW-AD54.5-M50	2" (54.5m)	M50 × 1.5	44.5	66.5	120	14.7	46.1	50	5



波纹管硬管连接件 (一) DKN-AD

产品材质: 接镀锌钢管部分采用锌合金压铸而成, 接塑料波纹管部分, 采用UL认可之尼龙PA66材料制成。
产品形式: 一边连接镀锌钢管, 另外一边连接塑料波纹管
订货说明: DKN20-AD21.2 代表 一头接DN20水煤气厚壁钢管, 另外一头接AD21.2波纹管。薄壁穿线管需要根据钢管外径 非标定制。
使用方法: 接镀锌钢管连接处, 采用3个顶丝固定钢管。另外自固接头也可以定做,直接卡上镀锌钢管, 用迫紧螺帽锁紧即可; 接塑料波纹管部分, 直接快插或用迫紧螺帽锁紧, 使塑料波纹管和镀锌钢管之间连接和密封作用 (钢管那头采用自固锁紧密封性能更好), 满足工程和设备技术上需求。



规格型号	厚钢管 (水煤气) 规格			匹配软管	包装单位
	公制	英制	钢管外径 × 壁厚 (mm×mm)	AD	(只 / 包)
锌合金快接					
DKN12-AD13.0/MG16	#12	3/8"	17.00 × 2.25	AD13.0	100
DKN12-AD15.8/MG16	#12	3/8"	17.00 × 2.25	AD15.8	100
DKN15-AD13.0/MG16	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD13.0	50
DKN15-AD15.8/MG20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD15.8	50
DKN15-AD18.5/MG20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD18.5	50
DKN15-AD21.2/MG20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD21.2	50
DKN20-AD21.2/MG25	#20	3/4"	26.75 × 2.75	AD21.2	25
DKN20-AD28.5/MG30	#20	3/4"	26.75 × 2.75	AD28.5	25
DKN20-AD25/MG25	#20	3/4"	26.75 × 2.75	AD25	25
DKN25-AD28.5/MG32	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DKN25-AD25/MG25	#25	1"	33.30 × 3.25	AD25	20
DKN25-AD28.5/MG25	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DKN25-AD34.5/MG32	#25	1"	33.30 × 3.25	AD34.5	20
DKN32-AD28.5/MG32	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD28.5	10
DKN32-AD34.5/MG40	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD34.5	10
DKN32-AD42.5/MG40	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD42.5	10
DKN40-AD42.5/MG48	#40	1 1/2"	48.00 × 3.50	AD42.5	5
DKN40-AD54.5/MG50	#40	1 1/2"	48.00 × 3.50	AD54.5	5
DKN50-AD54.5/MG63	#50	2"	60.00 × 3.50	AD54.5	5
DKN65-AD54.5/MG63	#65			AD54.5	5



波纹管硬管连接件（一） DKN-AD

锌合金防水接					
DKN12-AD13.0/MF16	#12	3/8"	17.00 × 2.25	AD13.0	100
DKN12-AD15.8/MF16	#12	3/8"	17.00 × 2.25	AD15.8	100
DKN15-AD13.0/MF16	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD13.0	50
DKN15-AD15.8/MF20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD15.8	50
DKN15-AD18.5/MF20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD18.5	50
DKN15-AD21.2/MF20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD21.2	50
DKN20-AD21.2/MF25	#20	3/4"	26.75 × 2.75	AD21.2	25
DKN20-AD25/MF25	#20	3/4"	26.75 × 2.75	AD25	25
DKN25-AD28.5/MF25	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DKN25-AD28.5/PF21	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DKN25-AD25/MF25	#25	1"	33.30 × 3.25	AD25	20
DKN25-AD28.5/MF25	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DKN25-AD34.5/PF29	#25	1"	33.30 × 3.25	AD34.5	20
DKN25-AD34.5/MF32	#25	1"	33.30 × 3.25	AD34.5	20
DKN32-AD28.5/MF25	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD28.5	10
DKN32-AD34.5/PF29	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD34.5	10
DKN32-AD42.5/MF40	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD42.5	10
DKN40-AD42.5/MF50	#40	1 1/2"	48.00 × 3.50	AD42.5	5
DKN40-AD54.5/MF50	#40	1 1/2"	48.00 × 3.50	AD54.5	5
DKN50-AD54.5/MF63	#50	2"	60.00 × 3.50	AD54.5	5
DKN65-AD54.5/MF63	#65			AD54.5	5

波纹管硬管连接件（二） DGN-AD

规格型号	厚钢管（ 水煤气 ） 规格			匹配软管	包装单位
	公制	英制	钢管外径 × 壁厚	AD	(只 / 包)
			(mm×mm)		
自锁防水接					
DGN12-AD13.0/MF16	#12	3/8"	17.00 × 2.25	AD13.0	100
DGN12-AD15.8/MF16	#12	3/8"	17.00 × 2.25	AD15.8	100
DGN15-AD13.0/MF16	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD13.0	50
DGN15-AD15.8/MF20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD15.8	50
DGN15-AD18.5/MF20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD18.5	50
DGN15-AD21.2/MF20	#15	1/2"	21.25 × 2.75	AD21.2	50
DGN20-AD21.2/MF25	#20	3/4"	26.75 × 2.75	AD21.2	25
DGN20-AD25/MF25	#20	3/4"	26.75 × 2.75	Ad25	25
DGN25-AD28.5/MF25	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DGN25-AD28.5/PF21	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DGN25-AD25/MF25	#25	1"	33.30 × 3.25	Ad25	20
DGN25-AD28.5/MF25	#25	1"	33.30 × 3.25	AD28.5	20
DGN25-AD34.5/PF29	#25	1"	33.30 × 3.25	AD34.5	20
DGN25-AD34.5/MF32	#25	1"	33.30 × 3.25	AD34.5	20
DGN32-AD28.5/MF25	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD28.5	10
DGN32-AD34.5/PF29	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD34.5	10
DGN32-AD42.5/MF40	#32	1 1/4"	42.25 × 3.25	AD42.5	10
DGN40-AD42.5/MF50	#40	1 1/2"	48.00 × 3.50	AD42.5	5
DGN40-AD54.5/MF50	#40	1 1/2"	48.00 × 3.50	AD54.5	5
DGN50-AD54.5/MF63	#50	2"	60.00 × 3.50	AD54.5	5
DGN65-AD54.5/MF63	#65			AD54.5	5

波纹管硬管连接件（二） DGN-AD

材质：本产品为塑料波纹管与镀锌钢管等硬管连接组件，DGN-AD为卡簧式锁紧接头,国标品质。

产品材质：接镀锌钢管部分采用锌合金压铸而成，接塑料波纹管部分，采用UL认可之尼龙PA66材料制成。

产品形式：一边连接镀锌钢管，另外一边连接塑料波纹管

订货说明：DGN20-AD21.2 代表 一头接DN20水煤气厚壁钢管，另外一头接AD21.2波纹管。薄壁穿线管需要根据钢管外径 非标定制。

使用方法：接镀锌钢管连接处，采用牙圈固定,用迫紧螺帽锁紧即可；接塑料波纹管部分，直接快插或用迫紧螺帽锁紧，使塑料波纹管和镀锌钢管之间完美连接和密封作用（钢管那头采用自固锁紧密封性能更好），满足工程和设备技术上需求。



自锁快接 (DGNxx-ADxxMGxx)选型参照DKNxx-ADxxMGxx系列
如DKN12-AD13/MG16,对应的自锁快接可选DGN12-AD13/MG16





波纹管电缆双锁紧金属接头

HPF-MPD

产品特性:配套锁式电缆接头，防电线松动，内锁扣合本体特殊设计，装卸只需拔插无需工具，大大缩减了安装时间，夹紧电缆范围大，抗拉力特强，产品有耐酸碱、耐化学物质与一般溶剂等抗腐蚀特性，可防水、防尘 全方位的尺寸可广泛应用于各个领域的出线孔上。



产品材质：A.C.F.H部分采用优良的黄铜镀镍制成，D部分采用UL认可之尼龙Pa66制成，B.E部分采用EPDM耐候橡胶制成。各个孔径材质的橡胶可接受订制。



螺牙规格：公制牙（Metric/ EN50262）、PG牙、G（PF）牙及美制牙（NPT）

工作温度：-40℃ ~ +100℃,短时可达+120℃

产品颜色：A.C.F.H部位为金属色，D为白色，B.E为黑色

供应范围：在规定的卡口范围内，并使用O形密封圈旋转紧迫接头，可达IP67。

公制标准M:

公制标准M	螺牙标准	电缆外径(mm)	对应软管	螺纹外径C1(mm)	螺纹长度C2 (mm)	板手径 A &F(mm)	包装
HPF-MPD-M12	M12x1.5	3-6	AD10.0	12	6	16	50
HPF-MPD-M14	M14x1.5	3-6	AD10.0	14	6	16	50
HPF-MPD-M16	M16x1.5	4-8	AD13.0	16	7	18	50
HPF-MPD-M18	M18x1.5	6-10	AD15.8	18	8	20	50
HPF-MPD-M20	M20x1.5	8-12	AD15.8	20	8	22	50
HPF-MPD-M20	M20x1.5	8-12	AD18.5	20	8	22	50
HPF-MPD-M20	M20x1.5	8-12	AD21.2	20	8	22	50
HPF-MPD-M22	M22x1.5	10-14	AD21.2	22	9	24	50
HPF-MPD-M24	M24x1.5	10-14	AD21.2	24	10	27	50
HPF-MPD-M25	M25x1.5	10-14	AD21.2	25	10	28	50
HPF-MPD-M25	M25x1.5	10-14	AD28.5	25	10	28	50
HPF-MPD-M27	M27x1.5	13-18	AD28.5	27	11	30	50
HPF-MPD-M30	M30x1.5	13-18	AD34.5	30	11	32	20
HPF-MPD-M32	M32x1.5	15-22	AD34.5	32	11	36	20
HPF-MPD-M33	M33x1.5	15-22	AD34.5	33	11	36	20
HPF-MPD-M36	M36x1.5	18-25	AD34.5	36	11	42	20
HPF-MPD-M40	M40x1.5	18-25	AD42.5	40	12	45	20
HPF-MPD-M50	M50x1.5	26-32	AD54.5	50	13	56	10
HPF-MPD-M63	M63x1.5	37-44	AD54.5	63	14	70	10



德制标准 PG:

公制标准M	螺牙标准	电缆外径(mm)	对应软管	螺纹外径C1(mm)	螺纹长度C2 (mm)	板手径 A &F(mm)	包装
HPF-MPD-PG7	G7	3-6	AD10.0	12.5	6	16	50
HPF-MPD-PG9	G9	4-8	AD13.0	15.2	7	16	50
HPF-MPD-PG11	PG11	6-10	AD15.8	18.6	8	20	50
HPF-MPD-PG13.5	PG13.5	8-12	AD15.8	20.4	8	22	50
HPF-MPD-PG13.5	PG13.5	8-12	AD18.5	20.4	8	22	20
HPF-MPD-PG13.5	PG13.5	8-12	AD21.2	20.4	8	22	20
HPF-MPD-PG16	PG16	10-14	AD21.2	22.5	9	24	20
HPF-MPD-PG21	PG21	13-18	AD28.5	28.3	11	30	10
HPF-MPD-PG29	PG29	18-25	AD34.5	37	11	42	10
HPF-MPD-PG36	PG36	26-32	AD42.5	47	13	52	10
HPF-MPD-PG48	PG48	37-44	AD54.5	59.3	14	64	10

英制标准 G:

公制标准M	螺牙标准	电缆外径(mm)	对应软管	螺纹外径C1(mm)	螺纹长度C2 (mm)	板手径 A &F(mm)	包装
HPF-MPD-G1/4	G1/4"	3-6	AD10.0	13.2	6	16	50
HPF-MPD-G3/8	G3/8"	4-8	AD13.0	16.5	7	18	50
HPF-MPD-G1/2	G1/2"	8-12	AD15.8	20.9	8	22	50
HPF-MPD-G1/2	G1/2"	8-12	AD18.5	20.9	8	22	20
HPF-MPD-G1/2	G1/2"	8-12	AD21.2	20.9	8	22	20
HPF-MPD-G3/4	G3/4"	10-14	AD21.2	26.6	8	30	20
HPF-MPD-G1	G1"	13-18	AD28.5	33.4	11	36	10
HPF-MPD-G1/1/4	G1/1/4"	18-25	AD34.5	42.1	11	48	10
HPF-MPD-G1/1/2	G1/1/2"	26-32	AD42.5	47.8	13	52	10
HPF-MPD-G2	G2"	37-44	AD54.5	59.6	14	64	10

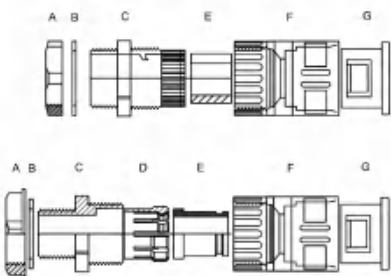
美制标准 NPT:

公制标准M	螺牙标准	电缆外径(mm)	对应软管	螺纹外径C1(mm)	螺纹长度C2 (mm)	板手径 A &F(mm)	包装
HPF-MPD-NPT3/8	NPT3/8"	4-8	AD13.0	17	7	18	50
HPF-MPD-NPT1/2	NPT1/2"	8-12	AD15.8	21.3	8	22	20
HPF-MPD-NPT1/2	NPT1/2"	8-12	AD18.5	21.3	8	22	20
HPF-MPD-NPT1/2	NPT1/2"	8-12	AD21.2	21.3	8	22	20
HPF-MPD-NPT3/4	NPT3/4"	13-18	AD21.2	26.6	11	30	20
HPF-MPD-NPT3/4	NPT3/4"	13-18	AD28.5	26.6	11	30	20
HPF-MPD-NPT1	NPT1"	15-22	AD34.5	33.4	11	36	10



电缆波纹管双固定接头 NPC

产品材质:采用UL认可之尼龙PA66 (防火等级UL94V-2)制成, (可定制)
螺牙规格:公制牙(Metric)、PG牙、G(PF/BSP/PS)牙、NPT牙(可定制)。
工作温度:静态-40℃至100℃, 或瞬间可耐热至120℃; 动态-20℃至80℃或瞬间可耐热至100℃。
产品特性:特殊夹紧爪之设计, 夹紧浪管抗拉力强, 超快速拔插装卸, 提高安装效率。
颜色种类:黑色, 其它颜色可定做。

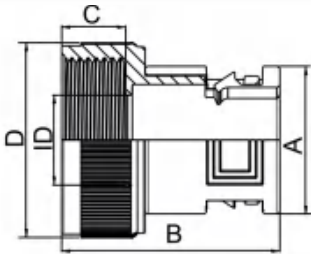


规格	螺纹规格	适配软管	卡口范围
M12B—AD10	M12*1.5	AD10	3—6.5
M16B—AD13	M16*1.5	AD13	4—8
M16B—AD15.8	M16*1.5	AD15.8	5—10
M18B—AD15.8	M18*1.5	AD15.8	5—10
M20B—AD18.5	M20*1.5	AD18.5	6—12
M20B—AD21.2	M20*1.5	AD21.2	8—14
M22B—AD21.2	M22*1.5	AD21.2	8—14
M25B—AD25	M25*1.5	AD25	13—18
M25B—AD28.5	M25*1.5	AD28.5	13—18
M32B—AD34.5	M32*1.5	AD34.5	18—25
M40B—AD42.5	M40*1.5	AD42.5	22—32
M50B—AD54.5	M50*1.5	AD54.5	30—38
M63B—AD63*1.5	M63*1.5	AD54.5	37—44



军规转接快速接头 JFN

产品材质: PA尼龙
螺纹规格:英制螺纹(G)
工作温度:-20℃~+120℃
产品认证:欧洲环保ROHS
阻燃等级: UL94 V-0
防护等级: IP68 使用合适的密封圈
颜色:黑色橙色灰色, 其他颜色可以订做
产品特性:内锁扣和本体特殊设计,装卸只需插拔,无需工具



军规转接快速接头规格表										
型号	适配软管规格	牙规格	MS电源插座规格		尺寸 (mm)					包装
			MS-3057	MS-Plug Size	A	B	C	D	ID	
JF15JN-10A	3/8"(15.8MM)	1"*20UNEF	10A	18	23	34.3	10	30.3	14.2	50
JF21JN-12A	1/2"(21.2MM)	13/16"*18UNEF	12A	20 22	29.9	39.3	10.2	35.1	16.4	50





快速内螺纹接头 HPF-SMGN

产品材质:采用UL认可之尼龙PA66 (防火等级UL94V-2) 制成, (可定制)
工作温度:静态-40℃至100℃, 或瞬间可耐热至120℃; 动态20℃至80℃,瞬间可耐热至100℃。
产品特性:夹紧浪管抗拉力强, 超快速拔插装卸, 提高安装效率。
颜色种类:黑色、灰色, 其它颜色可定做。



产品系列 Series	规格 Thread	适配软管AD mm	螺纹长度GL mm	本体高度H mm	内孔径IG mm	本体外径D mm	包装 (pcs)
HPF-SMGN	M12*1.5	AD10.0	12.5	36	7	17	100
	M12*1.5	AD13.0	13	38	10	20	100
	M16*1.5	AD13.0	13.5	38	10	20	50
	M16*1.5	AD15.8	13.5	41	12	23	50
	M20*1.5	AD15.8	13.5	41	12	23	50
	M20*1.5	AD18.5	14.5	43	14.5	26	50
	M20*1.5	AD21.2	14.5	47	17	29.5	50
	M22*1.5	AD21.2	14.5	47	17	29.5	50
	M25*1.5	AD21.2	16	47	17	29.5	25
	M25*1.5	AD28.5	16	50	23.5	37	25
	M32*1.5	AD28.5	17	50	23.5	37	25
	M32*1.5	AD34.5	17	56	30	44	25
	M40*1.5	AD34.5	26	56	30	44	10
	M40*1.5	AD42.5	26	65	36.5	52	10
	M50*1.5	AD42.5	28.5	65	36.5	52	10
	M50*1.5	AD54.5	28.5	68.5	48	64	10
	M63*1.5	AD54.5	28.5	68.5	48	64	10



可开螺纹接头 TK系列

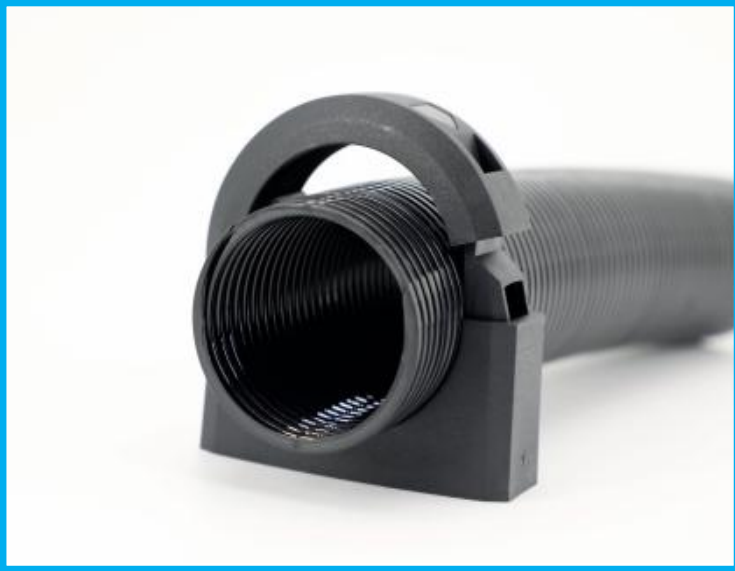
双拼管波纹管接头/双层管接头
产品材质: 尼龙PA66
工作温度:-40℃-125℃
打开方式: 可开式
阻燃等级: UL94-HB
颜色: 黑色, 其他颜色可以定制
产品认证:欧洲环保ROHS
抗化学腐蚀性能: 耐燃油, 矿物油, 强碱和一般溶剂, 无卤素
适配软管: 单层开口波纹管, 双拼波纹管
产品特性: 检修配线保护完美连接, 安装便捷



型号规格	螺纹规格	适配双层管规格	适配单层管规格	基本体最小起定量	螺母最小起定量
TK-AD14-M16	M16X1.5	PP/PA-AD14	PE/PP/PA-AD13	100	100
TK-AD20-M20	M20X1.5	PP/PA-AD20	PE/PP/PA-AD18.5	100	100
TK-AD25-M25	M25X1.5	PP/PA-AD25	PE/PP/PA-AD25	50	50
TK-AD32-M32	M32X1.5	PP/PA-AD32	PE/PP/PA-AD31	50	50
TK-AD42-M40	M40X1.5	PP/PA-AD42	PE/PP/PA-AD42.5	25	25
TK-AD54-M50	M50X1.5	PP/PA-AD54	PE/PP/PA-AD54.5	25	25
TK-AD80-M72	M72X1.5	PP/PA-AD80	PE/PP/PA-AD80	25	25



波纹管固定系统系列



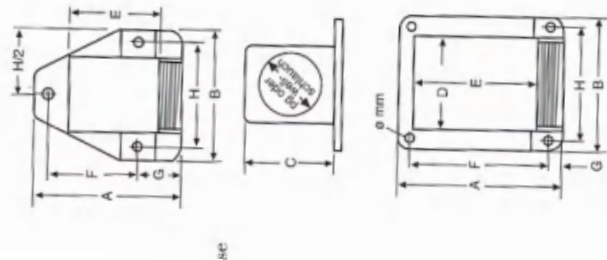
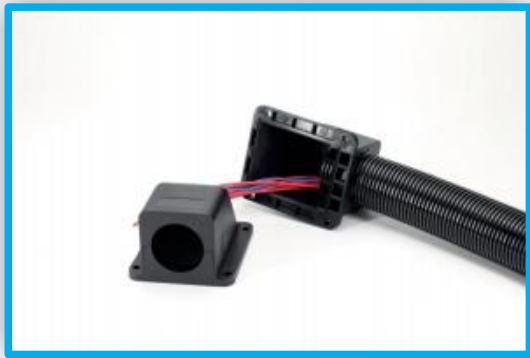
解决方案





波纹管法兰固定座 KFW

材质: PA尼龙
温度范围: -40℃-120℃
颜色: 黑色
应用场合: 机床, 机械制造, 电力设备, 电气控制系统, 汽车线束等
使用方法: 法兰座为分体式, 用于固定软管和线缆



KFW-D为带卡槽结构, 可在纵向固定软管, 而软管仍然可以轴向转动

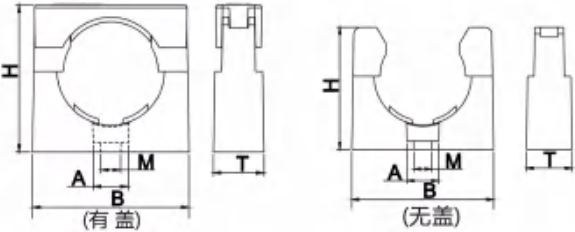
型号	对应软管	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	H(mm)	φ (mm)
D-16/AD21.2	AD21.2	49	47	35	22	27	34	37	4
D-21/AD28.5	AD28.5	67	65	44	30	42	42	52	6
D-36/AD34.5	AD34.5	90	78	55	40	67.5	65	65	6
D-42/AD42.5	AD42.5	100	94	66	48	75	80	80	6
D-54/AD54.5	AD54.5	116	101	76	68	89	88	88	6

波纹管法兰固定座应用案例



波纹管分体式固定座 RQS(不带盖)
RQS-L(带盖)

产品材质: PA尼龙
工作温度: -20℃~+120℃
产品认证: 欧洲环保ROHS
阻燃等级: UL94-V0 UL94-V2
颜色: 黑色橙色灰色, 其他颜色可以订做
特性: 快速而简便的安装方式, 仅需按入波纹软管即可夹紧。内部槽状结构使软管在纵向不可移动, 而轴向仍可自由旋转节省空间, 安全



带盖固定座规格表:

型号	适配软管规格	B(mm)	H(mm)	T(mm)	M(mm)	A(mm)	包装 (pcs/bag)
RQS-JF10L	1/4"(10mm)	25	24.5	12.6	3.7	6	100
RQS-JF13L	5/16"(13mm)	29.5	27	11.4	4.2	7.2	100
RQS-JF15L	3/8"(15.8mm)	29.7	27.2	12	4.3	7.4	100
RQS-JF18L	18.5mm	32.3	29.2	14	4.8	9	50
RQS-JF21L	1/2" (21.2mm)	35	34	15.3	5.8	9.5	50
RQS-JF25L	25mm	38	38	14.4	6.5	10.3	50
RQS-JF28L	3/4" (28.5mm)	42.5	42.2	16	6.5	11.5	50
RQS-JF32L	32mm	47.3	44.4	16	6.5	11.5	50
RQS-JF34L	1" (34.5mm)	51.5	48	16.6	6.5	11.5	25
RQS-JF42L	1-1/4"(42.5mm)	61	55.7	18.8	6.5	11.5	20
RQS-JF54L	2" (54.5mm)	73.7	69.5	19	6.5	11.5	20

不带盖固定座规格表:

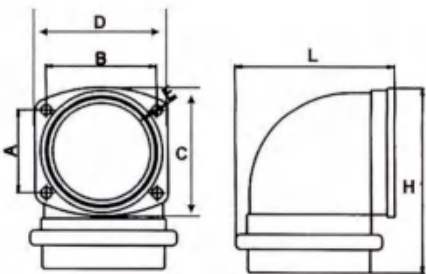
型号	适配软管规格	B(mm)	H(mm)	T(mm)	M(mm)	A(mm)	包装 (pcs/bag)
RQS-JF10	1/4"(10mm)	25	20.2	12.6	3.7	6	100
RQS-JF13	5/16"(13mm)	29.5	23.3	11.4	4.2	7.2	100
RQS-JF15	3/8"(15.8mm)	29.7	23.5	12	4.3	7.4	100
RQS-JF18	18.5mm	32.3	26	14	4.8	9	50
RQS-JF21	1/2" (21.2mm)	35	30.5	15.3	5.8	9.5	50
RQS-JF25	25mm	38	34.5	14.4	6.5	10.3	50
RQS-JF28	3/4" (28.5mm)	42.5	38.2	16	6.5	11.5	50
RQS-JF32	32mm	47.3	40.6	16	6.5	11.5	50
RQS-JF34	1" (34.5mm)	51.5	44	16.6	6.5	11.5	25
RQS-JF42	1-1/4"(42.5mm)	61	50.5	18.8	6.5	11.5	20
RQS-JF54	2" (54.5mm)	73.7	64	19	6.5	11.5	20



90度波纹管法兰接头 SFW

材质：尼龙
温度范围：-40℃ -110℃ 短时间140℃
防护等级 IP52
阻燃等级：UL94HB-UL94-V0
不含卤素和镉元素
安装便捷、无需螺丝、无密封圈软管可以转动
带密封圈软管防护等级更高

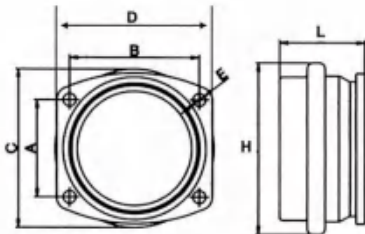
型号	软管	A	B	C	D	E	H	包装单元
SFW-56	56	60	66	95	85	6.5	99	1
SFW-70	70	60	80	94	96	7	137	1
SFW-95	95	75	108	128	126	7	167	1



波纹管法兰直接头

材质：PA尼龙
温度范围：-40℃ -110℃
防护等级 IP50
阻燃等级：UL94HB-UL94V0
不含卤素和镉元素

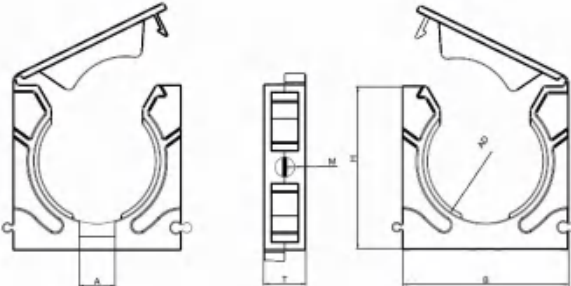
型号	软管	A	B	C	D	E
SFL-56	56	69.6	65.5	94.5	79.7	6.5
SFL-70	70	61	81	94	96	8
SFL-95	95	74	107.5	150	125	6.5



新型一体式固定支架 RQS-N

产品材质：尼龙PA66
工作温度：-40℃-110℃
防火等级：UL94-V2
产品颜色：黑色（其他颜色可定做）
产品特性：可美观衔接

型号	适配软管	H	B	T	M	A
HPF-RQS-N-AD10	AD10 1/4	30	23	12.5	4	6.5
HPF-RQS-N-AD13	AD13 5/16	30	23	12.5	4	6.5
HPF-RQS-N-AD15.8	AD15.8 3/8	30	23	12.5	4	6.5
HPF-RQS-N-AD18.5	AD18.5	35	30	15	5	6.5
HPF-RQS-N-AD21.2	AD21.2 1/2	35	30	15	5	6.5
HPF-RQS-N-AD25	AD25	35	30	15	5	6.5
HPF-RQS-N-AD28.5	AD28.5 3/4	42	38	16	6	11.5
HPF-RQS-N-AD34.5	AD34.5 1	51	43	16	6	11.5
HPF-RQS-N-AD42.5	AD42.5 1 1/4	61	51	16	6	11.5
HPF-RQS-N-AD54.5	AD54.5 2	74	64	20	6	11.5



波纹管圆形固定座 HCB

材质：尼龙PA66
颜色：黑色
温度：-40℃-120℃

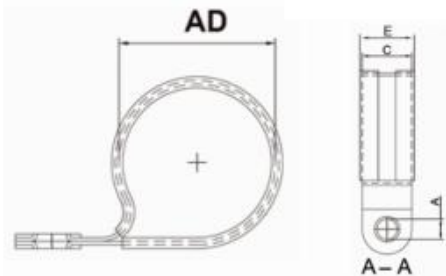
型号	线径范围	高度 (mm)	宽度 (mm)	固定孔径 (mm)
HCB-10	AD10 (1/4")	23.3	22.6	4.2
HCB-13	AD13 (5/16")	23.3	22.6	5.1
HCB-15.8	AD15.8 (3/8")	26.9	26.7	5.1
HCB-21.2	AD21.2 (1/2")	34.9	33.8	6.1
HCB-28.5	AD28.5 (3/4")	43.7	43.8	6.1
HCB-34.5	AD34.5 (1")	51.6	52.8	6.2
HCB-42.5	AD42.5 (1 1/4")	62.5	64.5	6.2
HCB-54.5	AD54.5 (2")	77	81	6.2





R型金属固定夹

材质：304不锈钢,镀锌
胶条：三元乙丙
温度： - 40℃-100℃
产品特点：易于快速安装
特征：适用于所有软管



单层规格参数		
适配软管	宽度	螺丝孔
HPF-R-AD6	12\15	M6/M8
HPF-R-AD8	12\15	M6/M8
HPF-R-AD10	12\15	M6/M8
HPF-R-AD13	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD15.8	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD18.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD21.2	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD28.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD34.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD42.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD54.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-R-AD67	12/15/20	M6/M8/M10

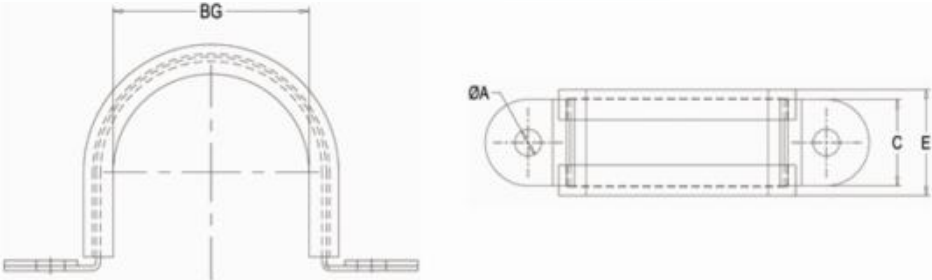


双层规格参数		
适配软管	宽度	螺丝孔
HPF-R-AD6DL	12	M6
HPF-R-AD8DL	12	M6
HPF-R-AD10DL	12	M6
HPF-R-AD13DL	12	M6
HPF-R-AD15.8DL	12	M6
HPF-R-AD18.5DL	15	M6
HPF-R-AD18.5DL	12	M6
HPF-R-AD21.2DL	12	M6
HPF-R-AD21.2DL	15	M6
HPF-R-AD21.2DL	20	M6/M8
HPF-R-AD28.5DL	12	M6
HPF-R-AD34.5DL	12	M6
HPF-R-AD42.5DL	12	M6
HPF-R-AD54.5DL	12	M6
HPF-R-AD67DL	12	M6



U型金属固定夹

材质：304不锈钢,镀锌
胶条：三元乙丙
温度： - 40℃-100℃
产品特点：易于快速安装
特征：适用于所有软管



单层规格参数		
适配软管	宽度	螺丝孔
HPF-U-AD8	12\15	M6/M8
HPF-U-AD10	12\15	M6/M8
HPF-U-AD13	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD15.8	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD18.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD21.2	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD28.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD34.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD42.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD54.5	12/15/20	M6/M8/M10
HPF-U-AD67	12/15/20	M6/M8/M10



双层规格参数		
适配软管	宽度	螺丝孔
HPF-U-AD8DL	12	M6
HPF-U-AD10DL	12	M6
HPF-U-AD13DL	12	M6
HPF-U-AD15.8DL	12	M6
HPF-U-AD18.5DL	12	M6
HPF-U-AD18.5DL	15	M6
HPF-U-AD21.2DL	12	M6
HPF-U-AD21.2DL	15	M6
HPF-U-AD21.2DL	20	M6/M8
HPF-U-AD28.5DL	12	M6
HPF-U-AD34.5DL	12	M6
HPF-U-AD42.5DL	12	M6
HPF-U-AD54.5DL	12	M6
HPF-U-AD67DL	12	M6





软管闷头 DT

材料：硅胶
颜色：黑色(BL),灰色 (GY)
温度范围：-40℃-115℃
防护等级：IP66
应用范围：用于软管端口处电缆的密封于保护



型号	线经范围	长度	包装单位
HPF-DT-AD10	1.0-8.0mm	29mm	50
HPF-DT-AD13	1.0-10.0mm	32.5mm	50
HPF-DT-AD15.8	4.0-12.0mm	36.5mm	50
HPF-DT-AD18.5	4.0-13.0mm	37.5mm	50
HPF-DT-AD21.2	6.0-16.5mm	37.5mm	50
HPF-DT-AD25	6.0-21.0mm	37.5mm	20
HPF-DT-AD28.5	6-23.0mm	40.2mm	20
HPF-DT-AD34.5	6.0-29.0mm	44.2mm	20
HPF-DT-AD42.5	10.0-37.0mm	46mm	20
HPF-DT-A54.5	10.0-47.0mm	52mm	5

软管闷头应用案例



波纹管分流系统



解决方案

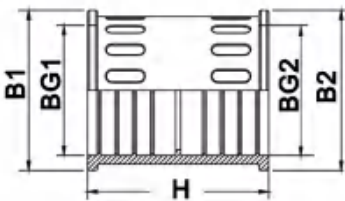




波纹管直通接头
(又名波纹管对接头)

HPF-I

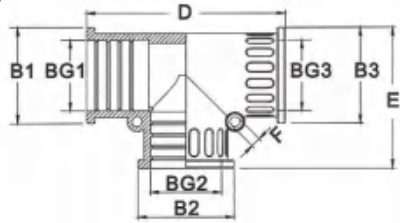
I型波纹管直通接头
材质：TPR橡胶
工作温度：-40℃-100℃
产品认证：ROSH
阻燃等级：UL94-HB
防护等级：IP66
颜色：黑色、橙色、灰色



型号	AD1	AD2	外径		长度
			B1(mm)	B2(mm)	
I-10	AD10	AD10	17	17	34
I-13	AD13	AD13	20	20	37
I-15.8	AD15.8	AD15.8	23	23	45
I-18.5	AD18.5	AD18.5	26	26	48
I-21.2	AD21.2	AD21.2	29	29	48
I-25	AD25	AD25	33	33	48
I-28.5	AD28.5	AD28.5	36	36	48
I-34.5	AD34.5	AD34.5	42	42	48
I-42.5	AD42.5	AD42.5	51	51	60
I-54.5	AD54.5	AD54.5	63	63	70

T型橡胶三通 HPF-RQT

波纹管T型三通接头（闭口式）
材质：橡胶
工作温度：-40℃-100℃
打开方式：不可开，闭口型
防护等级：IP66
颜色：黑色
阻燃等级：UL94-HB
产品特性：柔韧性高.耐油，耐酸碱，耐摩擦，抗紫外线，绝缘，不含卤素，
表面光泽，外形美观，与软管配合紧密，安装便捷，抗拉脱力强。



型号	适用软管规格			尺寸					
	BG1	BG2	BG3	B1	B2	B3	D	E	F
HPF-RQT-10	AD10(1/4")	AD10(1/4")	AD10(1/4")	17	17	17	40	29	3
HPF-RQT-13	AD13(5/16")	AD13(5/16")	AD13(5/16")	20	20	20	43	31	3
HPF-RQT-15.8	AD15.8(3/8")	AD15.8(3/8")	AD15.8(3/8")	23	23	23	50	35	3
HPF-RQT-18.5	AD18.5	AD18.5	AD18.5	26	26	26	55	39	3
HPF-RQT-21.2	AD21.2(1/2")	AD21.2(1/2")	AD21.2(1/2")	29	29	29	60	43	3
HPF-RQT-25	AD25	AD25	AD25	33	33	33	70	50	3
HPF-RQT-28.5	AD28.5(3/4")	AD28.5(3/4")	AD28.5(3/4")	36	36	36	80	56	4
HPF-RQT-34.5	AD34.5(1")	AD34.5(1")	AD34.5(1")	42	42	42	96	68	4
HPF-RQT-42.5	AD42.5(1 1/4")	AD42.5(1 1/4")	AD42.5(1 1/4")	51	51	51	117	80	4
HPF-RQT-54.5	AD54.5(2")	AD54.5(2")	AD54.5(2")	63	63	63	137	97	4

U型橡胶三通 RQY

U/Y型橡胶三通接头

产品材质：橡胶TPR
工作温度：-40℃-100℃
防护等级：IP66
颜色：黑色

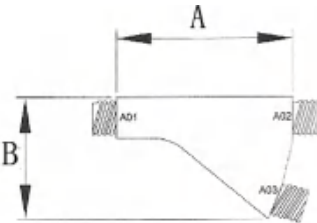


型号	适用软管规格			长度	宽度	固定孔
RQY-13-10-10	AD13(5/16")	10(1/4")	10(1/4")	56.5	38.5	3
RQY-15.8-13-13	AD15.8(3/8")	AD13(5/16")	AD13(5/16")	66	46	3
RQY-21.2-15.8-15.8	AD21.2(1/2")	AD15.8(3/8")	AD15.8(3/8")	75.5	58	4
RQY-28.5-21.2-21.2	AD28.5(3/4")	AD21.2(1/2")	AD21.2(1/2")	81.5	66	4
RQY-34.5-28.5-28.5	AD34.5(1")	AD28.5(3/4")	AD28.5(3/4")	87.5	81.5	5
RQY-42.5-34.5-34.5	AD42.5(1 1/4")	AD34.5(1")	AD34.5(1")	94.2	90	5
RQY-54.5-42.5-42.5*	AD54.5(2")	AD42.5(1 1/4")	AD42.5(1 1/4")	102.5	100	4



SVY型可开式三通

材料：PA
颜色：黑色
温度：-40℃-110℃
防护等级：IP40
应用场合：管与管连接，装拆方便

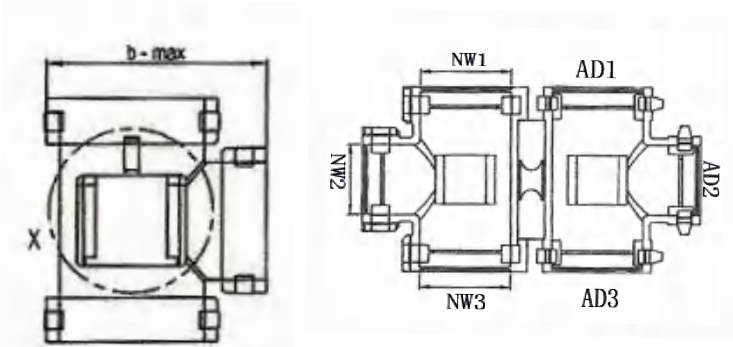


型号规格 (Type)	适用软管尺寸(AD1-AD2-AD3)			长度	宽度	最小起定量
	AD1(外径)	AD2(外径)	AD3(外径)	A(mm)	B(mm)	M0Q
SVY16-13-13	AD15.8	AD13	AD13	55.5	40.7	100
SVY16-16-13						
SVY21-16-13	AD21.2	AD15.8	AD13	48.7	40	100
SVY21-13-13	AD21.2	AD13	AD13	44.2	38.4	100
SVY21-21-13	AD21.2	AD21.2	AD13	58.2	45	100
SVY21-21-16	AD21.2	AD21.2	AD15.8			
SVY28-21-13	AD28.5	AD21.2	AD13	54	50	50
SVY28-28-13	AD28.5	AD28.5	AD13	68.6	55.8	50
SVY28-28-21	AD28.5	AD28.5	AD21.2	77.1	61.5	50
SVY28-21-16	AD28.5	AD21.2	AD15.8	54.5	50.7	50
SVY34-28-28	AD34.5	AD28.5	AD28.5	101	78.5	25



可开式三通 KT KTA KTC

T型可开式弯通
产品材质：尼龙PA66
工作温度：-40℃-125℃
打开方式：可开式
阻燃等级：UL94-HB
颜色：黑色,其他颜色可以定制
抗化学腐蚀性能：耐燃油,矿物油,强碱和一般溶剂,无卤素
适配软管：标准PP线束波纹管, PA尼龙线束波纹管



- 选型说明：**
- 1.该产品为汽车专用固定扎扣,也可以用于自动化设备线束分流使用,KT为轻款,带插销口,插销口另外选购的,固定软管后,不会脱扣,抗老化;KTC为加厚款,不带插销口。
 - 2.型号规格说明：举例KT21-16-21 ,21,16,21,的数据代表三通对应波纹管的外径,中间的16代表T型中间分支出去的那端

◆其他解决方案推荐:

波纹管接头及分流系统其他解决方案:更高的防护要求主要适用于高端机械制造, 铁路机车应用等,可选用内扣式波纹管接头,防护等级可达IP67/IP68/IP69K 选型规格AYPA系列。

附图片（T型高防护）



订货号(Part no.)	型号规格 (Type)	适用软管尺寸(AD1-AD2-AD3)			长度 A(mm)	宽度 B(mm)	最小起定量 M0Q
		AD1(外径)	AD2(外径)	AD3(外径)			
HPF-27-232	KT7-7-7	AD7	AD7	AD7	26.2	20.3	100
HPF-27-236	KT10-10-10	AD10	AD10	AD10	29.2	23.3	100
HPF-25-070*	KTC10-10-10	AD10	AD10	AD10	42.2	26.8	100
HPF-27-250*	KT11.6-11.6-11.6 *	AD11.6	AD11.6	AD11.6	29.2	24.5	100
HPF-27-256	KT13-13-13	AD13	AD13	AD13	31.2	26.3	100

订货号(Part no.)	型号规格 (Type)	适用软管尺寸(AD1-AD2-AD3)			长度 A(mm)	宽度 B(mm)	最小起定量 M0Q
		AD1(外径)	AD2(外径)	AD3(外径)			
HPF-27-266	KT16-16-16	AD15.8	AD15.8	AD15.8	35	29.2	100
HPF-27-227	KT21-21-21	AD21.2	AD21.2	AD21.2	41	34.8	100
HPF-26-221	KTC21-21-21	AD21.2	AD21.2	AD21.2	52.9	37.9	100
HPF-27-231	KT25-25-25	AD25	AD25	AD25	45.6	39.4	100
HPF-25-220*	KTC25-25-25 *	AD25	AD25	AD25	57.7	40.9	100
HPF-27-346	KT34-34-34	AD34.5	AD34.5	AD34.5	55.9	46.8	100
HPF-27-233	KT10-7-7	AD10	AD7	AD7	26.2	23.3	100
HPF-27-234	KT10-7-10	AD10	AD7	AD10	26.2	23.3	100
HPF-25-071*	KTC10-13-10 *	AD10	AD13	AD10	44.8	22.4	100
HPF-27-235*	KT10-10-7 *	AD10	AD10	AD7	27.7	23.3	100
HPF-27-251	KT13-7-7	AD13	AD7	AD7	26.2	26.3	100
HPF-27-239	KT13-10-10	AD13	AD10	AD10	27.7	26.3	100
HPF-27-100*	KTC13-10-10 *	AD13	AD10	AD10	42.1	29.5	100
HPF-27-237	KT13-7-13	AD13	AD7	AD13	26.2	26.3	100
HPF-27-252	KT13-7-10	AD13	AD7	AD10	26.2	26.3	100
HPF-27-238	KT13-10-7	AD13	AD10	AD7	27.7	26.3	100
HPF-27-240	KT13-10-13	AD13	AD10	AD13	27.7	26.3	100
HPF-27-253	KT13-11.6-11.6	AD13	AD11.6	AD11.6	29.7	26.3	100
HPF-27-241*	KT13-11.6-13 *	AD13	AD11.6	AD13	30.4	26.3	100
HPF-27-254*	KT13-13-10 *	AD13	AD13	AD10	30.7	26.3	100
HPF-27-255*	KT13-13-11.6	AD13	AD13	AD11.6	30.7	26.3	100
HPF-27-334*	KT13-13-7	AD13	AD13	AD7	30.7	26.3	100
HPF-27-335*	KT13-16-13 *	AD13	AD15.8	AD13	27.7	33.3	100
HPF-27-257*	KT16-7-10 *	AD15.8	AD7	AD10	25.4	29.3	100
HPF-27-228*	KT16-7-13	AD15.8	AD7	AD13	25.4	29.3	100
HPF-27-130*	KTA16-7-13 *	AD15.8	AD7	AD13	38.3	31.2	100
HPF-27-242	KT16-7-16	AD15.8	AD7	AD15.8	27.4	29.3	100
HPF-27-258	KT16-10-10	AD15.8	AD10	AD10	28.4	29.3	100
HPF-27-243	KT16-10-13	AD15.8	AD10	AD13	28.4	29.3	100
HPF-26-129	KTC16-10-13	AD15.8	AD10	AD13	40.1	31.4	100
HPF-27-245	KT16-13-10	AD15.8	AD13	AD10	31.1	29.2	100
HPF-27-246	KT16-13-13	AD15.8	AD13	AD13	31.1	29.2	100
HPF-27-244	KT16-10-16	AD15.8	AD10	AD15.8	30.4	29.3	100
HPF-26-130	KTC16-10-16	AD15.8	AD10	AD15.8	41.5	31.6	100
HPF-27-263	KT16-13-16	AD15.8	AD13	AD15.8	32	29.2	100
HPF-27-265	KT16-16-13	AD15.8	AD15.8	AD13	34	28.8	100
HPF-26-133*	KTC16-16-10 *	AD15.8	AD15.8	AD10	47.1	31.5	100
HPF-27-259*	KT16-11.6-11.6 *	AD15.8	AD11.6	AD11.6	29.7	29.2	100
HPF-27-260*	KT16-11.6-13 *	AD15.8	AD11.6	AD13	29.7	29.2	100
HPF-27-261*	KT16-11.6-16 *	AD15.8	AD11.6	AD15.8	30.2	29.2	100
HPF-27-262	KT16-13-7	AD15.8	AD13	AD7	31.1	29.2	100
HPF-26-168*	KTC16-21-13 *	AD15.8	AD21.2	AD13	46.6	32.8	100
HPF-27-269	KT21-10-16	AD21.2	AD10	AD15.8	28.7	34.9	100
HPF-26-169*	KTC21-10-16 *	AD21.2	AD10	AD15.8	41.8	37.1	100
HPF-26-170	KTC21-10-21	AD21.2	AD10	AD21.2	42.2	36.7	100
HPF-27-249	KT21-10-21	AD21.2	AD10	AD21.2	31	34.3	100
HPF-27-222*	KTC21-11.6-21*	AD21.2	AD11.6	AD21.2	42.3	38.1	100
HPF-27-272	KT21-13-16	AD21.2	AD13	AD15.8	31.3	34.9	100
HPF-27-273	KT21-13-21	AD21.2	AD13	AD21.2	31.3	34.9	100
HPF-26-172*	KTC21-13-21 *	AD21.2	AD13	AD21.2	45	36.6	100
HPF-27-336*	KT21-16-7 *	AD21.2	AD15.8	AD7	34.3	34.9	100



订货号(Part no.)	型号规格 (Type)	适用软管尺寸(AD1-AD2-AD3)			长度 A(mm)	宽度 B(mm)	最小起定量 M0Q
		AD1(外径)	AD2(外径)	AD3(外径)			
HPF-27-275	KT21-16-13	AD21.2	AD15.8	AD13	34.3	34.9	100
HPF-26-099*	KTC21-16-13	AD21.2	AD15.8	AD13	47.7	37.9	100
HPF-27-276	KT21-16-16	AD21.2	AD15.8	AD15.8	34.3	34.9	100
HPF-27-172*	KTC21-16-16*	AD21.2	AD15.8	AD15.8	48	36.8	100
HPF-27-277	KT21-16-21	AD21.2	AD15.8	AD21.2	34.3	34.9	100
HPF-26-227*	KTC21-16-21*	AD21.2	AD15.8	AD21.2	47.8	38.1	100
HPF-27-278	KT21-21-10	AD21.2	AD21.2	AD10	34.3	34.9	100
HPF-26-173*	KTC21-21-10	AD21.2	AD21.2	AD10	52.7	37.4	100
HPF-27-280	KT21-21-16	AD21.2	AD21.2	AD15.8	39.5	34.9	100
HPF-09-099*	KTC21-21-16*	AD21.2	AD21.2	AD15.8	52.9	37.9	100
HPF-27-279	KT21-21-13	AD21.2	AD21.2	AD13	34.3	34.9	100
HPF-26-232*	KTC21-25-13*	AD21.2	AD25	AD13	55.6	37.9	100
HPF-26-233*	KTC21-25-16*	AD21.2	AD25	AD15.8	55.6	37.9	100
HPF-27-281*	KT25-7-25*	AD25	AD7	AD25	28	40.1	100
HPF-27-282	KT25-10-21	AD25	AD10	AD21.2	31	40.1	100
HPF-27-218	KTC25-10-21	AD25	AD10	AD21.2	41.9	42.2	100
HPF-27-225	KT25-10-25	AD25	AD10	AD25	31	40.1	100
HPF-27-219*	KTC25-10-25*	AD25	AD10	AD25	42.3	41.2	100
HPF-27-285	KT25-13-21	AD25	AD13	AD21.2	31.3	39.7	100
HPF-27-283	KT25-13-13	AD25	AD13	AD13	31.3	39.7	100
HPF-27-226	KT25-11.6-25	AD25	AD11.6	AD25	31	40.1	100
HPF-27-284	KT25-13-16*	AD25	AD13	AD15.8	31.3	39.7	100
HPF-27-285	KT25-13-21	AD25	AD13	AD21.2	31.3	39.7	100
HPF-27-224	KT25-13-25	AD25	AD13	AD25	31	40.1	100
HPF-26-222*	KTC25-13-25*	AD25	AD13	AD25	44.8	41.2	100
HPF-27-288	KT25-16-21	AD25	AD15.8	AD21.2	34.8	39.7	100
HPF-27-220*	KTC25-16-21*	AD25	AD15.8	AD21.2	48	41.4	100
HPF-27-289	KT25-16-25	AD25	AD15.8	AD25	34.8	39.7	100
HPF-27-291	KT25-21-16	AD25	AD21.2	AD15.8	40	39.7	100
HPF-27-292	KT25-21-21	AD25	AD21.2	AD21.2	39.5	39.7	100
HPF-27-221	KTC25-21-21	AD25	AD21.2	AD21.2	53.1	42.4	100
HPF-09-098*	KTC25-21-25*	AD25	AD21.2	AD25	53.1	42.7	100
HPF-27-296*	KT25-25-21	AD25	AD25	AD21.2	44.1	39.7	100
HPF-27-337*	KT25-31-25*	AD25	AD31	AD25	50.9	40.1	100
HPF-27-343	KT28-25-25	AD28.5	AD25	AD25	45.6	42.5	100
HPF-27-297*	KT31-7-25*	AD31	AD7	AD25	27	45.1	100
HPF-27-298*	KT31-7-31*	AD31	AD7	AD31	27	45.1	100
HPF-27-299*	KT31-10-25*	AD31	AD10	AD25	29.2	45.1	100
HPF-27-300*	KT31-10-31*	AD31	AD10	AD31	29.2	45.1	100
HPF-27-302*	KT31-13-31*	AD31	AD13	AD31	33	45.1	100
HPF-27-305*	KT31-16-31*	AD31	AD15.8	AD31	35.1	45.1	100
HPF-27-307*	KT31-21-31*	AD31	AD21.2	AD31	41.3	45.1	100
HPF-27-311*	KT31-31-31*	AD31	AD31	AD31	51.2	45.1	100
HPF-27-341	KT34-21-21	AD34.5	AD21.2	AD21.2	51.2	45.1	100
HPF-27-342	KT34-21-34	AD34.5	AD21.2	AD34.5	51.2	45.1	100

备注: 1.带*的规格一般交货周期长或者正在开发中, 选型可联系业务人员
2.三通规格种类较多, 我司将不断更新产品

Y型可开式三通

KY KYA KYB KYC

产品材质: 尼龙PA66
工作温度: -40℃-125℃
打开方式: 可开式
阻燃等级: UL94-HB
颜色: 黑色, 其他颜色可以定制
抗化学腐蚀性能: 耐燃油, 矿物油, 强碱和一般溶剂, 无卤素
适配软管: 标准PP线束波纹管, PA尼龙线束波纹管
产品优势: 尼龙66材质, 抗老化, 抗拉, 抗拽。产品表面光滑无瑕疵, 外形美观。



打开状态



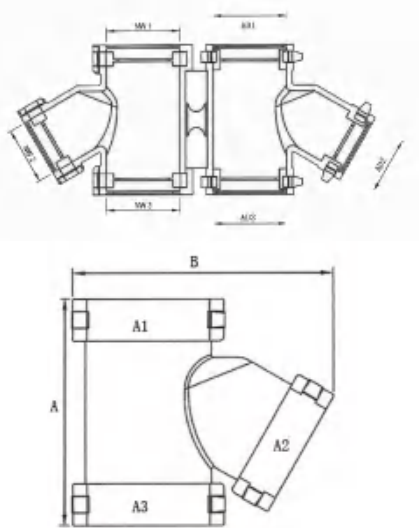
KYB



KYC



KY



选型说明:

- 1.该产品为汽车专用固定扎扣, 也可以用于自动化设备线束分流使用
- 2.型号规格说明: 举例KY21-16-21, 21, 16, 21, 的数据代表三通对应波纹管的外径, 16代表T型中间分支出去的那端(45度分支)

◆其他解决方案推荐:

波纹管接头及分流系统其他解决方案: 更高的防护要求主要适用于高端机械制造, 铁路机车应用等, 可选用内扣式波纹管接头, 防护等级可达IP67/IP68/IP69K 选型规格AYPA系列



订货号(Part no.)	型号规格 (Type)	适用软管尺寸(AD1-AD2-AD3)			长度 A(mm)	宽度 B(mm)	最小起定量 M0Q
		AD1(外径)	AD2(外径)	AD3(外径)			
HPF-63-188	KY7-7-7	AD7	AD7	AD7	25.6	27.4	100
HPF-63-129	KY10-7-7	AD10	AD7	AD7	25.6	28.2	100
HPF-63-130	KY10-7-10	AD10	AD7	AD10	25.6	31.3	100
HPF-63-131	KY10-10-10	AD10	AD10	AD10	30.8	33.5	100
HPF-63-094*	KYA10-10-10*	AD10	AD10	AD10	46.6	40.4	100
HPF-63-122*	KY11.6-11.6-11.6*	AD11.6	AD11.6	AD11.6	36	34.1	100
HPF-63-097	KY13-13-13	AD13	AD13	AD13	32.5	36.4	100
HPF-63-103	KY16-16-16	AD15.8	AD15.8	AD15.8	40	43	100
HPF-63-119	KY21-21-21	AD21.2	AD21.2	AD21.2	44	51.3	100
HPF-63-120	KY25-25-25	AD25	AD25	AD25	49	58.5	100
HPF-65-220	KYA25-25-25	AD25	AD25	AD25	76	61.6	100
HPF-63-129	KY10-7-7	AD10	AD7	AD7	25.6	28.2	100
HPF-63-130	KY10-7-10	AD10	AD7	AD10	25.6	31.3	100
HPF-63-145	KY13-13-10	AD13	AD13	AD10	-	-	100
HPF-65-099	KYB13-10-13	AD13	AD10	AD13	49.7	37.7	100
HPF-63-095*	KY13-11.6-11.6*	AD13	AD11.6	AD11.6	31.5	34.5	100
HPF-63-096*	KY13-11.6-13*	AD13	AD11.6	AD13	31.5	34.5	100
HPF-63-126*	KY16-10-10*	AD15.8	AD10	AD10	32.5	37.4	100
HPF-64-070	KYC16-10-10	AD15.8	AD10	AD10	46.6	40.4	100
HPF-63-099	KY16-10-13	AD15.8	AD10	AD13	32.5	37.4	100
HPF-63-098	KY16-13-13	AD15.8	AD13	AD13	32.5	37.4	100
HPF-63-127	KY16-13-16	AD15.8	AD13	AD15.8	38	39.6	100
HPF-63-128*	KY21-13-13*	AD21.2	AD13	AD13	33	40.4	100
HPF-63-111*	KY21-11.6-16*	AD21.2	AD11.6	AD15.8	35	39.5	100
HPF-63-104	KY21-13-16	AD21.2	AD13	AD15.8	33	40.4	100
HPF-63-105	KY21-13-21	AD21.2	AD13	AD21.2	37	46.1	100
HPF-63-106	KY21-16-13	AD21.2	AD15.8	AD13	36	39	100
HPF-63-108	KY21-16-16	AD21.2	AD15.8	AD15.8	37	42	100
HPF-63-109	KY21-16-21	AD21.2	AD15.8	AD21.2	39	47.7	100
HPF-63-151*	KY21-21-10*	AD21.2	AD21.2	AD10	41	41.6	100
HPF-63-110*	KY21-21-13*	AD21.2	AD21.2	AD13	38	41.5	100
HPF-63-112	KY25-10-25	AD25	AD10	AD25	33	48.3	100
HPF-63-113	KY25-13-21	AD25	AD13	AD21.2	32	46	100
HPF-63-114	KY25-13-25	AD25	AD13	AD25	35	50.5	100
HPF-63-115	KY25-16-21	AD25	AD15.8	AD21.2	40	47.5	100
HPF-63-116	KY25-16-25	AD25	AD15.8	AD25	37	52.4	100
HPF-63-117	KY25-21-21	AD25	AD21.2	AD21.2	44	51.3	100
HPF-65-224*	KYA25-21-16*	AD25	AD21.2	AD15.8	61.4	57	100
HPF-63-146	KY-28-21-21	AD28.5	AD21.2	AD21.2	-	-	100
HPF-63-134*	KY-31-13-31	AD31	AD13	AD31	34.5	41	100
HPF-63-125*	KY-31-25-21	AD31	AD25	AD21.2	34.5	43	100
HPF-63-135*	KY-34-16-31	AD34.5	AD15.8	AD31	37.4	40	100

备注: 1.带*的规格一般交货周期长或者正在开发中, 选型可联系业务人员
2.三通规格种类较多, 我司将不断更新产品



可开式弯通 KL

L型可开式弯通

产品材质: 尼龙PA66

工作温度: -40℃-125℃

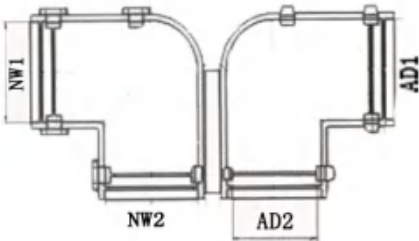
打开方式: 可开式

阻燃等级: UL94-HB

颜色: 黑色,其他颜色可以定制

抗化学腐蚀性能: 耐燃油,矿物油,强碱和一般溶剂,无卤素

适配软管: PP线束波纹管, PA标准线束波纹管



选型说明:

1.该产品为汽车专用固定扎扣,也可以用于自动化设备线束分流使用,KLA16-16带插销口,其他规格不带插销口。

2.型号规格说明: KLA16-16中的16代表弯通对应波纹管的外径。

订货号	规格型号	适用管尺寸 AD1-AD2		bmax (mm)	lmax (mm)	最小起定量
90072	KLB13-16	13	15.8	23.3	34.2	100
90077	KLB10-13	10	13	19.2	31.4	100
90254	KLB11.6-16	11.6	15.8	27.5	36.35	100
80128	KLA16-16	15.8	15.8	30.8	30.8	100
80129	KLA16-13	15.8	13	36.5	35.8	100
80169	KLA21-16	21.2	15.8	42.7	42.7	100
80171	KLA21-21	21.2	21.2	38.9	37.9	100
80219	KLA25-21	25	21.2	50	50	100
80220	KLA25-25	25	25	50	50	100
80221	KLA25-31	25	31	49.2	42.9	100
80222	KLA31-31	31	31	49.2	46.6	100



T型防水三通

HSF

T型防水三通接头
材质：尼龙PA66
颜色：黑色
温度范围：-40℃-120℃
防护等级：IP67 (与软管配套使用)
不含卤素和隔,抗冲击,抗拉



型号	适配软管			长度H	宽度C	端头外径
HSF -13-13-13	AD13(5/16")	10(1/4")	10(1/4")	50	38.7	26.8
HSF -16-16-16	AD15.8(3/8")	AD13(5/16")	AD13(5/16")	50.5	37.6	30.7
HSF -21-21-21	AD21.2(1/2")	AD15.8(3/8")	AD15.8(3/8")	58	42.7	35
HSF -28-28-28	AD28.5(3/4")	AD21.2(1/2")	AD21.2(1/2")	71	51.5	43
HSF -34-34-34	AD34.5(1")	AD28.5(3/4")	AD28.5(3/4")	84	61	51



波纹管分流系统常用附件



HAR系列变圈 -适用于KT,KY,KL系列扎扣的变径					
10-7	13-10	16-13	16-10	21-16	25-21
21-2*10	25-3*10	31-4*10	34-31	25*13-10	28-4*10

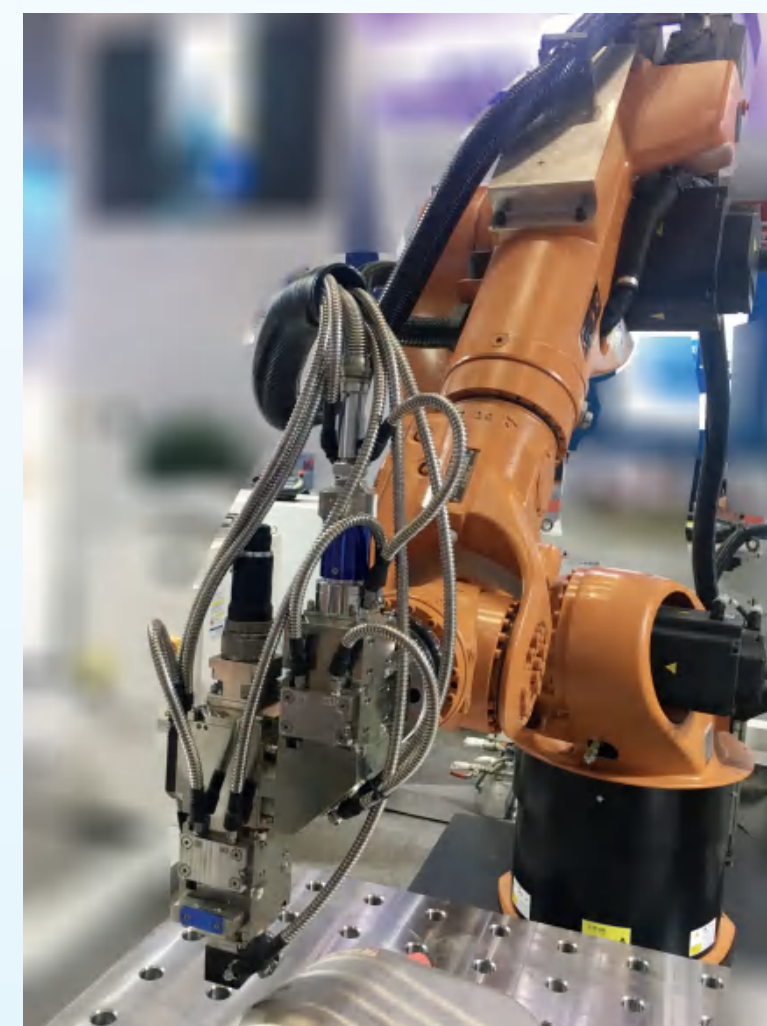
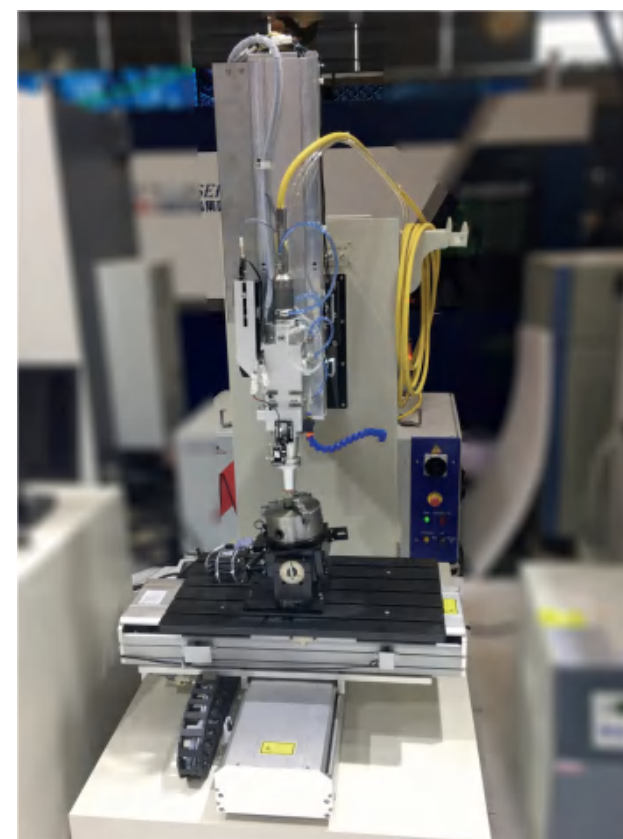


HBJ系列变径适配器---适用于HSF防水三通的变径					
*13-10	16-13	*16-10	21-10	21-13	21-13
21-16	28-16	28-21	*34-21	34-28	

金属软管及附件系列



解决方案

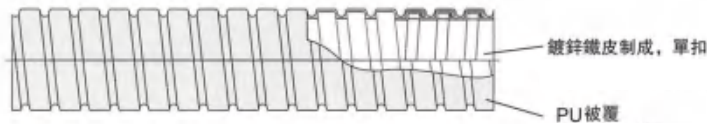




包塑金属软管

RDX-B

产品名称：包塑金属软管
产品材质：（内层）采用镀锌软管及特殊绝缘处理
（外层）采用PVC原料（抗紫外线、防老化）
产品颜色：黑色、灰色、绿色及其它颜色可选，默认黑色。
工作温度：-40℃~+120℃。
应用领域：铁路，机车，交通系统工程，空调，各种机械，自动化控制设备，发电厂，化工，输配电系统，通信系统，船舶，大厦，厂房内及屋外露出部分之配线保护。
产品用途：广泛应用于精密仪器仪表配线，电力，电线，塑料，橡胶等行业的电线及电器保护。保护电线电缆以及达到绝缘、防水、并可增进线缆弯曲美观。



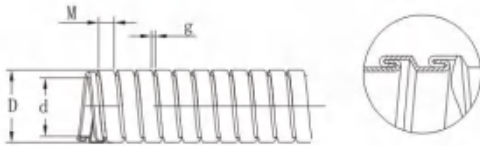
型号	公称内径	英制	最大内径	外径及公差	自然弯曲	包装单位(m)
HPF-RDX-B-6m	Φ6		5.75	8.2+-0.25	45	100
HPF-RDX-B-8mm	Φ 8		7.7	11.0+-0.30	50	100
HPF-RDX-B-10mm	Φ 10	5/16"	9.7	13.5+-0.3	60	100
HPF-RDX-B-12mm	Φ 12	3/8"	11.65	15.5+-0.35	65	100
HPF-RDX-B-13mm	Φ 13		12.65	16.5+-0.35	70	100
HPF-RDX-B-15mm	Φ 15		14.65	19.0+-0.35	85	100
HPF-RDX-B-16mm	Φ 16	1/2"	15.65	20.0+-0.35	90	100
HPF-RDX-B-19mm	Φ 19		18.6	23.3+-0.40	100	50
HPF-RDX-B-20mm	Φ 20	3/4"	19.6	24.3+-0.40	105	50
HPF-RDX-B-25mm	Φ 25	1"	24.55	30.3+-0.50	120	50
HPF-RDX-B-32mm	Φ 32	1 1/4"	31.5	38.0+-0.50	145	25
HPF-RDX-B-38mm	Φ 38	1 1/2"	37.4	45.0+-0.60	165	25
HPF-RDX-B-51mm	Φ 51	2"	50	58.5+-1.00	195	15
HPF-RDX-B-64mm	Φ 64	2 1/2"	62.5	72.5+-1.50	245	15
HPF-RDX-B-75mm	Φ 75	3"	73	84+-1.50	280	10
HPF-RDX-B-100mm	Φ 100	4"	98	113+-3.00	320	10



双扣金属软管

HPF-SP4

- 1、多种材质可供用户选择：不锈钢、镀锌钢带、铜带、铝带。
- 2、具有高抗压、抗拉、抗损、耐撞击、耐腐蚀等特点。
- 3、可根据不同行业要求在套管外加环保塑材或编织网，以达到使用要求。
- 4、管子可绕性能强,易于安装定位,无需预埋管线。
- 5、管子内侧平滑过度,适宜穿拉各类不同的线材。
- 6、管子大量应用于各类工程、船舶、航空、电子、机械、矿业等行业。



双扣金属软管

型号	规格	内径d(mm)	外径D(mm)	宽度M(mm)	螺距g(mm)
HPF-SP4-1/8"	1/8"	8	10	2.5	0.9
HPF-SP4-1/4"	1/4"	9.5	12.5	3.2	0.9
HPF-SP4-3/8"	3/8"	12.5	15.7	3.2	0.9
HPF-SP4-1/2"	1/2"	16.1	19.5	3.7	1.4
HPF-SP4-3/4"	3/4"	20.8	24.3	4.6	1.4
HPF-SP4-1"	1"	26	30	4.6	1.4
HPF-SP4-1-1/4"	1-1/4"	34	39	5	1.8
HPF-SP4-1-1/2"	1-1/2"	39	44	5	1.8
HPF-SP4-2"	2"	51	56	5	1.8

小口径双扣金属软管

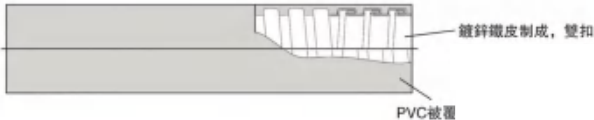
型号	规格	内径d(mm)	外径D(mm)
HPF-SP4-6	6	4	6
HPF-SP4-6.6	6.6	4.6	6.6
HPF-SP4-7	7	5	7
HPF-SP4-8.4	8.4	5.9	8.4
HPF-SP4-8	8	6	8
HPF-SP4-9	9	7	9





包塑(披覆)双扣金属软管 HPF-CSP4

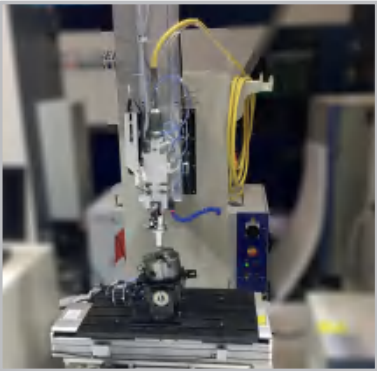
- 1、多种材质可供用户选择：
不锈钢、镀锌钢带、铜带、铝带。
- 2、具有高抗压、抗拉、抗损、耐撞击、耐腐蚀等特点。
- 3、可根据不同行业要求在套管外加环保塑材或编织网，以达到使用要求。
- 4、管子可绕性能强,易于安装定位,无需预埋管线。
- 5、管子内侧平滑过度，适宜穿拉各类不同的线材。
- 6、管子大量应用于各类工程、船舶、航空、电子、机械、矿业等行业。



型号	规格	内径(mm)	外径(mm)
HPF-CSP4-1/8"B	1/8"	8	12-13
HPF-CSP4-1/4"B	1/4"	9.5	14.1
HPF-CSP4-3/8"B	3/8"	12.5	17.7
HPF-CSP4-1/2"B	1/2"	16.1	21.5
HPF-CSP4-3/4"B	3/4"	20.8	26.7
HPF-CSP4-1"B	1"	26	33
HPF-CSP4-1-1/4"B	1-1/4"	34	42.2
HPF-CSP4-1-1/2"B	1-1/2"	39	47.4
HPF-CSP4-2"B	2"	51	59.6

HPF-CSP4
包塑（披覆）双扣金属软管应用案例

◆激光器专用光纤保护软管



◆能量光纤保护软管



◆铠装光纤保护软管

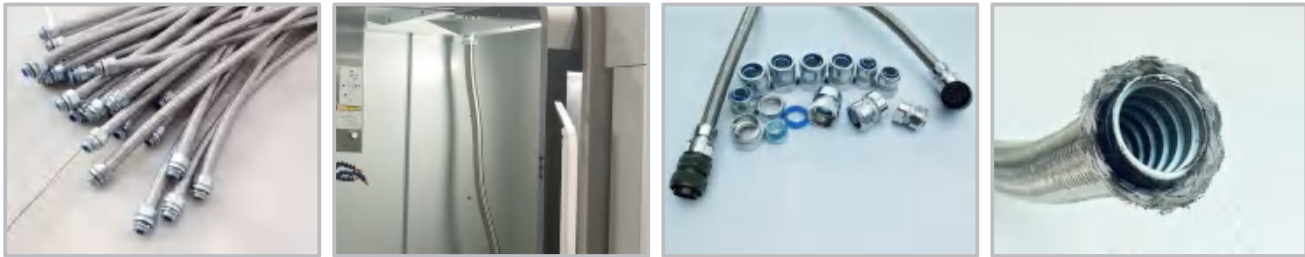


编织防爆软管 HPF-JSHG

- (内层) 防水PVC包塑软管或不锈钢包塑软管以及平包塑金属软管等 可根据需求选购。
- (外层) 不锈钢丝编织，优质SUS304材质。



◆JSHG不锈钢编织防爆管的



【选购说明】：

- 1.HPF-JSHG型防爆编织软管内层选用国标优质包塑软管以及加厚型平包塑金属软管，不锈钢金属软管等，可按照需求进行选购。
- 2.HPF-JSHG型防爆编织软管可按照您的需求进行安装。如定制米数：HPF-JSHG-16#，一米一根，两端配G 1/2 国标外螺纹接头；如内层选用平包塑金属软管。
- 3.常用配套接头有外丝，内丝，三柱接头，军工转换接头，航空接头等，常用螺纹为英制螺纹，PG,NPT等非标螺纹可根据机床或者设备开孔大小定做。
- 4.对于需要根据实际需求要求定制米数安装接头的客户，由于安装接头需要时间，订购该软管要提前做好采购计划。

规格型号	英制大小	最小内径(mm)	最大外径(mm)	最小弯曲半径(mm)
HPF-JSHG-10	1/4"	9.6	15.3	60
HPF-JSHG-13	3/8"	12.5	18.3	70
HPF-JSHG-16	1/2"	15.5	24.5	90
HPF-JSHG-20	3/4"	19.5	27.2	110
HPF-JSHG-25	1"	24.5	33	150
HPF-JSHG-32	1-1/4"	31	44.2	175
HPF-JSHG-38	1-1/2"	37	53.5	200
HPF-JSHG-51	2"	50	68	230
HPF-JSHG-64	2-1/2"	62.5	84	250
HPF-JSHG-75	3"	73.5	105	300
HPF-JSHG-100	4"	98.5	138	500



基本型可挠金属电线保护套管（基本型普利卡管）

LZ-4

结构与用途：

LZ-4基本型可挠金属电线保护套管，外层为镀锌钢带，中间层为钢带，里层为耐水电工纸。主要用于室内干燥场所装修、消防、照明、仪器仪表、电气设备安装等。

- 产品特点：
- 1、高强度机械保护功能
 - 2、良好的屏蔽功能
 - 3、表面自带螺纹，安装简便
 - 4、重量轻

相关配置说明

- 1、套管12#、15#、17#每卷允许有两个接头（三根），短头部分最低限度不能少于15M。24#、30#、38#、50#每卷允许有一个接头（二根），短头部分最低限度不能少于10M。
- 2、可挠金属电线保护套管与钢管依据内径尺寸对应。



序号	内 径I.D mm	外 径O.D mm	外径公差 mm	每卷长度 m	钢管对应规格		电线管对应规格	
					mm	"	mm	"
12#	11.4	16.1	±0.2	50	8	1/4	13	1/2
15#	14.1	19	±0.2	50	10	3/8	16	5/8
17#	16.6	21.5	±0.2	50	15	1/2	19	3/4
24#	23.8	28.8	±0.2	25	20	3/4	25	1
30#	29.3	34.9	±0.2	25	25	1	32	1 1/4
38#	37.1	42.9	±0.4	25	32	1 1/4	38	1 1/2
50#	49.1	54.9	±0.4	25	40	1 1/2	51	2
63#	62.6	69.1	±0.6	10	50	2	64	2 1/2
76#	76	82.9	±0.6	10	70	2 1/2	76	3
83#	81	88.1	±0.6	10	80	3		
101#	100.2	107.3	±0.6	5	100	4		



包塑防水型可挠金属电线保护套管（防水型普利卡管）

LV-5/LV-5Z

结构与用途：

LV-5防水包塑可挠金属电线保护套管（防水型普利卡管），用特殊方法在LZ-4金属套管表面，包覆一层具有良好柔韧性软质聚氯乙烯（PVC）。该产品除具有LZ型特点外，还有优异的耐水性、耐腐蚀性、耐化学药品性、适用于地潮湿场所暗埋和直埋地下配管。

- 产品特点：
- 1、高强度机械保护功能
 - 2、良好的屏蔽功能
 - 3、自由弯曲
 - 4、安装简便

相关配置说明

- 1、套管12#、15#、17#每卷允许有两个接头（三根），短头部分最低限度不能少于8M。24#、30#、38#、50#每卷允许有一个接头（二根），短头部分最低限度不能少于5M。
- 2、可挠金属电线保护套管与钢管依据内径尺寸对应。



序号	内 径I.D mm	外 径O.D mm	外径公差 mm	每卷长度 m	钢管对应规格		电线管对应规格	
					mm	"	mm	"
12#	11.4	17.7	±0.2	50	8	1/4	13	1/2
15#	14.1	20.6	±0.2	50	10	3/8	16	5/8
17#	16.6	23.1	±0.2	50	15	1/2	19	3/4
24#	23.8	30.4	±0.2	25	20	3/4	25	1
30#	29.3	36.5	±0.2	25	25	1	32	1 1/4
38#	37.1	44.9	±0.4	25	32	1 1/4	38	1 1/2
50#	49.1	56.9	±0.4	25	40	1 1/2	51	2
63#	62.6	71.5	±0.6	10	50	2	64	2 1/2
76#	76	85.3	±0.6	10	70	2 1/2	76	3
83#	81	90.9	±0.6	10	80	3		
101#	100.2	110.1	±0.6	5	100	4		





基本型可挠电气导管 KZ

产品结构及用途：
外层为热镀锌钢带(Fezn)；里层为阻燃防腐绝缘层。

适用范围：
适用于干燥场所及埋入混凝土中的配管，如装修吊顶、消防、照明、仪器仪表、电气设备安装等低压电气配管工程。

- 产品特点：
- 1、可挠性好、施工简单方便。
 - 2、双重防腐，使用寿命长。
 - 3、内层绝缘，安全可靠。
 - 4、抗震性好，屏蔽作用好。
 - 5、材料利用率可达100%。



规格	内 径 (d)mm	外 径 (D)mm	外径公差 mm	包装 m	每卷重量 kg	钢管对应规格		电线管对应规格	
						mm	"	mm	"
KZ-15#	16	19	± 0.2	50	18.5	15	1/2"	16	5/8"
KZ-17#	18.3	21.5	± 0.2	50	24.5	20	3/4"	19	3/4"
KZ-24#	24.8	28.8	± 0.2	25	14.3	25	1"	25	1"
KZ-30#	30.9	34.9	± 0.2	25	25.5	32	1-1/4"	32	1-1/4"
KZ-38#	38.9	42.9	± 0.4	25	30.6	40	1-1/2"	38	1-1/2"
KZ-50#	50.5	54.9	± 0.4	25	39.5	50	2"	51	2"
KZ-63#	64.6	69.1	± 0.6	10	19.5	65	2-1/2"	64	2-1/2"
KZ-76#	77.9	82.9	± 0.6	10	25.3	(65)	(2-1/2)"	76	3"
KZ-83#	82.6	88.1	± 0.6	10	27.4	80	3"		
KZ-101#	101.1	107.3	± 0.6	10	17.1	100	4"		

可挠电气导管应用案例



防水型可挠电气导管 KV

产品结构及用途：
KV-1防水型可挠(金属)电气导管，用特殊方法在KZ基本型可挠(金属)电气导管表面，包覆一层具有良好柔韧性，软质聚氯乙烯(PVC)。除具有KZ基本型特点外，还有优异的防水性、耐腐蚀性、耐化学性等特点。

适用范围：
室内、外潮湿场所(明、暗敷均可)；有水蒸汽的场所，有酸或碱等腐蚀的场所；墙体；混凝土地面；楼板垫层；现浇钢筋混凝土楼板内；直埋地下；电气设备安装；低压电气配管工程等。

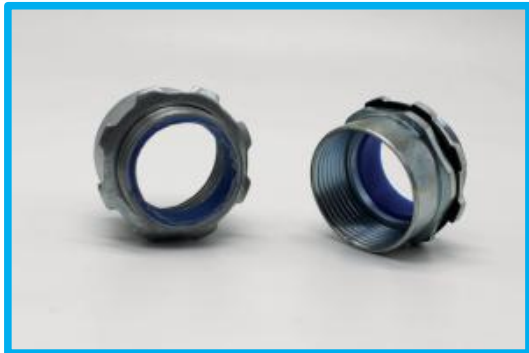
- 产品特点：
- 1、可挠性好、施工简单方便。
 - 2、双重防腐，使用寿命长。
 - 3、内层绝缘，安全可靠。
 - 4、抗震性好，屏蔽作用好。
 - 5、材料利用率可达100%。
 - 6、防水防紫外线，抗老化，进一步增强防腐性能。



规格	内 径 (d)mm	外 径 (D)mm	外径公差 m	包装 m	每卷重量 kg	钢管对应规格		电线管对应规格	
						mm	"	mm	"
KV-15#	16	20.6	± 0.2	50	25.5	15	1/2"	16	5/8"
KV-17#	18.3	23.1	± 0.2	50	30.6	20	3/4"	19	3/4"
KV-24#	24.8	30.4	± 0.2	25	21.3	25	1"	25	1"
KV-30#	30.9	36.5	± 0.2	25	28.8	32	1-1/4"	32	1-1/4"
KV-38#	38.9	44.9	± 0.4	25	30.7	40	1-1/2"	38	1-1/2"
KV-50#	50.5	56.9	± 0.4	25	37.5	50	2"	51	2"
KV-63#	64.6	71.5	± 0.6	10	20.4	65	2-1/2"	64	2-1/2"
KV-76#	77.9	85.3	± 0.6	10	29.5	(65)	(2-1/2)"	76	3"
KV-83#	82.6	90.9	± 0.8	10	41.2	80	3"		
KV-101#	101.1	110.1	± 0.8	10	27.8	100	4"		



金属软管附件



BG接线盒连接器
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



DGJ自固式接头
适用金属软管:RDX, CSP4, SP4



DPJ外丝接头
适用金属软管:RDX, CSP4, SP4



VKC无螺纹连接器
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



JK尼龙接头
适用金属软管:RDX



KS直头连接器
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



KG混合连接器
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



DAY金属软管三通接头
适用金属软管: RDX, CSP4, SP4



WC防水直头连接器
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



SPN内丝接头
适用金属软管:RDX, CSP4, SP4



WBG接线盒连接器
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



WUG防水混合连接器
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



DWJ-90度外丝接头
适用金属软管: RDX, CSP4, SP4



BP护套
适用金属软管:LZ-4, LV-5, KZ, KV



尼龙护套
适用金属软管:RDX



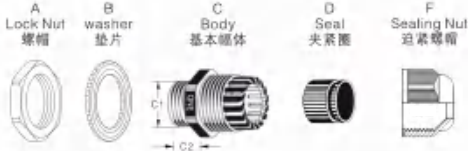
DAT金属软管三通接头
适用金属软管: RDX, CSP4, SP4



尼龙电缆防水接头 HNG

螺牙规格:M公制牙、PG牙、G牙、NPT牙。
产品材质: A.C. F部分采用UL认可之尼龙PA66
(防火等级UL94V-2)制成;
(可定制UL认可的V-0防火等级尼龙原料);
B. D部分采用三元乙丙耐候橡胶制成。
(可定制耐寒、耐高温橡胶;耐高酸碱、耐
化学与抗腐蚀橡胶)。

保护等级: IP68
工作温度:静态-40° C至100° C,或瞬间可耐热至120° C
产品特性:特殊夹紧爪与夹紧圈之设计, 夹紧电缆范围大
抗拉力特强, 可防水、防尘、抗盐、耐弱酸、酒精、油、油脂及一般溶剂。
颜色种类:黑色、灰色, 其它颜色可定做



螺牙型号	线缆范围 (mm)	螺纹外径C1 (mm)	螺纹长度 C2(mm)	扳手尺寸	包装 (pcs)
HNG-PG7S	3-6.5	12.50	8.50	17/15	50
HNG-PG7	4-8	12.50	8.50	17/19	50
HNG-PG7A	4-8	12.50	8.50	17/19	50
HNG-PG7A	2-3.2	12.50	8.50	17/19	50
HNG-PG9	4-8	15.20	8.50	22/19	50
HNG-PG9A	4-8	15.20	8.50	22/19	50
HNG-PG9A	2-3.2	15.20	8.50	22/19	50
HNG-PG11	6-10	18.60	10.00	22/24	50
HNG-PG11A	6-10	18.60	10.00	24/22	50
HNG-PG11L	6-10	18.60	10.00	24/22	50
HNG-PG11A	4-7	18.60	10.00	24/22	50
HNG-PG13.5	6-12	20.40	10.00	27/24	50
HNG-PG13.5A	6-12	20.40	10.00	27/24	50
HNG-PG13.5	5-9	20.40	10.00	27/24	50
HNG-PG13.5A	5-9	20.40	10.00	27/24	50
HNG-PG16	8.5-14	22.50	10.80	30/27	50
HNG-PG16	6-11	22.50	10.80	30/27	50
HNG-PG16A	8.5-14	22.50	10.80	30/27	50
HNG-PG19	8.5-14	23.50	11.00	30/27	50
HNG-PG19	6-11	23.50	11.00	30/27	50
HNG-PG21	12.5-18	28.30	12.00	36/33	50
HNG-PG21A	12.5-18	28.30	12.00	36/33	50
HNG-PG21A	10-16	28.30	12.00	36/33	50
HNG-PG29	18-25	37.00	15.00	46/41	20
HNG-PG29A	18-25	37.00	15.00	46/41	20
HNG-PG36	24-32	47.00	15.00	57/50	20
HNG-PG36A	24-32	47.00	15.00	57/50	20
HNG-PG42	31-41	54.00	15.50	64/62	10
HNG-PG42A	31-41	54.00	15.50	64/62	10
HNG-PG48	35-45	59.30	15.50	70/65	10
HNG-G 3/4	12.5-18				50
HNG-NPT1/2	6-12	20.95	10.00	27.00	50
HNG-NPT1/2	5-9	20.96	10.00	27.00	50
HNG-M10	2.5-6	10.00	8.00	15/12	50
HNG-M12S	3-6.5	12.00	8.50	18/15	50
HNG-M12SL	3-6.5	12.00	15.00	18/15	50
HNG-M12	4-8	12.00	8.50	18/19	50
HNG-M12A	4-8	12.00	8.50	18/19	50



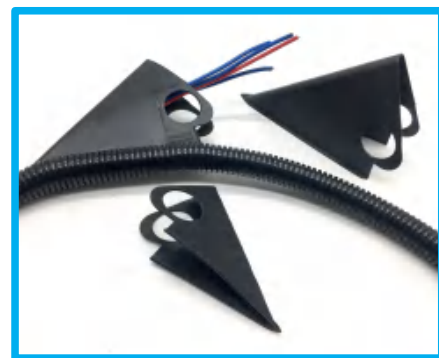
尼龙电缆防水接头 HNG

螺牙型号	线缆范围 (mm)	螺纹外径C1 (mm)	螺纹长度 C2(mm)	扳手尺寸	包装 (pcs)
HNG-M12A	2-3.2	12.00	8.50	18/19	50
HNG-M12L	4-8	12.00	15.00	18/19	50
HNG-M16S	4-8	16.00	10.00	22/19	50
HNG-M16SL	4-8	16.00	15.00	22/19	50
HNG-M16	6-10	16.00	10.00	22/22	50
HNG-M16A	6-10	16.00	10.00	22/22	50
HNG-M16L	6-10	16.00	15.00	22/22	50
HNG-M16	4-7	16.00	10.00	22/22	50
HNG-M16A	4-7	16.00	10.00	22/22	50
HNG-M18	6-10	18.00	10.00	24/22	50
HNG-M18L	6-10	18.00	15.00	24/22	50
HNG-M20S	6-12	20.00	10.00	27/24	50
HNG-M20S	5-9	20.00	10.00	27/24	50
HNG-M20SL	6-12	20.00	15.00	27/24	50
HNG-M20	8.5-14	20.00	10.00	27/27	50
HNG-M20A	8.5-14	20.00	10.00	27/27	50
HNG-M20A	6-12	20.00	10.00	27/27	50
HNG-M20L	8.5-14	20.00	15.00	27/27	50
HNG-M25	12.5-18	25.00	11.60	33/33	50
HNG-M25A	12.5-18	25.00	11.60	33/33	50
HNG-M25S	8.5-14	25.00	11.60	33/27	50
HNG-M25A	10-16	25.00	15.00	33/33	50
HNG-M25L	12.5-18	25.00	15.00	33/33	50
HNG-M32	18-25	32.00	12.00	41/41	50
HNG-M32A	18-25	32.00	12.00	41/41	50
HNG-M32A	15-22	32.00	12.00	41/41	20
HNG-M32L	18-25	32.00	15.00	41/41	20
HNG-M32AL	18-25	32.00	15.00	41/41	20
HNG-M40	24-32	40.00	20.00	50/50	10
HNG-M40A	24-32	40.00	20.00	50/50	10
HNG-M50	31-41	50.00	22.00	62/62	10
HNG-M50A	31-41	50.00	22.00	62/62	10
HNG-M50A	26-33	50.00	22.00	62/62	10
HNG-M63	35-45	63.00	25.00	75/65	10
HNG-M63A	35-45	63.00	25.00	75/65	5
HNG-M75A*2.0	56-66	75.00	25.00	92/92	5
HNG-M90A*2.0	66-77	90	25	110/10	5

公制螺距1.5mm, A代表加厚, L代表加长, 黑色加长HNG-MXXBL; 黑色常规HNG-MXXB;黑色加厚黑, HNG-MXXBA

尼龙电缆防水接头应用案例

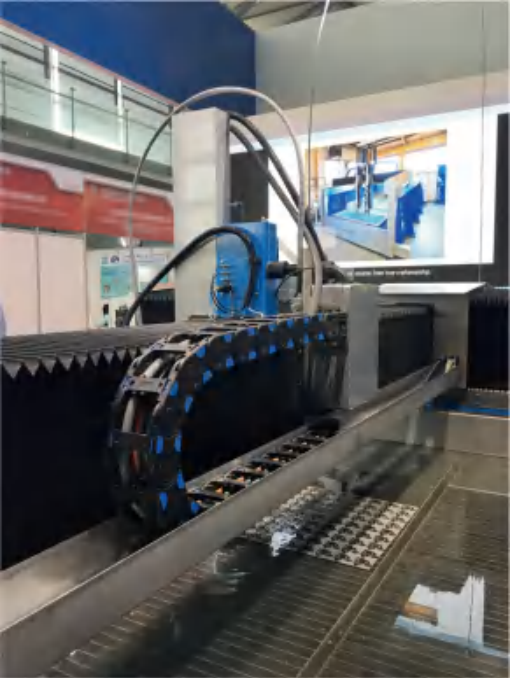
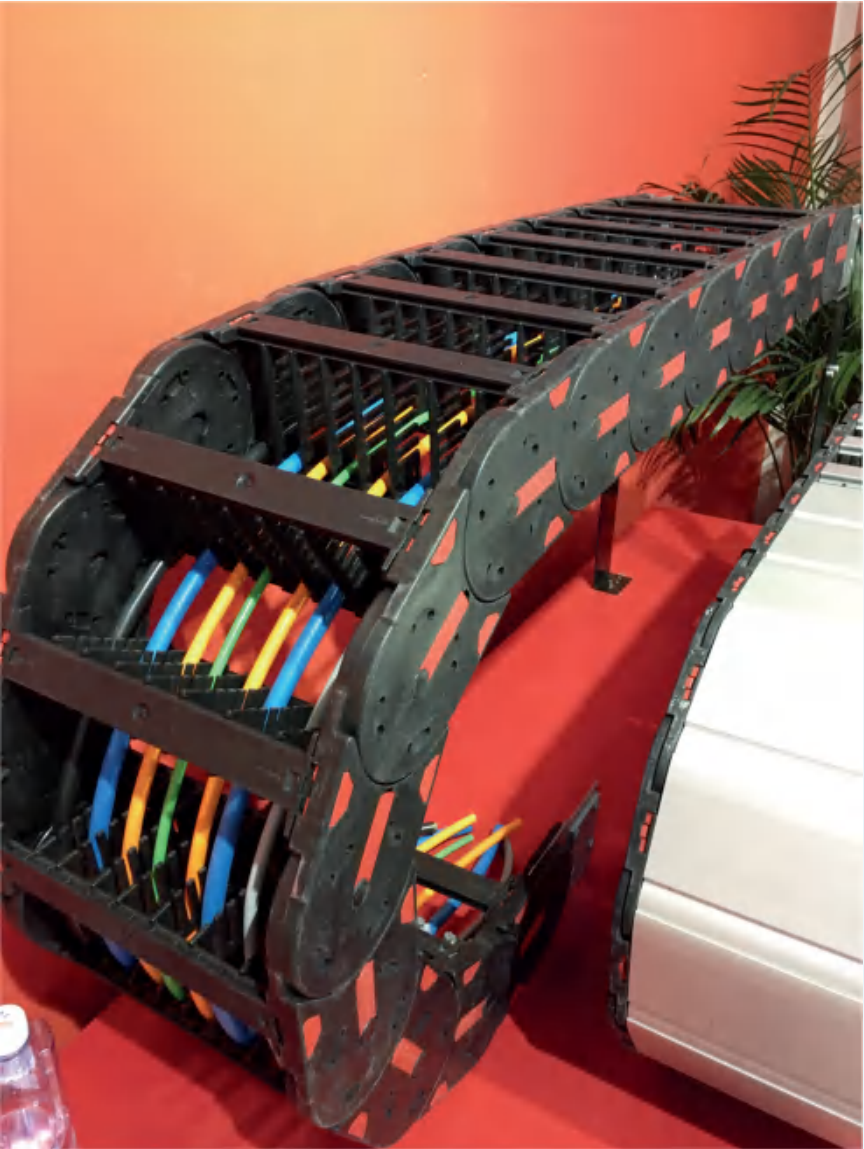




拖链系列



解决方案





基本参数

拖链的基本参数

- 材料：增强尼龙，具有高的压力和抗拉负荷，良好的韧性高弹性模数。高低温时性能稳定，可以使用在室外。
- 抗耐性：耐油、盐并有一定的耐酸碱能力；
- 运行速度和加速度：最高速度可达5米/秒，最高加速度可达5米/秒²（具体速度、加速度视运行情况而定）；
- 运行寿命：在正常架空使用情况下，可达500万往复运动次数（具体寿命视运行情况而定）；

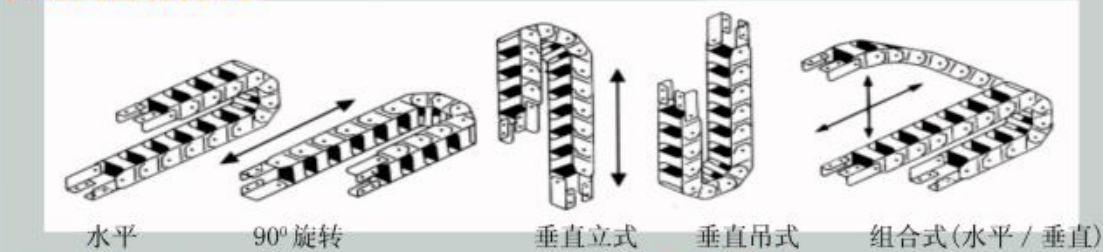
拖链的结构

- 工程塑料电缆拖链，由众多单元链节组成，链节之间可转动自如；
- 相同系列的拖链内高Hi、外高Ha、节距T相同，拖链内宽Bi、弯曲半径R可有不同的选择；
- 10系列拖链的单元链节不能打开；15系列、18系列、25系列拖链的单元链节能单面打开；26系列及以上规格拖链的单元链节上下两面均能打开，它由左右链板和上下盖板组成；拖链每节都能打开，装拆方便；不必穿线，打开盖板后即可把电缆、油管、气管等放入拖链内（10系列除外）；
- 另可提供分隔片，将链内空间按需要分隔开；
- 可提供特殊运动方式或特殊应用场合的工程塑料电缆拖链；

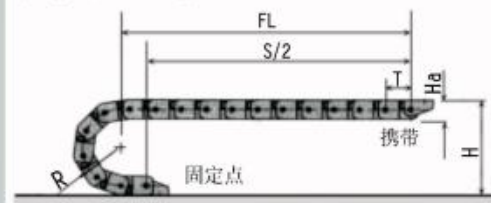
技术指标

抗拉强度 Tensile strength	180N/mm²	体积电阻 Volume resistance	10 ¹⁰ ~10 ¹⁵ Ω
冲击强度 Impact strength	50KJ/m²	吸水性 Water absorption (23°C)	4 %
温度范围 Temperature Range	-40°C~130°C	摩擦系数 Friction coefficient	0.3
表面电阻 Surface resistance	10 ¹⁰ ~10 ¹⁵ Ω	阻燃性 Flame-retardant	HB (UL94)

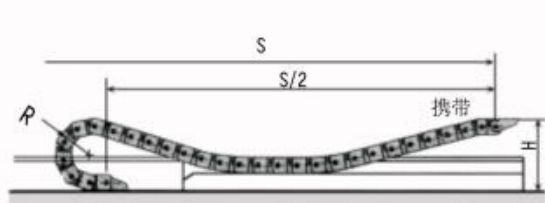
拖链的运行方式



水平架空运行



滑动运行



S = 运行行程 R = 弯曲半径 H = 安装高度 T = 节距 Ha = 外高 P = 固定端偏离行程中心的距离 FL = 架空长度

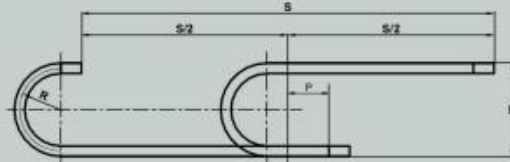
拖链长度和安装高度计算

拖链长度 Length of chains: $L = S/2 + \pi R + P + (2 \sim 3) T$

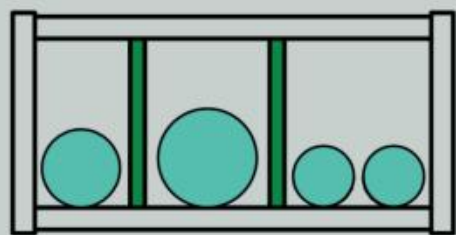
固定点在运行行程中间时（即P=0），拖链长度最为节约

拖链安装高度 Installation height: $H = 2R + Ha + 0.2Ha$

长距离运动建议使用滑动运行方式，滑动运行拖链的长度和安装高度请来电咨询。



拖链长度 $L = S/2 + \pi R + K$ (安装余量)
Length of chains: $L = S/2 + \pi R + K$ (spare space)
 $K = P + (2 \sim 3) T$

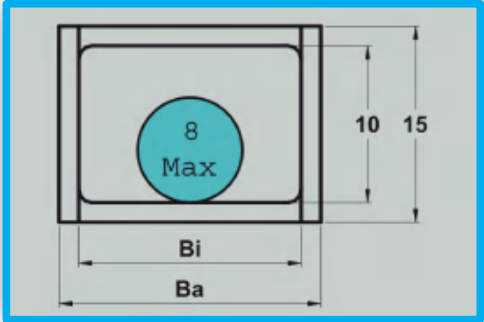


电缆拖链快速选型

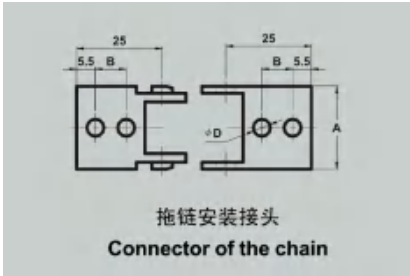
系列 Series	形式 Form	内高 Hi mm	最大电缆外径 Max cable Φ mm	结构 Structure	内宽 Bi mm	最大悬空长度 Max L m	最大运行长度 Max L m
10	不封	10	8		10, 15	0.8	
15		15	13		20	1.0	
		18	16		25, 37, 50	1.2	
25		25	22		38, 57, 77, 103	1.9	70
26	封	26	23		40, 50, 75, 100 125, 150	2.1	100
35	闭	35	32		50, 75, 100, 125 150, 175, 200, 250	2.4	140
45	Non-closed	45	42		50, 75, 100, 125 150, 175, 200, 250	2.8	200
60		60	56		75, 100, 125, 150 175, 200, 250, 300	3.9	280
80		80	74		100, 125, 150, 175 200, 250, 300, 350, 400	5.0	300
26C	全封闭	26	22		40, 50, 75, 100 125, 150	2.1	100
35C		35	32		50, 75, 100, 125 150, 175, 200, 250	2.3	140
45C		45	42		50, 75, 100, 125 150, 175, 200, 250	2.8	200
60C		60	56		75, 100, 125, 150 175, 200, 250, 300	3.9	280



10系列 不可打开式

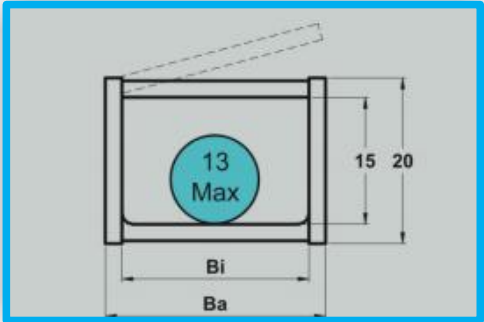


内高Hi(mm): 10
节距 (mm):20(每米50节)
可选弯曲半径R (mm):18.28.38.50

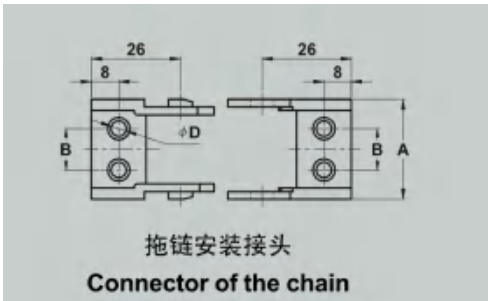


拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	D(mm)
7X7	10	12.5	-	-	-
10×10	15	18	10.10.12PZ	中心	3.5
10×15	15	23	10.15.12PZ	中心	3.5
10×18	15	26	10.18.12PZ	中心	3.5
10×20	15	28	10.20.12PZ	中心	4
10×40	15	47	10.40.12PZ	24	6

15系列 单面打开式



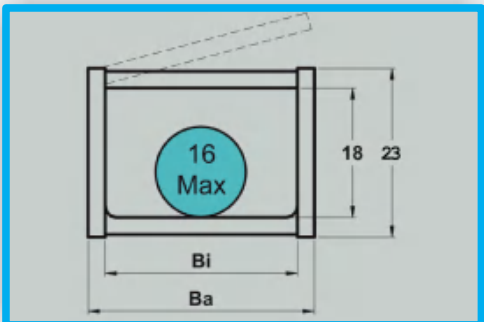
内高Hi(mm): 15
节距 (mm):20(每米50节)
可选弯曲半径R (mm):28.38.50.75



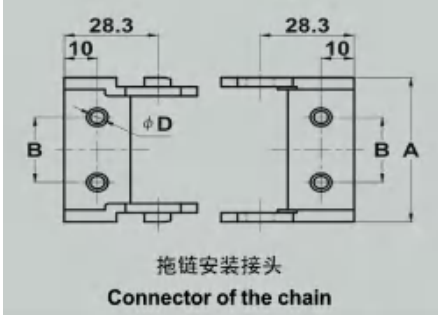
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	D(mm)
15×20	20	29	15.20.12PZ	中心	5
15×20(半封闭)	20	31	15.20.12PZ	12	4.5
15×40(半封闭)	20	31	15.40.12PZ	26	6



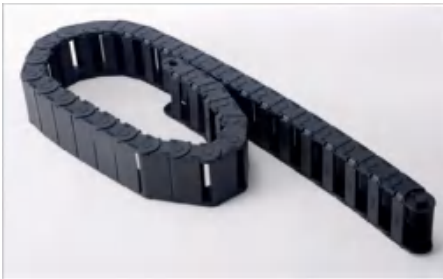
18, 20系列 可打开



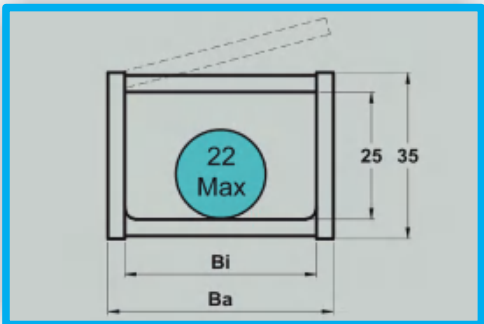
内高Hi(mm): 18
节距 (mm):33(每米30节)
可选弯曲半径R (mm):28.38.48.75



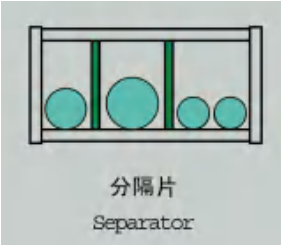
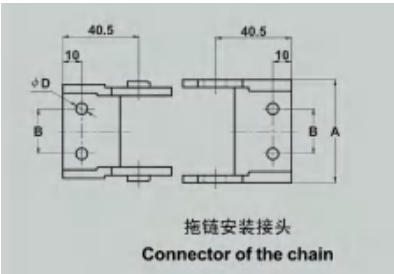
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	D(mm)
18×25(半封闭)	23	30	18.25.12PZ	13	4
18×18桥式	23	30	18.18.12PZ	14	4
18×25桥式	23	37	18.25.12PZ	13	4
18×37桥式	23	49	18.37.12PZ	23	5
20×25桥式	25	36	20.25.12PZ	13	4
20×25 (半封闭)	26	36	20.25.12PZ	12	5
20×50 (半封闭)	26	61	20.50.12PZ	35	5



25系列 桥式内侧可打开



内高Hi(mm): 25
节距 (mm):46(每米22节)
可选弯曲半径R (mm):55.75.100.125.
150.200.250

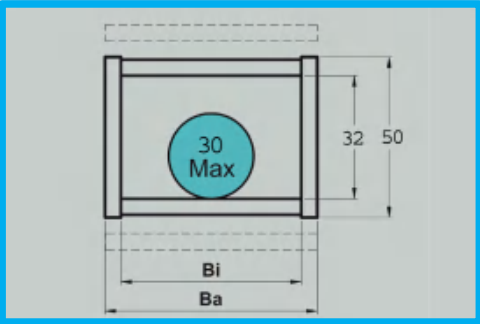


拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	D(mm)
25×25	35	42	25.25.12PZ	12	6
25×38	35	55	25.38.12PZ	24	6
25×57	35	74	25.57.12PZ	44	6
25×62	35	79	25.62.12PZ	44	6
25×77	35	94	25.77.12PZ	90	6
25×103	35	120	25.103.12PZ	90	6

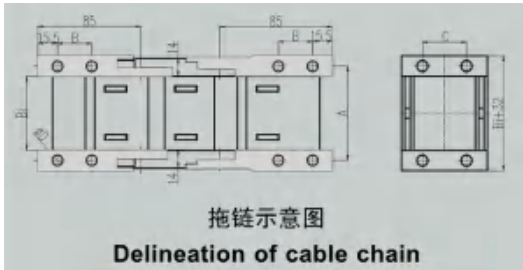




32系列



内高Hi(mm): 32
节距 (mm):56(每米18节)
可选弯曲半径R (mm):75.100.125.200.250

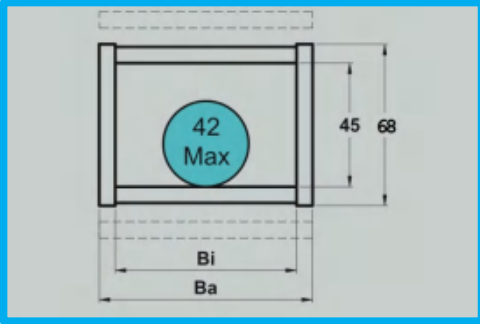


拖链示意图
Delineation of cable chain

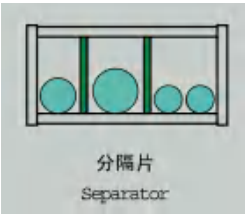
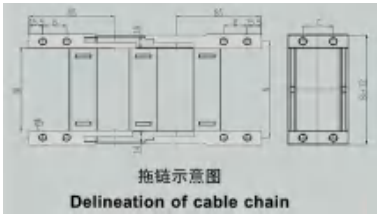
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B (mm)	D (mm)
32 × 50	50	68	采用金属接头	40	24	7
32 × 75	50	93	采用金属接头	65	24	7
32 × 100	50	118	采用金属接头	90	24	7
32 × 125	50	143	采用金属接头	115	24	7
32 × 150	50	168	采用金属接头	140	24	7
32 × 175	50	193	采用金属接头	165	24	7
32 × 200	50	218	采用金属接头	190	24	7
32 × 250	50	268	采用金属接头	215	24	7



45A系列 桥式双面可打开



内高Hi(mm): 45
节距 (mm):67(每米15节)
可选弯曲半径R (mm):75.100.125.150.200.
250.300

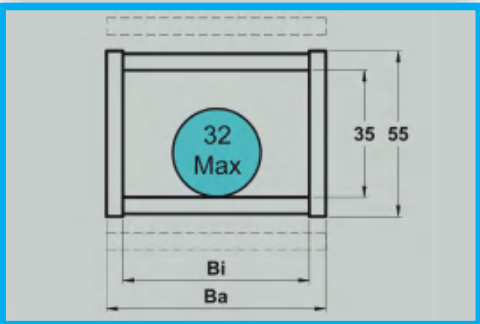


分隔片
Separator

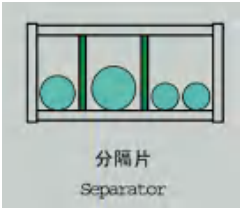
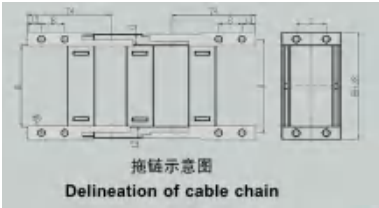
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B (mm)	D (mm)
45 × 50	68	78	45.50.12PZ	65	22.5	5.5
45 × 75	68	103	45.75.12PZ	90	22.5	5.5
45 × 100	68	128	45.100.12PZ	115	22.5	5.5
45 × 125	68	153	45.125.12PZ	140	22.5	5.5
45 × 150	68	178	45.150.12PZ	165	22.5	5.5
45 × 175	68	203	45.175.12PZ	190	22.5	5.5
45 × 200	68	228	45.200.12PZ	215	22.5	5.5
45 × 250	68	278	45.250.12PZ	265	22.5	5.5
45 × 300	68	328	45.300.12PZ	315	22.5	5.5



35A系列 桥式双面可打开



内高Hi(mm): 35
节距 (mm):56(每米18节)
可选弯曲半径R (mm):75.100.125.150.200.
250.300



分隔片
Separator

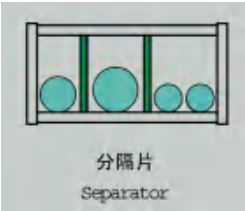
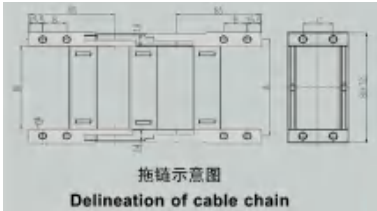
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B (mm)	D (mm)
35 × 50	56	75	35.50.12PZ	63	22.5	5.5
35 × 65	56	90	35.65.12PZ	78	22.5	5.5
35 × 75	56	100	35.75.12PZ	88	22.5	5.5
35 × 100	56	125	35.100.12PZ	113	22.5	5.5
35 × 125	56	150	35.125.12PZ	138	22.5	5.5
35 × 150	56	175	35.150.12PZ	163	22.5	5.5
35 × 175	56	200	35.175.12PZ	188	22.5	5.5
35 × 200	56	225	35.200.12PZ	213	22.5	5.5
35 × 250	56	275	35.250.12PZ	263	22.5	5.5



SL-XY45系列



内高Hi(mm): 45
节距 (mm):67(每米15节)
可选弯曲半径R (mm):75.100.125.150.200.
250.300

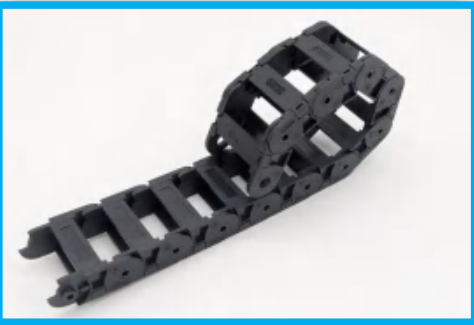


分隔片
Separator

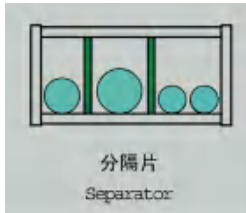
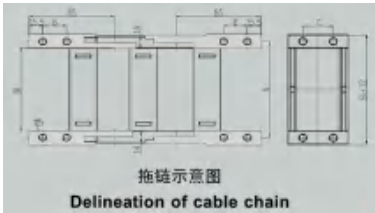
拖链型号	外宽Ba(mm)	外宽(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B (mm)	D (mm)
45 × 50	60	76	45.50.12PZ	67	22	6.5
45 × 62	60	88	45.62.12PZ	79	22	6.5
45 × 75	60	101	45.75.12PZ	92	22	6.5
45 × 86	60	112	45.86.12PZ	103	22	6.5
45 × 100	60	126	45.100.12PZ	117	22	6.5
45 × 125	60	151	45.125.12PZ	142	22	6.5
45 × 150	60	176	45.150.12PZ	167	22	6.5



SL-320系列

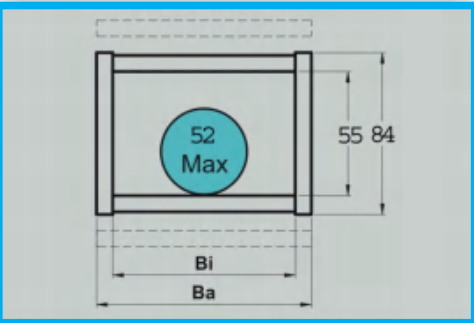


内高Hi(mm): 45
节距 (mm):91(每米11节)
可选弯曲半径R (mm):75.100.125.150.200.
250.300.500

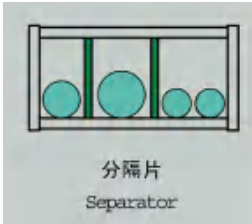
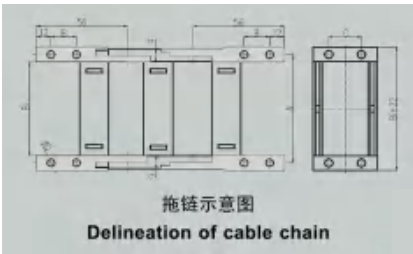


拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	D(mm)
45 × 50	75	123	金属接头	99	8
45 × 107	75	143	金属接头	119	8
45 × 144	75	180	金属接头	156	8
45 × 170	75	206	金属接头	182	8
45 × 220	75	256	金属接头	232	8

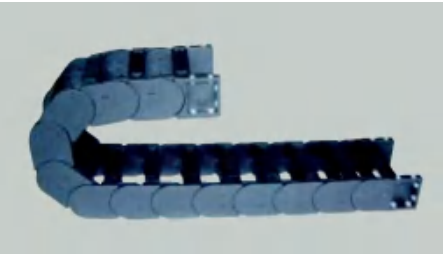
55A系列 桥式 双面可打开



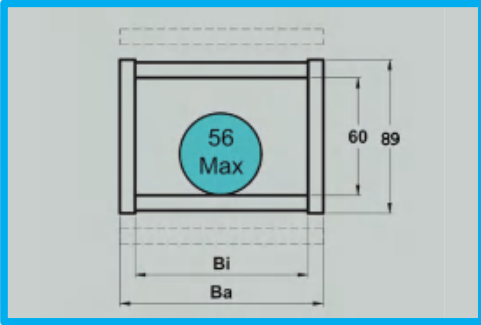
内高Hi(mm): 55
节距 (mm):91(每米11节)
可选弯曲半径R (mm):100.125.150.200.
250.300.350.400



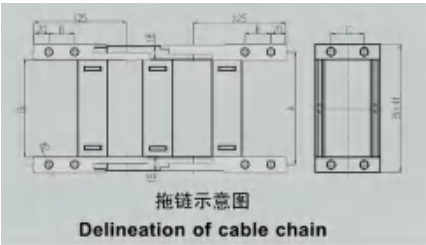
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B(mm)	D(mm)
55 × 75	84	113	60.75.12PZ	96	35	8.9
55 × 100	84	138	60.100.12PZ	121	35	8.9
55 × 125	84	163	60.125.12PZ	146	35	8.9
55 × 150	84	188	60.150.12PZ	171	35	8.9
55 × 175	84	213	60.175.12PZ	196	35	8.9
55 × 200	84	238	60.200.12PZ	221	35	8.9
55 × 225	84	263	60.225.12PZ	251	35	8.9
55 × 250	84	288	60.250.12PZ	271	35	8.9
55 × 260	84	296	60.260.12PZ	281	35	8.9
55 × 300	84	338	60.300.12PZ	321	35	8.9
55 × 350	84	388	60.350.12PZ	371	35	8.9



60A 桥式双面可打开系列



内高Hi(mm): 60
节距 (mm):91(每米11节)
可选弯曲半径R (mm):100.125.150.200.250.
300.350.400.500

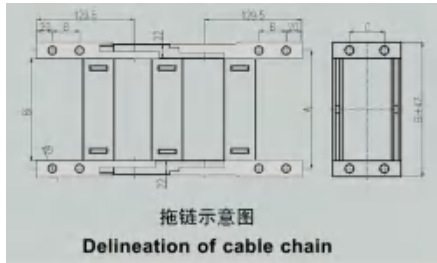
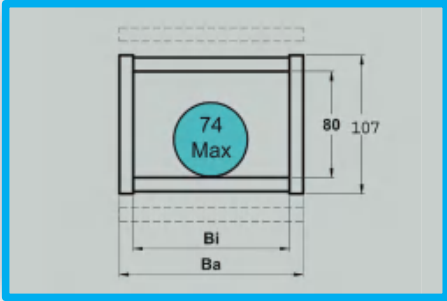


拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B(mm)	D(mm)
60 × 75	89	113	60.75.12PZ	96	35	8.9
60 × 100	89	138	60.100.12PZ	121	35	8.9
60 × 125	89	163	60.125.12PZ	146	35	8.9
60 × 150	89	188	60.150.12PZ	171	35	8.9
60 × 175	89	213	60.175.12PZ	196	35	8.9
60 × 200	89	238	60.200.12PZ	221	35	8.9
60 × 225	89	263	60.225.12PZ	251	35	8.9
60 × 250	89	288	60.250.12PZ	271	35	8.9
60 × 300	89	338	60.300.12PZ	321	35	8.9
60 × 350	89	388	60.350.12PZ	371	35	8.9
60 × 400	89	438	60.400.12PZ	421	35	8.9



80 桥式双面可打开系列

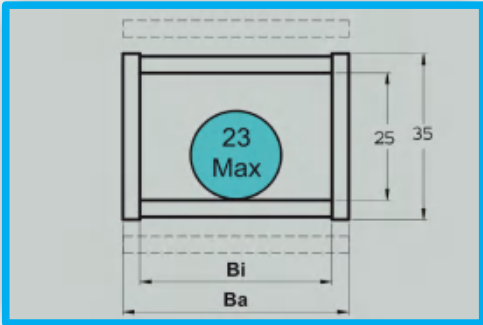
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B(mm)	D(mm)
80 × 75	107	113	80.75.12PZ	96	35	11
80 × 100	107	138	80.100.12PZ	126	35	11
80 × 125	107	163	80.125.12PZ	151	35	11
80 × 150	107	188	80.150.12PZ	176	35	11
80 × 175	107	213	80.175.12PZ	201	35	11
80 × 200	107	238	80.200.12PZ	226	35	11
80 × 225	107	273	80.225.12PZ	251	35	11
80 × 250	107	288	80.250.12PZ	276	35	11
80 × 300	107	338	80.300.12PZ	326	35	11
80 × 350	107	350	80.350.12PZ	376	35	11
80 × 400	107	438	80.400.12PZ	426	35	11
80 × 450	107	498	80.450.12PZ	476	35	11
80 × 500	107	538	80.500.12PZ	526	35	11
80 × 600	107	638	80.600.12PZ	626	35	11



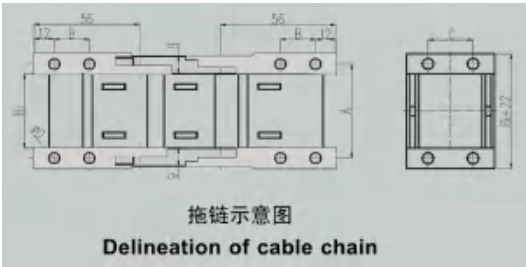
内高Hi(mm): 80
节距 (mm):115(每米11节)
可选弯曲半径R (mm):175.200.
250.300.350. 400.450.500



25C全封闭系列

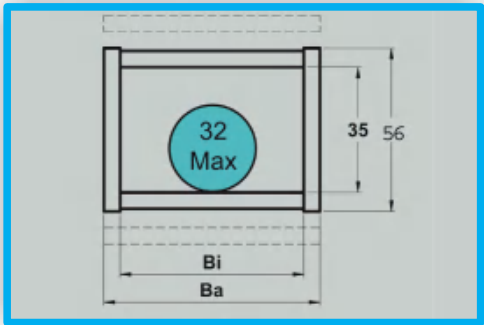


内高Hi(mm): 25
节距 (mm):46(每米22节)
可选弯曲半径R (mm):55.75.100.125.150

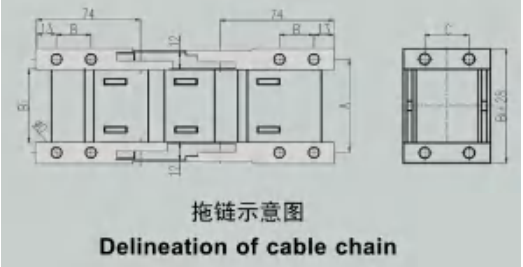


拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A (mm)	D (mm)
25C × 38	35	55	25C.38.12PZ	24	6
25C × 57	35	74	25C.57.12PZ	44	6
25C × 77	35	94	25C.77.12PZ	90	6
25C × 103	35	120	25C.103.12PZ	90	6

35C全封闭系列



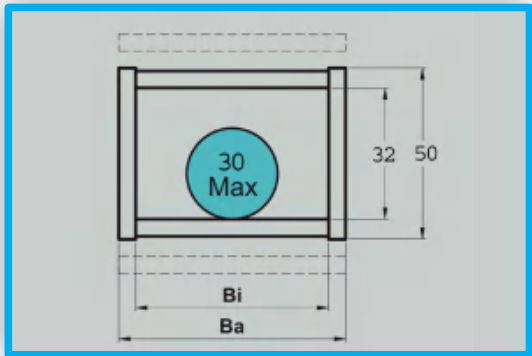
内高Hi(mm): 35
节距 (mm):56(每米18节)
可选弯曲半径R (mm):75.100.125.150.200. 250



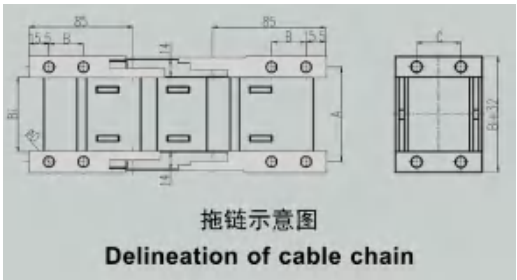
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B(mm)	D (mm)
35C × 50	56	75	35C.50.12PZ	63	22.5	5.5
35C × 75	56	100	35C.75.12PZ	88	22.5	5.5
35C × 100	56	125	35C.100.12PZ	113	22.5	5.5
35C × 125	56	150	35C.125.12PZ	138	22.5	5.5
35C × 150	56	175	35C.150.12PZ	163	22.5	



32系列

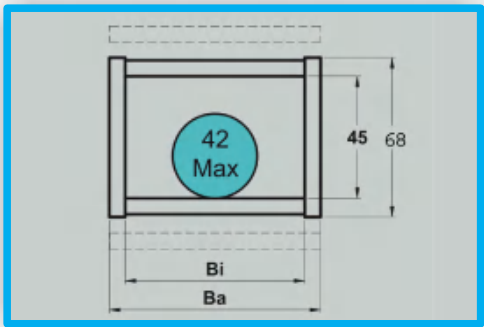


内高Hi(mm): 32
节距 (mm):56(每米18节)
可选弯曲半径 R (mm):75.100.125200.250

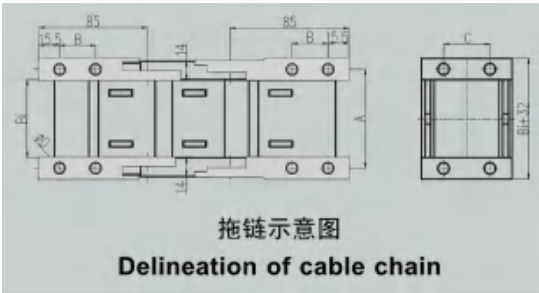


拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B (mm)	D (mm)
32 × 50	50	68	采用金属接头	40	24	7
32 × 75	50	93	采用金属接头	65	24	7
32 × 100	50	118	采用金属接头	90	24	7
32 × 125	50	143	采用金属接头	115	24	7
32 × 150	50	168	采用金属接头	140	24	7
32 × 175	50	193	采用金属接头	165	24	7
32 × 200	50	218	采用金属接头	190	24	7
32 × 250	50	268	采用金属接头	215	24	7

45C全封闭系列



内高Hi(mm): 45
节距 (mm):67(每米15节)
可选弯曲半径R (mm):75.100.125.150.200. 250.300



拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A(mm)	B (mm)	D (mm)
45C × 75	68	103	45C.75.12PZ	90	22	6.5
45C × 100	68	128	45C.100.12PZ	115	22	6.5
45C × 125	68	153	45C.125.12PZ	140	22	6.5
45C × 150	68	178	45C.150.12PZ	165	22	6.5
45C × 175	68	203	45C.175.12PZ	190	22	6.5
45C × 200	68	228	45C.200.12PZ	215	22	6.5





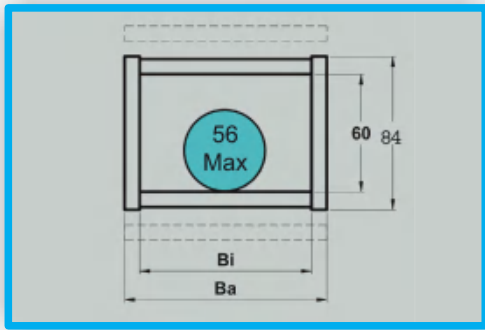
55全封闭系列



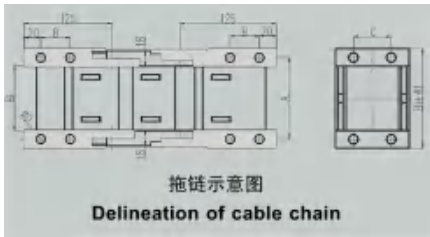
内高Hi(mm): 55
节距 (mm):91(每米11节)
可选弯曲半径R (mm):100.125.150.200.
250.300.350.400.450.500

拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A (mm)	B (mm)	D (mm)
55 × 100	84	138	55C.100.12PZ	121	35	8.9
55 × 125	84	163	55C.125.12PZ	146	35	8.9
55 × 150	84	188	55C.150.12PZ	171	35	8.9
55 × 175	84	213	55C.175.12PZ	196	35	8.9
55 × 200	84	238	55C.200.12PZ	221	35	8.9
55 × 250	84	288	55C.250.12PZ	271	35	8.9
55 × 300	84	338	55C.300.12PZ	321	35	8.9

60C全封闭系列



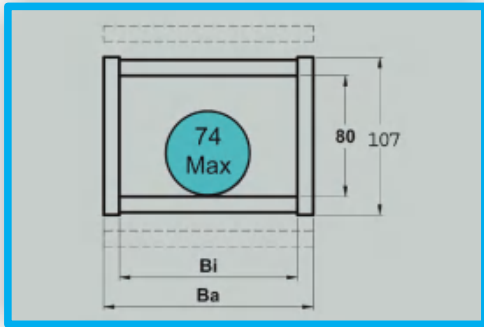
内高Hi(mm): 60
节距 (mm):91(每米11节)
可选弯曲半径R (mm):100.125.150.200.250.
300.350.400.450.500



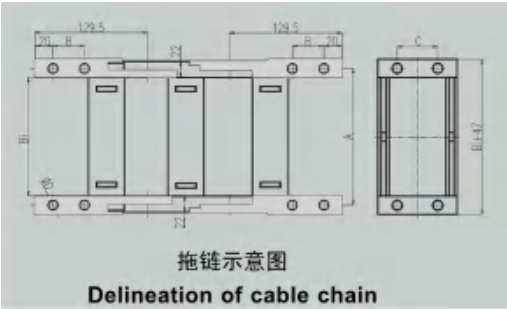
拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A (mm)	B (mm)	D (mm)
60C × 100	89	138	60C.100.12PZ	121	35	8.9
60C × 125	89	163	60C.125.12PZ	146	35	8.9
60C × 150	89	188	60C.150.12PZ	171	35	8.9
60C × 175	89	213	60C.175.12PZ	196	35	8.9
60C × 200	89	238	60C.200.12PZ	221	35	8.9
60C × 250	89	288	60C.250.12PZ	271	35	8.9
60C × 300	89	338	60C.300.12PZ	321	35	8.9



80C全封闭系列



内高Hi(mm): 80
节距 (mm):91(每米11节)
可选弯曲半径R (mm):175.200.250.300.350.
400.450.500



拖链型号	外高 (mm)	外宽Ba(mm)	对应固定接头型号	A (mm)	B (mm)	D (mm)
80C × 100	107	148	80C.100.12PZ	126	35.5	11
80C × 125	107	173	80C.125.12PZ	151	35.5	11
80C × 150	107	198	80C.150.12PZ	176	35.5	11
80C × 175	107	223	80C.175.12PZ	201	35.5	11
80C × 200	107	248	80C.200.12PZ	226	35.5	11
80C × 250	107	298	80C.250.12PZ	276	35.5	11
80C × 300	107	348	80C.300.12PZ	326	35.5	11



SL-高速拖链全封闭系列

可选弯曲半径R (mm):40.50.60.70.80



拖链型号	外宽Ba(mm)	外宽 (mm)	对应固定接头型号	A (mm)	D (mm)
20 × 25	32	37	金属接头	37	5
20 × 40	32	52	金属接头	52	5
20 × 40	38	53	金属接头	53	5
20 × 60	38	74	金属接头	74	5
20 × 80	38	94	金属接头	94	5
20 × 80	50	94	金属接头	94	5