

高柔双绞屏蔽拖链电缆

产品名称	高柔双绞屏蔽拖链电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	12.50/米
规格参数	品牌:嘉柔电缆/JIAROUK 型号:TRVVSP 产地:上海
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

产品详情

高柔双绞屏蔽拖链电缆典型应用

双绞屏蔽特殊柔性结构设计高柔双绞屏蔽拖链电缆作为在伺服编码器设备单元需要来回移动的场所或固定安装设备场合使用的传输数据电缆，作为测量、监测和控制的广泛应用于应用于工业伺服编码器电子系统、自动生成线，仓储设备，机器人，室内起重机，包装机械，数控机床和冶金工业等。

高柔双绞屏蔽拖链电缆产品特点

双绞差分长距离传输信号低衰减、抗干扰以及抗串音性能优异。

耐油、耐热阻燃、绝缘性能优异、化学性能稳定。

高柔性、抗拉、耐磨、抗紫外线、抗撕裂、防水、耐寒、抗干扰、耐候

对绞线屏蔽采用优质聚乙烯使得传输性能极佳，采用的新型铝箔麦拉加镀锡铜网双层编织屏蔽，有效抵抗电磁波干扰。

拖链电缆高柔性耐弯折、产品抗扭机械性能强、耐油耐磨、环境适应性能强，嘉柔拖链电缆更加广泛的应用于数控机械机器人设备，电缆拥有更快的加速度与更强的耐曲绕性；屏蔽型拖链电缆屏蔽效果好可长距离低衰减传输信号，另外厂家可定制耐高/低温、耐酸碱盐雾油污腐蚀型拖链电缆系列产品。

【拖链电缆】典型应用用于动力拖链或移动便携式机器部件；用于测量、控制和调节电路；设备安装工程、自动化工程电气装备中的电力电路；装配线、生产线、制造业、交通设备、数控机床设备、加工设备、工业设备、木工机械等。

高柔双绞屏蔽拖链电缆产品结构

导体材料：多股超细精绞无氧裸铜丝，符合CDE0295CLASS 6标准（镀锡铜丝请事先说明）

绝缘材料：特殊混合弹性体丁晴/TPE等材料绝缘

颜色代码：< 0.5mm颜色表示，黑、棕、蓝、粉红、橙、紫

0.5mm芯线黑色线体白色数字编号，3芯以上带有黄/绿双色接地线（黄/绿可选）

双绞颜色：< 0.5mm颜色表示，A线：黑、棕、蓝、粉红、橙、紫与B线黑色芯线成对； 0.5mm芯线黑色线体白色数字编号，相邻数字编号双绞成对

抗拉元件：聚酯纱纤维以及凯夫拉抗拉防弹丝填充条

芯线结构：防扭结构分层；分组式间隙填充；双绞成对结构后分层集束

绕包材料：柔性无纺布带、聚酯带或铝箔麦拉

内护套：改性低粘度强力挤压内护套（可选）

屏蔽结构：镀锡铜丝编织铜网屏蔽，密度80%以上

护套材料：特殊改性弹性体丁晴/special PUR材料

护套颜色：黑色（RAL9005）/灰色（RAL7001）/橙色（RAL2003）

备注：嘉柔电缆可提供来样、来图加工定制生产系列产品。

高柔双绞屏蔽拖链电缆技术参数

额定电压：截面 < 0.5mm：300/300V；截面 0.5mm：300/500V

测试电压：2000V

最小弯曲半径

固定敷设：4 × D

移动安装：当行程 < 10米时，弯曲半径为5 × D；当行程 10米时，弯曲半径6.0 × D

使用温度（中度编码器电缆）

固定敷设：-30 至+70 ；移动安装：-20 至+70

使用温度（高度编码器电缆）

固定敷设：-40 至+90 ；移动安装：-35 至+90

使用温度（聚氨酯编码器电缆）

固定敷设：-55 至+105 ；移动安装：-50 至+105

抗辐射强度： 8×10^7 kJ/kg（聚氨酯编码器电缆为 5×10^7 kJ/kg）

阻燃性：符合IEC60332-1-2+EN60332-1-2

嘉柔高柔双绞屏蔽拖链电缆耐油性与耐化学性可分别参见耐油性、耐化学性附表