

高柔性耐油屏蔽拖链电缆

产品名称	高柔性耐油屏蔽拖链电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	11.50/米
规格参数	品牌:嘉柔电缆/JIAROUKABEL 型号:TRVVP 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

【高柔性耐油屏蔽拖链电缆】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：特殊混合性体丁晴/汽车料/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、来图加工定制生产拖链电缆系列产品。

【高柔性耐油屏蔽拖链电缆】产品特性

移动特性

移动速度3m/S~10m/S；弯曲寿命20次/分钟~50次/分钟，> 300万次、> 500万次、> 800万次，电缆特性；高柔性耐油、防浅水、抗紫外线、耐候性能优异；耐寒、耐磨、能承受较重的机械外力；嘉柔拖链电缆比普通柔性电缆更快加速度与更强的耐曲绕性；稳定的信号传输特征（抗干扰、抗串扰）聚氨酯（屏蔽）拖链电缆产品特性；耐寒、防水解和微生物、防油和冷却剂；抗辐射、耐臭氧、耐候、耐酸碱盐雾腐蚀、抗溶剂；高耐磨性、耐刻痕、嘉柔聚氨酯（屏蔽）拖链电缆抗拉和较重的机械负荷；耐弯折、耐曲抗扭，良好的电磁性以及稳定的信号传输特征。

我们的高柔性耐油屏蔽拖链电缆，为了满足不停歇的来回移动，比较常规电缆通常有以下几个部分组成：1.抗拉中心：在电缆的中心根据芯数数量以及每根芯线交叉区域的空间里尽可能的有一个真正的中心线填充（而不是像通常情况下，用一些填充料或废塑料制成的垃圾芯线填充）这种方法能有效的保护绞线结构，防止绞线游离到电缆的中心区域。2.导体结构：电缆应该选择最具柔韧性的导体，一般来说

导体越细，电缆的柔韧性越好，但导体过细，会产生电缆缠绕现象。一系列长期的实验提供了单根导线的最佳直径，长度和节向的屏蔽组合，它有最佳的抗拉能力。3.芯线绝缘：电缆内的绝缘材料不能彼此粘滞。而且绝缘层还需要支撑每股单股的导线。因此只有在高压成型的PVC或者TPE材料才能用于拖链的数百万米电缆中的应用过程中证实他的可靠性。4.绞线 绞线结构必须以最佳的交合节距绕在一个稳定的抗拉中心周围。然而由于绝缘材料的应用，绞线结构应按运动状态设计，从12根芯线开始，因该采用成束绞合的方式。5.内护套，甲冑式挤压成型的内护套取代廉价的羊毛材料，填充物或附属填充物。这一方法能保证绞线结构不会散乱。6.屏蔽：用优化的编织角度将屏蔽层紧紧的编织在内护套外，松散的编织带会降低EMC的保护能力并且屏蔽层也很快因屏蔽的断裂而失效。紧密编织的屏蔽层同时具有抗扭力的作用。7.外护套：由不同的改良材料制成的外护套具有不同的功能，有抗UV功能的，有抗低温功能的，有耐油的以及成本优化的。但所有的这些外护套都有一个共同点，高耐磨性，并不会粘附任何东西。外护套必须是高柔性的但也要有支撑功能，当然应该是高压成型的。

高柔性耐油屏蔽拖链电缆的安装与注意事项：从上个世纪80年始，工业自动化令能量供应系统经常超负荷运作，导致电缆无常工作，在某些严重的情况下，电缆“起旋”和断裂导致整个生产线停产，造成了巨大经济损失。拖链电缆一般性要求：1.拖链电缆的敷设不能扭曲，即不可从电缆卷筒或电缆盘的某一端解开电缆，而应先[1]旋转卷筒或电缆盘将电缆展开，必要时可将电缆展开或悬挂起来。用于该场合的电缆只能直接从电缆卷上取得

2.必须注意电缆的最小弯曲半径。(有关信息可在柔性拖链电缆选型表中寻找) 3.电缆必须松散的并排敷设在拖链中，尽可能分开排列，用隔片分开或穿入支架空挡的分离空洞中，在拖链中电缆间的空隙至少应为电缆直径的10% 4.拖链中的电缆不得相互接触或困在一起. 5.电缆的两点都必须固定，或至少在拖链的运动端必须固定。一般电缆的移动点离拖链端部的距离应为电缆直径的20-30倍。6.请确保电缆在弯曲半径内完全移动，即不可强迫移动。这样电缆彼此间或与导向装置这间可经相对移动。经过一段时间的操作后，最好检查一下电缆的位置。该检查必须在推拉移动后进行。

7.如果拖链折断，则其电缆也需要更换，因为过度拉伸造成的损坏无法避免。