

# 防冻拖链电缆/耐低温拖链电缆

产品名称	防冻拖链电缆/耐低温拖链电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	16.70/米
规格参数	品牌:嘉柔电缆/JIAROUK 型号:TRVV/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

防冻拖链电缆/耐低温拖链电缆的产品特性：

防冻拖链电缆/耐低温拖链电缆外护套材质采用进口聚氨酯PUR（TPU）材质，电缆超软、耐磨损、抗老化、抗撕裂。

常规拖链电缆工作温度范围：-10 -80 ，防冻拖链电缆/耐低温拖链电缆工作温度范围：-40 -105 ，可置于较低温度下作业，长期使用不裂皮、不脆化、不变硬，柔性较好，耐弯折，质量优于一般拖链电缆，使用寿命为一般拖链电缆的4-5倍。

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

防冻拖链电缆/耐低温拖链电缆的相关参数：

精细裸铜丝绞合导体VDE 0295/IEC 60228 Class 6标准；导体材料 0.5mm<sup>2</sup>黑底白色编码带有黄/绿接地保护线符合0293标准，< 0.5mm<sup>2</sup>彩色线芯区分符合47100标准；线芯优化成缆以短节距层绞，柔性防扭结构；精制镀锡丝编织屏蔽用于对抗电磁干扰要求较严格的场合，屏蔽密度 > 80%（可选）；特殊性体材料外护套，黑色RAL9005/灰色RAL7001；移动安装小弯曲半径：7.5\*D（可根据特殊使用环境订制小弯曲半径）；移动安装使用温度范围：-20 ~+80 ；额定电压U0/U：300/500V测试电压：3000V；接地保护芯线标识，G=有黄/绿双色接地线标识；X=无黄/绿双色接地线标识；具备耐油、防浅水、耐化学性以及抗UV性能

上海嘉柔电线电缆有限公司的主营电缆有：拖链电缆、行车扁电缆、伺服电缆、编码器电缆、铲运机电缆、卷筒卷盘电缆、蓄缆筐吊具电缆、零浮力电缆、柔性电缆、聚氨酯电缆、垃圾吊抓斗电缆。拖链电缆为上海嘉柔电缆的主营电缆之一，其使用范围较为广泛。拖链电缆主要适用于连续往复运动下的安装，特别是工业作用环境下动力拖链或移动机械部件的频繁弯曲场合，如拖链，便捷式部件。也可用于数控设备、机械自动化系统、机器人手臂、操控系统等部件，作动力传输使用。带屏蔽的拖链电缆，适用于各种连续往复运动需要屏蔽的场合，保证动力传输的同时，也需要保证无变化与稳定的信息传输。

防冻拖链电缆/耐低温拖链电缆的部分参数分析：导体：多股超细经绞无氧裸铜丝，电缆导体铜丝的大小决定了电缆的柔软度，一般而言，导体铜丝越细，电缆柔软度越好，但对于拖链中使用的电缆而言，并不是越柔软越好，相反太柔软，容电缆在运作过程中容易产生缠绕的现象，具体多大的铜导体适合使用，嘉柔电缆技术都会为您作出合理的建议。绝缘：嘉柔电缆绝缘材质选用混合型性体丁/TPE材料，绝缘材料不能彼此粘连，需要保证电缆使用中的耐弯折性。填充：填充材料的重要的作用是抗拉并保证电缆的圆整性，同时防止电缆内部芯线在运动时相互摩擦，起到很好保护芯线绞线结构。绞线结构：防扭结构分层,或分组式间隙填充，主要是根据电缆芯数而定，合理的绞线结构，能很好的保证电缆在运行中，电缆芯线在电缆里不会散乱，进而不会出现电缆鼓包的现象。屏蔽：多数情况下采用镀锡铜网编织屏蔽，或铝箔绕包，亦或镀锡铜网编织屏蔽加铝箔绕包，具体情况根据电缆的具体使用而定，其作用主要是保证电缆信号的稳定传输，不受外界干扰，同时，也有保证一定的防扭作用。外护套：聚氨酯材质，具体根据电缆的使用环境而定。其主要的作用是起保护和密封的作用。