

# 工业拖链电缆

产品名称	工业拖链电缆
公司名称	上海柔胜电线电缆有限公司
价格	30.00/米
规格参数	弯曲半径:6D D电缆直径 导体:多股精绞无氧铜丝/镀锡铜丝/镀银铜丝 温度区间:0-85度(可定制-60到135度)
公司地址	上海市奉贤区奉柘公路2591号3号车间
联系电话	18717874019

## 产品详情

拖链电缆选购注意事项：1、看导体，拖链电缆导体直径一般为0.1mm(游标卡尺量一下)，0.08mm和0.05mm;为了保证导体的物理性能电性能的稳定：一般用多头拉丝4N导体，导体光鲜明亮，韧性好；电阻率低，电线长期在额定负载下不发热；2、看绝缘，同心度非常高，绝缘厚度均匀；绝缘耐粘连、强度高；韧性好。柔性双护套屏蔽拖链电缆典型应用：适用于工业环境下的频繁弯曲、连续往复运动下的安装，如现代化机械标准部件的拖链中及物流系统、操控系统、伺服编码器系统、机械自动化系统等。如数控机床、电子设备、五金冲压、木材石材机械、玻璃与门窗机械、注塑机、机械(人)手、建筑机械、重型机械厂、汽车制造、起重运输设备、自动化仓库、码头等室内外环境需要的场所。选择拖链电缆应考虑以下因素：1、电缆的额定电压要大于或等于安装点供电系统的额定电压;2、电缆持续容许电流应等于或大于供电负载的持续电流;3、线芯截面要满足供电系统短路时的稳定性的要求;4、根据电缆长度验算电压降是否符合要求;5、线路末端的小短路电流应能使保护装置可靠的动作。6、高的击穿强度;7、低的介质损耗;8、相当高的绝缘电阻;9、优良的耐放电性能;10、具有一定的柔软性和机械强度;11、绝缘性能长期稳定。影响拖链电缆载流量的因素1、环境温度所采用的环境温度值是考虑中的电缆或导体未带负荷时的周围介质的温度。2、土壤热阻率对于在地中埋设的电缆，在实际土壤热阻率高于2.5K.m/W的地方，必须适当地降低载流量或者将紧靠电缆周围的土壤以较合适的物料替换。3、多回路成组同组安装更多的导线或电缆时，必须乘以规定的校正系数。成组校正系数是假定该组各回路电缆负载相同的基础上计算出来的4、有载导线根数一个回路内要考虑的导线根数是那些承载负荷电流的导线根数。在可以假定多相回路中导线承载平衡电流时，就不需考虑其中性线。在中性线承载电流，而相线负荷不作相应降低时，回路电流额定值的确定应考虑中性线。只作为保护线(PE线)的导线不应被考虑。PEN线应按中性线一样考虑。5、并联导线在系统的同一相或同一内并联两根或更多导线时，应采取措施以保证并联导线平均分担负荷电流。6、沿路线敷设条件的变化布线路径中各部分冷却条件不相同，载流量的确定应适合路径中条件不利的部分。7、绝缘材料不同绝缘材料的载流量有所不同，具体可以参考国家标准。【抗拉耐磨柔性拖链电缆】电缆结构精细裸铜丝绞合导体VDE 0295/IEC 60228 Class 6标准弹性体材料绝缘；

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)弹性体材料外护套，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性能拖链电缆使用中常见的问题就是断芯，那么断芯的原因有哪些呢？1.导体结构选择不当电缆应该选择具柔韧性的导体，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。需要根据一系列长期的实验提供了单根导线的直径，长度和节向的屏蔽组合，才有的抗拉及柔性。2.绞线绞线结构必须以的交合节距绕在一个稳定的抗拉中心周围，绞线结构应按运动状态设计，绞合要保证外径和线芯运动状态下的小摩擦，处理不当则电缆易断芯。3.原材料的选配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必须要有有一个共同点：高耐磨性。外护套必须是高柔性的但也要韧性和一定的支撑功能。4.安装使用不当拖链电缆安装不当主要有安装吊距太近，和电缆拉伸长度超负荷运行。这两种都易引起电缆断芯，使用中必须注意。拖链电缆使用总会断芯，我们要做的就是避免这些非正常断芯。我们公司以诚信、实力和品质获得业界的高度认可，坚持以客户为核心，“质量到位、服务至上”的经营理念为广大客户提供完善的服务。欢迎各界朋友莅临公司参观和业务洽谈。