

# 上海埃因电缆,高柔性拖链电缆厂家,高度耐油防腐电缆

产品名称	上海埃因电缆,高柔性拖链电缆厂家,高度耐油防腐电缆
公司名称	上海埃因电线电缆有限公司(厂家直销)
价格	17.20/米
规格参数	品牌:埃因线缆 屏蔽:可选 线芯材质:裸铜线
公司地址	奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	18049898980

## 产品详情

上海埃因电缆,高柔性拖链电缆厂家,高度耐油防腐电缆

拖链电缆具有.防腐蚀、耐高低温、高度耐油等特性。

应用：

连接与控制用柔性电缆，广泛应用于干燥或潮湿的室内，往复自由弯曲移动无强制拉力的拖链系统中。如机床加工设备、物流输送系统、港口机械、成套设备安装工程。

结构：

导体:电缆应该选择较具柔韧性的导体，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较佳直径，长度和节向的屏蔽组合，它有较佳的抗拉能力。

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。

绞线:结构必须以较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。

内护套:挤压成型的内护套，填充物或附属填充物。

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。

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。采用优质PVC混合料，减小了电缆外径降低对安装空间的要求。（可根据客户要求定做彩色线芯或编码线芯）

参数：

电气特性: 额定电压:  $U_0/U < 0.5\text{mm}^2$  300/300 V  $0.5\text{mm}^2$  300/500

V

测试电压: U 3000V符合DIN VDE 0281第2部分

温度范围: 移动安装: -5 ~ +70

固定安装: -30 ~ +70

持续运动时的较小弯曲半径:  $7.5 \times$  电缆外径

设计使用循环弯曲寿命为1000万次