

# PUR护套双绞屏蔽拖链电缆

产品名称	PUR护套双绞屏蔽拖链电缆
公司名称	艾普达电缆（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	艾普达:移动电缆 聚氨酯:抗拉耐磨电缆 高柔性:拖链电缆
公司地址	上海市奉贤区场中路629号
联系电话	13611814008

## 产品详情

现有常用的拖链电缆的连接线通常由导电铜芯和绝缘层组成。用于连续往复运动下的安装，特别是工业作用环境下的频繁弯曲场合，如现代化机械标准部件的拖链中及物流系统、操控系统、机械自动化系统等。这对其要求具有较高的柔韧性和耐磨性，现有的拖链电缆的绝缘层多为采用PVC材料制成，其的柔韧性、耐磨性和耐候性不是很理想，而且这种结构的拖链电缆在通电时本身会产生电磁波辐射，同时其本身也会被其它电子组件的电磁波所干扰，以致在使用过程中常因电磁波干扰而影响设备的正常工作。即其抗干扰性差，容易受外界影响，影响到信号的传输。

针对上述不足，本实用新型的目的在于，提供一种柔韧性、耐磨性和耐候性较好，且抗干扰性强，屏蔽效果佳的聚氨酯单护套双绞屏蔽拖链电缆。为实现上述目的，本实用新型所提供的技术方案是：一种聚氨酯单护套双绞屏蔽拖链电缆，其包括八股屏蔽线组、麻绳、包带层、镀锡铜编织层、铝箔层和PUR外被层，四股屏蔽线组相绞合形成第一芯线组，另四股屏蔽线组分成两组对称设置在第一芯线组的上、下位置并绞合形成第二芯线组，所述包带层、镀锡铜编织层、铝箔层和PUR外被层依次包覆在第二芯线组上，所述麻绳填充在第一芯线组与第二芯线组之间的缝隙中以及第二芯线组和包带层之间的缝隙中，所述屏蔽线组包括两股导线和包覆在两股导线上的铝箔外被，所述PUR外被层的厚度为9.7~10.3mm。

本实用新型的一种改进，所述导线包括导体和包覆在导体上的TPE绝缘层。所述TPE绝缘层的厚度为1.1~1.3mm。所述包带层的厚度为0.3~0.4mm。所述镀锡铜编织层的厚度为0.2~0.3mm。所述铝箔层的厚度为0.1~0.2mm。所述PUR外被层的外表面设有多条沿其轴向方向延伸的凸条，该凸条内嵌有接地线。将接地线的一端与镀锡铜编织层相连接，另一端接地，更能提升屏蔽效果，抗干扰能力强。