

聚氨酯拖链电缆(PUR护套)

产品名称	聚氨酯拖链电缆(PUR护套)
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	6.15/米
规格参数	
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

聚氨酯拖链电缆(PUR护套)使用环境具有多样性和复杂性的特点，以下是对拖链电缆使用环境的详细描述：

一、机械设备内部

PUR拖链电缆常被用于各种机械设备的内部，如机床、注塑机、印刷机等。这些设备通常需要频繁移动或旋转，因此要求电缆具有优异的耐磨损、耐拉伸和耐弯曲性能。拖链电缆能够在这种环境下保持稳定的传输性能，为设备提供可靠的电力和信号支持。

二、工业自动化生产线

在工业自动化生产线中，聚氨酯拖链电缆被广泛应用于各种传输系统、机器人等自动化设备中。这些设备通常需要长时间连续工作，对电缆的耐磨损、耐拉伸、耐弯曲等性能要求较高。拖链电缆能够在这种高强度的工作环境下保持稳定的传输性能，确保生产线的顺畅运行。

三、户外环境

聚氨酯拖链电缆也常被用于户外环境中，如建筑机械、石油化工等领域的管道输送系统。在户外环境中，电缆需要承受各种恶劣的气候条件，如高温、低温、雨雪、风沙等。同时，户外环境中的机械设备也需要频繁移动或旋转，对电缆的耐磨损、耐拉伸、耐弯曲等性能要求较高。拖链电缆具有优异的耐候性和耐磨损性能，能够在这种恶劣的环境下保持稳定的传输性能。

四、特殊环境

除了以上常见的使用环境外，PUR拖链电缆还被应用于一些特殊环境中。例如，在食品加工行业中，拖链电缆需要符合食品卫生标准，避免对食品造成污染；在医疗行业中，拖链电缆需要符合医疗设备的特殊要求，确保医疗设备的正常运行。这些特殊环境对拖链电缆的材料、生产工艺等方面都有较高的要求。

总之，聚氨酯拖链电缆(PUR护套)的使用环境具有多样性和复杂性的特点，需要根据实际应用场景和使用环境来选择合适的产品类型，并采取相应的防护措施来确保电缆的正常使用和延长使用寿命。

【聚氨酯拖链电缆(PUR护套)】典型应用

PUR拖链电缆具有极好的耐油性、抗磨损性能、抗微生物、抗水解、抗化学腐蚀以及抗紫外线等优异性能，使此款拖链电缆适合用于极其苛刻的工业环境中无强应力缓释或强制引导的自由连续往复频繁弯曲场合。诸如快速输送系统，高速提取设备，激光切割机械，雕刻机械以及玻璃机械，木工机械，包装机和物流设备等高速拖链系统中的信号控制及电气连接。因PUR拖链电缆具备出色的耐温性和坚固性，还可特别用于机床制造和起重设备。屏蔽型PUR拖链电缆采用镀锡铜丝编织屏蔽，密度 > 85%，适用于对抗电磁干扰要求较高的场合。

【聚氨酯拖链电缆(PUR护套)】产品基本结构

电缆导体：多股超细无氧裸铜丝，短节距绞合，参照VDE

0295，第6类导体标准线芯绝缘：特制混合高度弹性体环保材料/TPE/TPEE材料 芯线标识---

0.5平方_颜色标识参照DIN 47100标准

--- > 0.5平方_黑色线芯白色数字编码，带有根黄绿接地线（可选） 线芯绞合：集成

抗拉元件，以短节距绞合，无纺材料包覆；（对绞）每2芯以短节距绞合，再将所有的线对绞合在一起。

内护套：（若有）特制混合高度弹性体环保材料/进口PUR材料屏蔽

层：（若有）精细镀锡丝编织屏蔽，密度 > 85%（可选）外护

套：特制弹性体PUR聚氨酯材料护套颜色：黑、灰、橙、黄、绿色（可选）

【聚氨酯拖链电缆(PUR护套)】部分技术参数

导体结构：参照VDE 0295，第6类导体标准，多股超细无氧裸铜丝短节距绞合；弯曲半径：7.5 x 电缆外径

适用温度：-30 至+90 （可定制更高或更低适用温度）工作电压：300/500V绝缘电阻： 20G x

cm（20 ）测试电压：2500V阻燃特性：参照VDE 0472-804部分B类测试标准，和IEC 60332-1。