

# 超高速耐扭转机器人手臂电缆

产品名称	超高速耐扭转机器人手臂电缆
公司名称	上海埃因电线电缆有限公司
价格	17.52/米
规格参数	材料: PUR聚氨酯 认证: UL/CE 品牌: 埃因
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	18930108807 18930108807

## 产品详情

### 超高速耐扭转机器人手臂电缆

超高速耐扭转电缆，自动化机器人手臂电缆特性及简介

电缆特性：

高耐油，耐弯折，超柔性，耐磨，耐盐雾，耐酸碱，耐腐蚀。耐扭转/弯折往返运行1000万次。符合国标CCC,美标UL，欧标CE标准，并获得相关认证。

适用场合：

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以及物流系统、操控系统、伺服系统、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。

产品型号：FLEX-ROBOT 910DP

参考标准：GB/T 5023.5-2008，JB/T 8734-2012，HD 21.5 S3:1994+A1:1999+A2:2001

电缆结构参数：

导体：精绞无氧裸铜丝，符合GB/T3956第5种和IEC228标准

绝缘：高度柔性绝缘材质（TPE）

线芯：按一定规则，绞合成缆

屏蔽：铜网编织屏蔽

护套：混合高度柔性护套（TPV）

颜色：黑色(RAL9005)，灰色(RAL7001)及其他定制颜色

超高速耐扭转电缆机械性能：

使用温度范围：固定安装：-30 ~+90 ；动安装：-15 ~+90 。

最小弯曲半径：固定安装：5 × D(电缆外径)；

移动安装：行程 < 10米时，为6 × D（电缆外径）

行程 10米时，为8 × D（电缆外径）

移动特性：敷设行程：> 80m ；加速度65m/S<sup>2</sup>；移动速度12m/S

弯曲/扭转寿命：30次/分钟, > 1000万次

超高速耐扭转电缆电气参数：

额定电压：

S < 0.5mm<sup>2</sup>：300/300V；

S ≥ 0.5mm<sup>2</sup>：300/500

测试电压：2000V

超高速耐扭转电缆稳定性：

阻燃性：符合IEC60332-1-2 + EN60332-1-2

耐油性：符合DIN VDE0282第10部分(HD22.10S1)

超高速耐扭转机器人手臂电缆-超高速耐扭转电缆，自动化机器人电缆，机器人手臂电缆