

机器人专用电缆定制

产品名称	机器人专用电缆定制
公司名称	标柔特种电缆上海有限公司
价格	1.00/米
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区柘林镇浦卫公路6169号
联系电话	19804088592

产品详情

产品详情

机器人电缆特点

极细外径的电缆，弯曲性极其优良的电缆

机器人电缆特性

高速移动、耐磨、耐弯曲、抗扭、耐寒、耐高温及特殊行业防水、防油的问题

100w-200w-400w机器人电缆选型

伺服马达功率	动力线平方数	动力线条数	刹车线平方数	刹车线条数（可定制）	带刹车（
100w-200w-400w	0.5	4c	0.2	2c	0.5*4c-

备注：常用颜色：红（U）、白（V）、黑（W）、黄绿（D）

机器人电缆主要应用于：工业电子系统,自动生成线，仓储设备，机器人，消防系统，起重机，数控机床和冶金工业。专为需要高度弯折弯曲连续运动应用场合而设计并广泛用于：拖链系统、机器人和移动驱动系统等。外护套材料耐磨、防水解、抗菌、阻燃等特性使得该电缆在拖链系统的优势得到发挥。

机器人电缆安装与注意事项：

从上个世纪80年代开始，工业自动化令能量供应系统经常超负荷运作，导致电缆无法正常工作，在某些严重的情况下，电缆“起旋”和断裂导致整个生产线停产，造成了巨大经济损失。

机器人电缆一般性要求：

- 1、机器人电缆的敷设不能扭曲，即不可从电缆卷筒或电缆盘的某一端解开电缆，而应先旋转卷筒或电缆盘将电缆展开，必要时可将电缆展开或悬挂起来。用于该场合的电缆只能直接从电缆卷上取得。
- 2、必须注意电缆的弯曲半径。(有关信息可在柔性机器人电缆选型表中寻找)。
- 3、电缆必须松散的并排敷设在拖链中，尽可能分开排列，用隔片分开或穿入支架空挡的分离空洞中，在拖链中电缆间的空隙至少应为电缆直径的10%。

4、拖链中的电缆不得相互接触或困在一起。

5、电缆的两点都必须固定，或至少在拖链的运动端必须固定。一般电缆的移动点离拖链端部的距离应为电缆直径的20-30倍。

6、请确保电缆在弯曲半径内完全移动，即不可强迫移动。这样电缆彼此间或与导向装置这间可经相对移动。经过一段时间的操作后，需要检查一下电缆的位置。该检查必须在推拉移动后进行。

7、如果拖链折断，则其电缆也需要更换，因为过度拉伸造成的损坏无法避免。

电缆结构

1. ??VDE0295 6?

2. ????????TPEE???

3. ????????

4. ????????PUR???