

机器人信号电缆伺服编码器电缆

产品名称	机器人信号电缆伺服编码器电缆
公司名称	艾普达电缆（上海）有限公司
价格	5.20/米
规格参数	信号传输:柔性电缆 PUR护套:伺服电缆 耐油耐酸碱:多芯电缆
公司地址	上海市奉贤区场中路629号
联系电话	13611814008

产品详情

机器人电缆的使用功能

明确作为动力电缆,伺服电缆,编码器电缆,信号控制电缆,还是检测反馈信号信号,传输数据电缆,复合电缆等

机器人电缆在什么设备上使用

工业机器人又分移动机器人,弧焊机器人,电焊机机器人,激光加工机器人,装配机机器人,喷漆机机器人,搬运机机器人等.一些特殊的机器人配套使用电缆就会有一些特殊的要求,比如弧焊机器人电缆就要求有耐高温性能和耐火花飞溅性能.

机器人电缆运行速度和行程距离

运行速度是多少米/秒,运行行程长度以及允许的电压降,数据传输速率等.

机器人电缆使用状态

弯曲直径考虑电缆设计和成品直径,扭曲弧度,设计时注意生产工艺不同会影响电缆的弯曲半径,安装小于电缆的弯曲半径时直接影响电缆的使用寿命.

机器人电缆使用环境以及环境对其产生的影响

环境温度,阻燃,耐油耐酸碱,耐候性能高/低温差异,耐水解,空气质量成分,环保要求等等.

机器人电缆抗干扰能力

屏蔽(形式及覆盖率)决定了电缆的电磁兼容特性,为了对外部环境的抗干扰特性及对电磁污染程度.铝塑复合包覆屏蔽对高频干扰具有较强的抵御能力;铜丝屏蔽或缠绕屏蔽对低频干扰具有较强的抵御能力;凯夫拉纤维编织仅提供了对于抵抗外部机械力损伤的保护.比较理想的是铝塑复合包覆屏蔽加铜丝编织或缠绕屏蔽结构.

机器人组合电缆设计-复合电缆

如动力电缆+控制电缆、动力电缆+信号电缆、动力电缆+控制电缆+信号电缆、动力电缆+控制电缆+信号电缆+数据电缆等,另加芳纶凯夫拉纤维编织以及钢丝编织的加强型护层结构,可根据具体要求设计.(完全可以根据使用要求定制适合自己的电缆)