

国产新型伺服电机专用电缆

产品名称	国产新型伺服电机专用电缆
公司名称	上海长柔电缆有限公司
价格	25.00/米
规格参数	高柔:耐磨 耐弯曲:耐油 耐寒:耐腐蚀
公司地址	上海市浦东新区沪南公路4880号
联系电话	021-80182088 18717906624

产品详情

伺服电机电缆适用于连续移动安装场合，如拖链系统、机器人等的应用，弯曲半径小，所需安装空间小

该类电缆可选择将信号传输线和电源连接新集成于一体，优选原材料减轻自身重量，保障工作的可靠性和稳定性

屏蔽型伺服电缆具有抗电磁干扰特性，用于变频器和伺服电机之间或电机之间的电缆连接

适用于重要的驱动系统，中/常规机械应力下干燥或潮湿的室内外，在适用的使用温度范围内，可在露天使用，防紫外线

适合用于：用于测量和控制线路、电气设备工程的动力线路、装配及机器人技术，装配线、生产线、尤其用于机床及传送线等

产品特性及符合性

长柔伺服电缆是数控机床、成套设备和电气自动化等系列生产厂商理想的用线选择

优化的设计大幅减小了成品外径，减少了所需安装空间，自身重量轻，弯曲半径小，提高了产品的可靠性和稳定性

高柔性耐弯曲、长柔伺服电缆大于5百万次循环弯曲的拖链设计寿命（可定制生产耐弯曲8百万次和1千万次循环）

耐候性能优异，低温保持柔性

耐油阻燃，低粘性表面、不粘连

与PVC绝缘电缆相比，低电容材料绝缘伺服电缆更能减少动力的传输损耗。因此可装置更长距离的电缆（可选订）

电缆结构

多股细绞成束超细裸铜丝导体

特制优质弹性体材料绝缘，可选用TPE线芯绝缘

控制线对为彩色芯线

电源电缆为黑色线芯白色数字编码，可选黄/绿双色接地保护线

根据不同的设计，带或不带一至二对双重屏蔽的控制线对，线对和芯线整体绞合小节距成缆

无纺材料包覆

高密度镀锡铜网编织屏蔽

特制优质弹性体材料外护套（黑色RAL9005，灰色RAL7001，橙色RAL2003）

技术参数

弯曲半径：移动安装7.5x电缆外径；固定安装4x电缆外径

使用温度范围：移动安装-15 至+80 ；固定安装-20 至+80 （可定制更低、更高使用温度）

导体结构：VDE 0295/IEC 60228 第6类导体,采用多股细绞成束超细裸铜丝

芯线标识：黑色线芯白色数字编码（VDE 0293）

芯线接地标识：G=有黄/绿双色接地线标识，X=无黄/绿双色接地线标识

工作电压U0/U

动力芯线：300/500V~600/1000V

控制芯线：250V AC

绝缘电阻：> 20 G xcm

测试电压

动力芯线：4000V

控制芯线：1000V

阻燃性：参照IEC60332-1-2+EN60332-1-2