机器人本体电缆、柔性拖链电缆、工业自动化电缆

产品名称	机器人本体电缆、柔性拖链电缆、工业自动化电缆
公司名称	学唐特种线缆（昆山）有限公司
价格	1.00/1
规格参数	学唐/FSW:定制 定制:定制 昆山:定制
公司地址	昆山市锦溪镇锦昌路318号6号房
联系电话	0512-36837425 17329733630

产品详情

FSW机器人本体电缆，应用于多关节、高自由度的工业机器人设备。广泛适用于装配机器人、切割机器人、焊接机器人等多种工业机器人设备，随设备长时间的弯曲、扭转使用，为工业机器人设备的安全、高效作业提供必要保障。

导体：FSW机器人本体电缆采用多股超细无氧裸铜丝加强型绞合导体；

绝缘：TPE等机械性能弹性体材质绝缘；

屏蔽：镀锡铜丝编织电缆高密度屏蔽网层；

护套：优质进口聚氨酯材质

● FSW机器人本体电缆高柔软、耐弯曲、耐扭转，适用于弯曲应力和扭转应力同时存在的工业机器人本体

● 优质的绝缘和平滑的绕包层,使该电缆在扭力和弯曲应力同时存在的情况下使用寿命更长

● 特殊弹性体聚氨酯外护套材料,具有增强的耐油特性,抗磨损切割,抗微生物和水解,阻燃

● 其外护套的特性还能防止其他相邻电缆与之粘连。

伺服系统专用电缆、新型环保系列产品，线缆具有高柔性、耐磨、耐折、耐油、耐弯曲 、抗拉、抗扭、抗干扰、抗老化等一系列独有的特性，使其作为连基本介绍：接与控制伺服系统的伺服专用电缆与伺服

电机的运作使用完美结合，大大地提高了伺服电机(控制电机、执行电机)的工作效率。

(1)抗高频热损:优质高纯度的铜材，确保高频热损的最小、传导最佳。

(2)高频响应:优质极细软铜线，多股绞合以确保高频信号径向损耗最小、表面传输比最高，而获得极佳的高频响应特性。

(3)抗串音特性:每一对信号回路芯线双双对绞，对绞节距合理设置并相互错开，以确保串音干扰最小。

(4)抗干扰特性:以高遮密度的网状铜线覆包电缆的屏蔽结构、细密而高导通率、高响应率的屏蔽镀锡铜线以最大的吸收与最快的传导而遮蔽、过滤干扰、以确保传输信号的干扰最小。

(5)高柔性、防水、防腐蚀、耐油、耐磨、耐弯曲、耐候、寿命长:细而柔软多股的铜线不易折断或刺破外护套，多股纤维填充绳确保电缆圆整，提高电缆抗拉伸、抗摇摆的性能，优质的外护套材质确保了线缆特有的性能。

(6)长距离的低衰减、延迟:超细多股的芯线及其对绞的构造，极佳的高频响应特性，极小的高频响应热损，保证信号衰减、延迟最小。

(7)环保标准:优质的原材料加工绝无回收材料、严格的原材以确保符合环境标准。

额定电压:U0/U 600/1000V

测试电压: U 3500V符合DIN VDE 0281第2部分

温度范围:-30℃~+105℃

持续运动时的最小弯曲半径:7.5×电缆外径

用于拖链系统使用寿命:1000万次循环以上

符合标准:符合欧盟RoHS 要求

伺服电缆具有耐折耐油耐弯曲，高柔，有韧性等特点，特别适于连续移动场合，如拖链、机器人等的安装连接，又因为 伺服电缆可具备双重屏蔽效果抗干扰能力强，可将信号传输线和电源连接线集成于一体，节省安装空间减轻自身重量，保持工作的可靠性和稳定性，因此适合用于:数控机床制造、汽车制造、木工机械、激光焊接切割机、纺织机械、雕铣机、自动化设备、医疗设备、成套设备安装工程、造纸业、暖气和空调系统等场合。

详询：17329733630（小周） 竭诚为您服务！