

# 伺服电机电缆RVVYP4芯耐油伺服电缆带屏蔽

产品名称	伺服电机电缆RVVYP4芯耐油伺服电缆带屏蔽
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	6.36/米
规格参数	电缆品牌:Jiaroukabel · 上海嘉柔特缆 符合认证:CE/ISO9001/RoHS 耐温范围:支持定制(-60 至+150 )
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

## 产品详情

伺服电机电缆是伺服系统中专用的电缆，主要用于动力电源连接或控制驱动连接。伺服电机电缆具有一系列独特的特性，如高柔性、耐磨、耐折、耐油、耐弯曲、抗拉、抗扭、抗干扰、抗老化等，能够完美地结合伺服专用电缆与伺服电机的运作使用，从而大大提高伺服电机的工作效率。

伺服电机电缆的设计和生產可以根据需要定制，包括动力型结构和动力加控制芯线的组合式结构。常用规格如4x1.5，4x2.5，4x4，4x6，4x10，4x16，4x25等。对于动力+控制型结构，通常为4芯电源线加上一组或两组控制芯线绞合集束于一体，控制芯线可根据需要设计单独的屏蔽网层。这种电缆带有总体屏蔽网层，同时为伺服系统提供动力传输和控制驱动连接使用。

伺服电机电缆的额定电压根据不同的应用需求而定。例如，供电芯线的额定电压为0.6/1kV，控制芯线的额定电压为250V AC。测试电压也有相应的规定，例如供电芯线的测试电压为4000V，控制芯线的测试电压为芯/芯1500V和芯/屏750V。温度范围通常为-10~+70，但更广的温度范围也可以定制。对于弯曲半径，移动安装的弯曲半径为7.5xD，固定安装的弯曲半径为5xD。

伺服电机电缆的材质和设计也具有很高的要求。例如，高柔性结构设计、双重屏蔽设计、贴合工况的弹性体材质或聚氨酯材质护套设计等，都使得伺服电机电缆具有优异的性能，如柔软、耐弯折、耐磨、耐候、抗撕裂、耐油污、防水、耐酸碱腐蚀、耐温、抗机械疲劳、抗电磁干扰等。此外，伺服电机电缆还可以将动力芯线与控制芯线集束于一体，具有优异的抗干扰能力，保障工作的可靠与稳定，同时节省安装空间。对于动力+控制型结构，其控制线对可根据需要设计单独的屏蔽层，保障电缆具备更为优异的抗电磁干扰能力，对于较长行程距离下的应用，更加稳定可靠。

伺服电机电缆广泛应用于各种机械设备或系统下的伺服控制器与电机之间的连接，如机床制造、汽车制造、成套设备安装工程等场合和环境下的伺服系统。