

西门子代理商西门子PLC V90伺服 选型常问问题

产品名称	西门子代理商西门子PLC V90伺服 选型常问问题
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

西门子PLC V90伺服 选型常问问题

西门子PLC V90伺服 选型常问问题

高惯量与低惯量电机的区别？

低惯量电机可用于高动态性能的应用，电机转动惯量极低，加速更快。高惯量电机可用于要求运行平稳的应用，电机转动惯量高，因此转矩精度高，速度波动小，产品质量更佳。

选电机时不同编码器有什么区别？

增量编码器驱动器掉电后不能记忆位置实际值，每次上电后需要进行轴回零。
单圈**值编码器掉电可保持位置(无需电池)，断电后移动超过半圈位置丢失。

多圈**值编码器掉电可保持位置(无需电池)，断电后移动超过2048圈位置丢失。

带**值编码器的1FL6电机需要电池进行数据的掉电保持吗？

1FL6所配置的单圈**值编码器和多圈**值编码器属于机械式编码器，依靠内部码盘记录**位置，不需要电池。

大功率驱动器是否可带小电机？

V90大功率驱动器可以连接小功率1FL6电机，版本要求如下：PTI驱动器，固件版本 \geq V1.07.01
PN版本驱动器，固件版本 \geq V1.00.03

V90能否连接第三方电机？

V90 驱动器与 SIMOTICS S-1FL6 电机组成的伺服系统是面向标准通用伺服市场的驱动产品，覆盖0.05kW ~ 7kW功率范围。V90驱动器只能连接与其相匹配的1FL6电机，不能连接第三方厂家的伺服电机。

预装配电缆是否可以用于拖链？

预装配电缆的防护等级为 IP65，不适用于户外使用，允许的*大水平移动距离为 5 m，固定安装不能用于托拖。

允许的*大电缆长度？

预装配电缆的*大长度为 20 m。长度为 7 m 和 15 m 的电缆仅用于高惯量电机。

V90需要订购外接制动电阻吗？

V90所有的驱动模块（200V，额定功率0.1KW的型号无内置制动电阻）都集成了内置制动电阻，可消耗掉再生的能量以确保驱动系统能够快速停止。不需要外加的制动电阻即可满足大部分的应用。当内部制动电阻容量不足以吸收再生能量时可使用外部制动电阻。

进线滤波器有什么用？

使用进线滤波器以保护伺服系统免受高频噪声干扰。V90 搭配其中一款推荐的进线滤波器后，EMC 性能可以达到 EN 61800-3 C2 类。

保护熔断器及断路器的作用，如何选择？

可以使用进线侧过电流保护装置熔断器 / 断路器来保护驱动系统。可按上表选择。

存储卡的作用？复制驱动器参数或执行固件更新。

设备运行必须要有储卡吗？V90在运行时是不需要SD卡的。

驱动系统环境要求及防护等级？

驱动器：防护等级 IP 20，环境温度0 至 45 °C无功率降额；45 °C 至 55 °C有功率降额。环境湿度，运行 < 90%（无凝露）

电机：相对湿度 90%（30 °C 时无凝露）；防护等级 IP 65，带轴油封，防热等级 B。1FL602?、1FL603? 和

1FL604? : 0 至 40 ° C (无功率降额) 1FL605? : 0 至 30 ° C (无功率降额) , 30 ° C 和 40 ° C 之间时会有 10% 的功率降额。

驱动系统能提供哪些认证？

伺服驱动系统支持如下认证：

1FL6 伺服电机支持如下认证：

电缆支持如下认证：

1FL6产品更新，新型号与旧型号区别？

旧版的1FL6电机中，高惯量电机和轴高50mm的低惯量电机接线方式为固定插口方向的直型连接器。更新后的1FL6电机中，高惯量电机和轴高50mm的低惯量电机接线方式为可调插口方向的直角连接器。

注意:对于轴高 SH50 带有多圈**值编码器的电机，仅直角型连接器版本可用。更新后的1FL6电机需要与新的连接电缆配合使用。