

SIEMENS广东茂名市西门子变频器、PLC（授权）一级代理商——西门子华南总代理

产品名称	SIEMENS广东茂名市西门子变频器、PLC（授权）一级代理商——西门子华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子代理商:变频器 西门子总代理:伺服电机 西门子一级代:触摸屏
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

SINAMICS V90 驱动器分为两个版本：(1) 脉冲序列版本（集成了脉冲，模拟量，USS/MODBUS）和PROFINET通讯版本。(2) SINAMICS V90 PN 版本集成了 PROFINET 接口，可以通过 PROFIdrive 协议与上位控制器进行通讯。

SIMOTICS 1FL6电机分为两种类型：(1) 低惯量(高动态)带增量式编码器2500线、单圈21位juedui值编码器、20位+12位多圈juedui值编码器(2019年下半年推出)电机。(2) 高惯量(高稳定)带增量式编码器2500线或20位+12位多圈juedui值编码器电机。

V90驱动器及1FL6电机对应关系如下：

为了更加节省柜内安装空间，对于SINAMICS V90驱动器我们推出了全新尺寸0.1~0.2KW FSA尺寸驱动器，相比FSB尺寸驱动器的宽度将减少10毫米（18%），尺寸对比见下图：

随着新尺寸的推出，选型时需要特别注意新的驱动器订货号，见下图：

为了减少1FL6伺服电机现场安装空间，推出了新形式的直角连接器，大幅度降低伺服电机的安装高度，见下图：

电机连接器形式变化后选型时需要注意电机订货号，见下图对比表

[更详细信息点击下载样本](#)

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。

编码器的区别？

增量编码器在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juedui值编码器掉电可保持位置(无需电池)，断电后电机移动超过半圈后会导致位置丢失。

多圈juedui值编码器掉电可保持位置(无需电池)，断电后电机移动超过2048圈后会导致位置丢失。

1FL6电机编码器有哪几种类型？

SINAMICS V90 PN 200 V 系列伺服驱动支持两种编码器： 增量式编码器 TTL 2500 ppr

juedui值编码器单圈 21 位 juedui值编码器 20 位 + 12 位多圈 (2019年推出) SINAMICS V90 PN 400 V

系列伺服驱动支持两种编码器： 增量式编码器 TTL 2500 ppr juedui值编码器 20 位 + 12 位多圈

带juedui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juedui值编码器和多圈juedui值编码器属于机械式编码器，依靠内部码盘记录juedui位置，不需要电池。