

# 石家庄西门子PLC模块变频器供应商

产品名称	石家庄西门子PLC模块变频器供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

### 石家庄西门子PLC模块变频器供应商

安装设计、电气连接设计的目的是指导、规范现场生产与施工，为系统安装、调试、维修提供帮助，从而提高系统的可靠性与标准化程度。

PLC的安装与连接设计，通常包括如下内容：

电气柜、操纵台(包括分线盒、走线槽、电缆夹等加工件)等安装部件的设计。

设备、电气控制柜、操纵台上的各电器元件的布置、安装位置及安装方法设计。

设备的电气连接、连接图、插接件的布置、电缆布置等设计。

### PLC的安装要求

PLC虽然是可靠性很高的工业控制装置，但作为计算机控制装置的一种，为了提高其工作可靠性，它对安装环境条件与使用仍然有一定的要求。特别是PLC的外部连线、电缆的布置对PLC的工作稳定性与可靠性有较大影响，在设计阶段就必须予以重视。

(1) 安装环境的基本要求。不同厂家生产的PLC，其安装环境的要求有所区别，归总体来说，PLC的安装都应遵循如下的共同原则：

1) 安装必须牢固，避免在设备使用与运输过程中的跌落与振动。

2) 安装有PLC的电气柜，应尽量避免布置在有强烈振动与冲击的场所(PLC对振动与冲击的要求见表5-11)。

- 3) 避免在周围有腐蚀性气体、可燃气体的场所安装。
- 4) 避免在周围有灰尘、导电粉尘、油雾、烟雾、盐雾的场所安装。
- 5) 避免在高温、潮湿的场所或者低温的环境安装(PLC对温度与湿度的要求见表5-11)。
- 6) 尽量避免PLC与高压电器设备(3000V以上)布置于同一电气柜内。
- 7) 尽量避免PLC与容易产生干扰的电气设备布置于同一电气柜内，以及使用同一电源，在不可避免时，应采取必要的措施。
- 8) 避免在周围有强磁场、强电场的场所安装PLC。

## (2) 温度、湿度、振动、冲击的要求。

- 1) 温度：PLC使用时的环境温度一般应在0~55 的范围内(保存时的温度为-20 ~ 70 )，同时应防止在阳光直接照射的场合使用。

当环境温度无法满足以上要求时，应采取相应的措施，如在电气柜上安装空调等，保证PLC的环境温度在允许的范围。

- 2) 湿度：PLC使用的环境相对湿度一般允许为20%~90%，应避免湿度变化过快所造成的结露。当环境湿度无法满足以上要求时，应采取安装自动除湿装置等措施。特别是冬天，在供暖装置有可能出现停止的场合，应采取必要的措施，防止湿度变化造成的结露。

- 3) 振动：PLC对安装环境的振动有一定的要求，而且抗振动性能与PLC的型号(结构形式)与安装方式等因素有关。

在结构上，一般来说I/O点固定的一体化PLC，或是基本单元加扩展型PLC的基本单元，其抗振动的性能要优于模块化结构的PLC。在安装方式上，利用螺钉安装的PLC，其抗振动的性能要优于导轨安装的PLC。

通常情况下，利用螺钉安装的I/O点固定的一体化PLC，或是[基本单元加扩展型PLC](#)

的基本单元，允许的振动强度为19.6m/s(2k)左右，采用导轨安装时为9.8m/s(1g)左右。利用螺钉安装的模块化PLC，允许的振动强度为9.8m/s(1g)左右，采用35mm标准导轨安装时为4.9m/s(0.5g)左右。

- 4) 冲击：PLC对安装环境的冲击同样有一定的要求，而且冲击性能与安装方式等因素有关。通常情况下，利用螺钉安装的PLC、允许的冲击强度为15~30g(147~294m/s)，采用导轨安装时为15 μ (147m/x)左右。

在具有强烈振动与冲击的场合，应采取必要的防震措施。

对于Siemens公司生产的S7系列PLC，环境的具体要求见表5-11。

表5-11 Siemens S7系列PLC对环境的要求

- (3) 安装空间的要求。PLC安装空间直接影响到PLC的散热。PLC对安装空间的一般要求如下：

- 1) PLC与其他电器间一般应保证垂直方向大于100mm、水平方向大于50mm的空间距离，并保证通风良好。

- 2) PLC与其他电器或者电气柜门间的前后空间距离，一般应保证在50mm以上，并保证通风良好。
- 3) 在PLC的下部，应避免直接布置强发热元件(如加热器、变压器、能耗电阻等)。
- 4) 尽量采用垂直安装的方式安装PLC，水平布置会直接影响PLC的散热。
- 5) PLC不应安装在电气柜的门、顶面、底面、侧面等部位。
- 6) 必须保持PLC通风窗的畅通，在使用前一定要取下通风窗的保护纸。

电缆,电线,交换机,PLC模块,CPU,模块,触摸屏

变频器,电源,CPU供应,通讯电缆,DP电缆,低压断路器

西门子PLC,供应商,西门子,模块

西门子,供应商,模块,CPU,PLC模块

上海西门子授权一级代理商，济南西门子电源代理商，湖北西门子PLC代理商，荆门西门子触摸屏代理商，上海西门子变频器代理商

，北京西门子交换机供应商，江苏CPU模块代理商，浙江西门子S7-200,S7-300,S7-1500,S7-1200系列代理商

长沙西门子电机代理商，湖北西门子电缆代理商，武汉西门子通讯电缆代理商，济南西门子模块代理商。西门子授权一级代理商

，深圳西门子授权总代理商，浔之漫智控技术（上海）有限公司，欢迎致电浔之漫智控技术上海有限公司采购

自然人独资。经营范围：

从事自动化科技、机电领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、工业自动化设备安装、工业自动化控制设备、

电气设备、机电设备、电子产品、五金产品、金属材料、仪器仪表、橡塑制品销售、商务信息咨询、软件开发、建筑装修装饰建设工程施工、

建筑安装工程（除特种设备），机械设备租赁（不得从事金融租赁），物业管理。工业自动化设备加工、销售。

石家庄西门子PLC模块变频器供应商

石家庄西门子PLC模块变频器供应商