

宜昌西门子S7-300供应代理商

产品名称	宜昌西门子S7-300供应代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3150.00/台
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

宜昌西门子S7-300供应代理商宜昌西门子S7-300供应代理商宜昌西门子S7-300供应代理商宜昌西门子S7-300供应代理商宜昌西门子S7-300供应代理商

SIMATIC S7-1200 (Li, Jia)

小型可编程控制器

SIMATIC S7-1200 (Li, Jia)

小型可编程控制器

6ES7214-1BG40-0XB0	CPU 1214C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI
6ES7214-1AG40-0XB0	CPU 1214C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI
6ES7214-1HG40-0XB0	CPU 1214C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI
6ES7215-1BG40-0XB0	CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO
6ES7215-1AG40-0XB0	CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO
6ES7215-1HG40-0XB0	CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO
6ES7217-1AG40-0XB0	CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO

接地系统设计

(1) 接地系统的基本要求。设备、控制系统良好的接地，不仅是保证人身安全所需的"电击防护"措施，而且也是抑制干扰、减小电磁干扰、提高系统可靠性的重要手段，在设计、安装施工阶段必须予以重视。

PLC控制系统对接地的一般要求如下：

- 1) 系统接地必须良好，对于PLC控制系统，接地电阻应小于4 Ω 。
- 2) 接地线必须有足够大的线径，独立安装的PLC基本单元，应使用截面积在2.5mm²以上的黄/绿线与系统保护接地线(PE)连接。
- 3) 模块化结构的PLC，各模块与机架间一般可以通过模块本身的接地连接端，使得各模块与机架间保持良好的接地，但机架与系统保护地之间应保证接地良好，应使用截面积在2.5mm²以上的黄/绿线与系统保护接地线(PE)连接。
- 4) 系统中的其他控制装置(如驱动器、变频器等)的接地必须同样符合规范，并独立接地。

按照DIN EN标准规定，各控制装置的接地线的线径见表5-10。表中“通过固定的连接”是指控制装置通过导电基座与良好接地的电气柜(元件安装板)进行接地连接时的要求。

表5-10 控制装置的接地线线径的要求

- 5) 系统中的各类屏蔽电缆的屏蔽层、金属软管、走线槽(管)、分线盒等均必须保证接地良好。

(2) 各类不同接地的处理。在PLC系统中，主要有以下几种与接地有关的常用“地”，需要根据不同的情况进行分别处理。

- 1) 数字信号地：数字信号地是指系统中各种开关量(数字量)的0V端，如接近开关的OV线、PLC输入的公共0V端、晶体管输出的公共0V端等。

数字信号地在PLC控制系统中，原则上只需要按照PLC规定的输入/输出连接方式进行连接即可，无须另外考虑专门的地线，也不需要与PE线进行连接，详见前述I/O接口设计部分。

- 2) 模拟信号地：模拟信号地是指系统中各类模拟量的0V端，如用于驱动器(变频器)的速度给定电压输出、测速反馈输入、传感器输入等。

模拟信号通常采用卷动输出/输入，各信号间的OV端各自独立，因此，模拟信号地一般不允许进行相互间的连接，也不允许与系统的PE线进行连接。

用于模拟量输入/输出的连接线，原则上应使用带有屏蔽的双绞电缆，屏蔽电缆的屏蔽层必须根据不同的要求与系统的PE线连接。

- 3) 保护地：保护地是指系统中各控制装置、用电设备的外壳接地，如电动机、驱动器的保护接地等。这些保护地必须直接与电柜内的接地母线(PE 母线)连接，不允许控制装置、用电设备的PE线进行“互连”

- 4) 直流电源地：系统直流电源地是指除PLC内部电源以外的外部直流电源的OV端(PLC内部直流电源的0V端，一般与PLC的数字信号地共用)。可以分以下几种情况进行处理：

当PLC输入/输出直流电源分离时，用于PLC输入的直流电源的0V，必须按前述的“I/O接口设计”部分的要求、与PLC的OV公共线进行连接。用于PLC输出的直流电源，根据需要，可以不与PLC的OV公共端连接或与PLC的0V公共端连接。

当PLC输入/输出直流电源共用时，直流电源的OV端必须与PLC的OV公共线连接。用于PLC输入/输出的直流电源0V端与系统接地(PE)线之间，根据系统的实际需要，可以连接也可以不连接。

单独用于PLC系统执行元件的直流电源OV、原则上不与PLC的OV连接，但一般需要与系统的接地(PE)线进行连接

5) 交流电源地：交流电源地是指系统中使用的交流电源的0V端(或N线)，如220V控制回路的0V端、交流照明电路、交流指示灯的0V端等。

在交流控制回路使用隔离变压器时，小于“电击防护”等方面的考虑，为了让变压器起到“隔离”作用，原则上不应将交流电源的0V端与系统接地(PE)线相连。

从抗干扰的角度考虑，控制系统的PE线原则上也不应与电网的N线相连。但在某些进口机床上，也有使用特殊的“短接端”，将交流电源的0V端、N线、接地(PE)线进行相互连接的情况。

PLC控制系统通常属于1MHz以下的低频电路的范畴，因此，一般应采用“单点接地”的接地方式。

宜昌西门子S7-300供应代理商,西门子全国代理,电源模块,触摸屏

宜昌西门子S7-300供应代理商,西门子全国代理,电源模块,触摸屏