

威海西门子一级代理商电缆电线供应商

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 威海西门子一级代理商电缆电线供应商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司总部 |
| 价格 | 3600.00/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

威海西门子一级代理商电缆电线供应商

3. 系统控制回路设计

PLC控制系统中的控制回路，是指由继电器、接触器等低压电器构成的强电控制回路。在常见的控制系统中，控制回路一般有AC220V(或AC230V)与DC24V两种，其组成与作用如下。

(1) AC220V控制回路。PLC控制系统中的AC220V(或AC230V)控制回路一般包括以下线路：

1)用于电气控制系统的AC220V(或AC230V)安全电路，如紧急分断电路、安全门控制电路、“双手控制”电路等。

注意：国外相关安全标准的规定(如欧共体的EN418标准)对用于控制系统紧急分断、安全防护门控制、夹具“双手”控制等特殊场合的电路，均有具体、明确的要求，如线路必须通过机电式的结构元件执行，使用的控制元件触点必须满足“强制执行”条件，设计的电路必须具有“冗余”，操作元件必须具有保护等。

西门子S7-1500 6ES7511-1TL03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7515-2TN03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7511-1UL03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7515-2UN03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7511-1AL03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7513-1AM03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7515-2AN03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7516-3AP03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7510-1DK03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7512-1DM03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7510-1SK03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7512-1SM03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7511-1FL03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7513-1FM03-0AB0

西门子S7-1500模块6ES7515-5FN03-0AB0

西门子电缆经销商, 西门子通讯电缆一级代理商, 西门子通讯电缆供应商, 西门子通讯

电缆经销商, 西门子电源代理商, 西门子电源一级代理商, 西门子电源总代理商, 西门子电源授权代理商, 西门子电源供应商, 西门子电源经销商,

西门子交换机经销商, 西门子交换机供应商, 西门子交换机一级代理商, 西门子交换机代理商, 西门子S7-1200系列代理商, 西门子S7-1200CPU

供应商, 西门子S7-1200CPU经销商, 西门子S7-1500CPU代理商, 西门子S7-1500CPU供应商, 西门子模块代理商, 西门子模块一级代理商, 西门子

模块总代理商, 西门子模块供应商, 西门子模块经销商

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

2) 电气控制装置、电动机、设备的启动/停止控制线路。

3) 主回路中的AC220V(或AC230V)接触器的通/断控制电路。虽然, 大部分PLC的输出可以直接驱动AC220V(或AC230V)的负载, 但考虑到系统的安全、可靠性及线路“互锁”的需要, 一般情况下, 主回路的接触器通/断仍然以AC220V(或AC230V)控制电路进行控制的场合居多。

4) 各种驱动装置、控制装置的AC220V。

(2) DC24V控制回路。

PLC控制系统中的DC24V控制回路一般包括以下控制线路:

1) DC24V辅助继电器接触器接点控制回路。

2) 用于电气控制系统的DC24V紧急分断电路与安全电路。3)DC24V电磁阀、电磁离合器等执行元件的驱动、控制线路。4)DC24V制动器、防护门连锁控制线路等。

(3) 控制回路的设计原则。控制回路设计的基本要求与高准则是必须保证系统运行的安全、可靠。控制回路的设计不仅要考虑设备的正常运行情况，尤其是要考虑到当设备中的机械部件、电器元件发生故障以及出现误操作、误动作等情况下的紧急处理。无论出现何种情况，控制回路必须要能保证设备的安全、可靠停机，并且不会造成对操作、维修者人身与设备的伤害。

在保证安全、可靠的前提下，控制回路的动作设计应尽可能简捷、明了，方便操作与维修。电路中的元器件选择尽可能统一、规范，生产厂家不宜过多，以方便采购供应与维修。控制回路的控制电压应符合标准规定，电压种类不宜过多，以降低生产制造成本，提高系统可靠性。下面将提供的主回路与控制回路设计示范实例，可以供读者设计时参考。

威海西门子一级代理商电缆电线供应商
威海西门子一级代理商电缆电线供应商