

西门子凸轮控制器6ES7452-1AH00-0AE0

产品名称	西门子凸轮控制器6ES7452-1AH00-0AE0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200/1500系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子凸轮控制器6ES7452-1AH00-0AE0

西门子凸轮控制器6ES7452-1AH00-0AE0

西门子PLC可编程逻辑控制器抗干扰的主要方法

1.供电方面主要的措施是稳压、滤波、隔离。

1) 选用质量好、工作可靠的电子交流稳压器,用以给PLC系统提供稳定的交流电压,稳压器不仅可以提供稳定的电压,同时可以消除高频脉冲的干扰。

2) 增加低通滤波器,用来滤去交流电源中的高频分量或脉冲电流。对于直流供电,可用电容滤波,消除干扰对PLC系统的影响。

3) 增加隔离变压器。在电源接入PLC系统前加装隔离变压器,其初级屏蔽层接中性线,二次侧屏蔽层与PLC系统共地,用以阻断干扰的传导通路,并抑制干扰信号的强度。同时配合使用低通滤波器。

4) 选用稳定的交流电源。PLC系统的电源与动力线路分别引自不同的变压器,可以避免大感性负载的启停对供电电源的影响。实际中可能只有一台变压器,可以采用从配电母排上引专用线的方法,尽量减小干扰的影响。

2. 强电干扰方面主要采取以下措施:

1)在电感性负载旁并联一阻容吸收装置或二极管、稳压管,用来吸收瞬时过电压。

2)采用光电耦合的办法进行隔离。

3.接地干扰通常采用单点接地,避免接地点相隔太远。在接地点相隔较远时,增加导线截面,以减小电阻。

4. 辐射型干扰

1)西门子PLC系统安装于单独的箱体中,制作箱体的材料使用薄铁板或钢板等导磁材料,可以防止外界磁场的干扰。

2)对于PLC模拟信号线和通讯电缆,使用屏蔽线,并将屏蔽层单端接地。

C-Tick、EMC标记,适用于澳大利亚和新西兰SENTRONPAC3100全金属外壳具有高EMC(电磁兼容性),可以用于工业环境6ES7321-1BH02-0AA0开入模块(16点,24VDC)移动安全下载闸管输出电路CPU221/222低能耗成。