

江苏西门子电源全国一级总代理

产品名称	江苏西门子电源全国一级总代理
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:开关电源 稳压电源 SITOP电源 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

江苏西门子电源全国一级总代理

江苏西门子电源全国一级总代理

安全电路设计准则

(1) 安全性标准。电气设备的安全性，在所**电设备中占有至高无上的地位，**引起设计人员的高度重视。为了统一设备的安全性标准，1995年欧洲共同体颁布了"89/392/EWG有关成员国设备标准倾向统一的法令"，即**的"设备法令"。该法令从1995年1月1日起，开始对欧洲共同体流通的所有设备具有约束力，它是所有生产制造商**执行的基本安全要求，以法律形式进行强制。所有生产制造商**声明其产品符合"设备法令"中相关标准的规定，并对此负法律责任。此外，设备**配有"CE"标志，表明设备已经符合标准的要求。

在89/392/EWG"设备法令"中，对安全性的定义是".....在实现设备功能的过程中，不引起伤害或有利于健康....."。设备安全性标准分以下3类：

1) A类标准：安全基础标准。它涉及设备安全性、基本概念等，是适用于所有设备的通用设计导则。主要标准有EN292-1、EN292-2、EN1050等。

2) B类标准：安全类组标准。标准分类、分组规定了安全性设计的具体要求，分为B1和B2两类。B1类主要是特殊成套装置的安全性标准，如EN60204-1"设备的安全，电气配套装置"等；B2类主要是安全操作装置及设计方面的具体要求，如EN547"双手操作的电路"，EN418"紧急分断装置"等。

3) C类标准：安全产品标准。它针对特殊产品的安全性标准，如prEN616~620“手动操作装置与系统”的安全性；prEN692"机械式压力机"的安全性；prEN693"液压式压力机"的安全性等。

"设备法令"强调"设备设计人员的职责是：从一开始就应选择合适的结构特征来避免设备的危害性，或者

降低这种危害性"；"控制系统在结构设计上应做到：不允许个别故障而引起的安全功能的丧失，**识别故障，不允许设备继续运行”。江苏西门子电源全国一级总代理

(2) 安全触点的使用。电气控制系统中用于安全回路的“主令元件”类(如紧急分断按钮、*程保护开关等)触点元件，**满足EN60947-5-1(IEC947-5-1)标准的规定。

西门子是全球知名的工业自动化领域的领导厂商，其产品广泛应用于制造、工业、交通、能源、建筑等多个领域。其中，S7-1200/1500系列是西门子的工控PLC（可编程逻辑控制器）之一，可广泛应用于各类自动化控制系统。

S7-1200/1500系列的主要用途是对机器和设备进行控制和监控。它具有多种输入和输出接口，可以与各种传感器和执行器配合使用，实现对机器设备的全面控制。此外，S7-1200/1500系列还配备了多种通信接口，可以通过以太网、串口、CAN等与其他设备进行联网通信，实现对整个自动化控制系统的监控和管理。江苏西门子电源全国一级总代理

S7-1200/1500系列还具有很多**的功能。例如，它采用了模块化的设计，可以方便地扩展功能和接口；同时支持多种编程语言和编程工具，可以满足不同应用场景的需求；此外，S7-1200/1500系列还具有高度的稳定性和可靠性，能够在恶劣的工业环境下稳定运行。

浔之漫智控技术（上海）有限公司是一家专业提供工控PLC及其配件的供应商，其提供的S7-1200/1500系列产品具有德国进口的品质保证和广泛的应用场景，是工业自动化领域的优选产品之一。

应特别注意标准中的"强制释放"要求，即安全触点依靠形位配合，不能用弹簧零件"使其动作。就是说用于紧急分断、*程保护的按钮、开关，**使用由操作件或手动直接作用的“动断”触点，而不可以使用动合触点信号。

采用“动断”触点的优点是：即使触点发生“熔焊”，通过直接作用力产生的机械变位，仍然可以有效断开"熔焊"，*安全回路的正常动作。

标准还规定"用于紧急分断的操作件，能保持在操作(紧急分断)的位置上；只允许使用手或者工具直接作用于紧急分断操作电器上，才能解除操作"，也就是说，不允许使用自动"复位"的普通按钮和限位开关。