

常州西门子专业授权代理商

产品名称	常州西门子专业授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	
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	15221406036

产品详情

常州西门子专业授权代理商

技术集成

SIMATIC S7-1500 中可将运动控制功能直接集成到PLC中，而无需使用其它模块。通过 PLCopen 技术，控制器可使用标准组件连接支持PROFIdrive 的各种驱动装置。

此外，SIMATIC S7-1500 还支持所有 CPU 变量的 TRACE 功能，提高了调试效率的同时优化了驱动和控制器的性能。

TRACE 功能

TRACE 功能适用于所有 CPU，不仅增强了用户程序和运动控制应用诊断的准确性，同时还极大优化了驱动装置的性能。

运动控制功能

通过运动控制功能可连接各种模拟量驱动装置以及支持 PROFIdrive 的驱动装置。同时该功能还支持转速轴和定位轴。

信息安全集成

SIMATIC

S7-1500 中提供一种更为全面的安全保护机制，包括*级别、模块保护以及通信的完整性等各个方面。

“信息安全集成”机制除了可以确保投资安全，而且还可持续提高系统的可用性。

专有技术保护

加密算法可以有效防范未经*的访问和修改。这样可以避免机械设备被仿造，从而确保了投资安全。

防拷贝保护

可通过绑定 SIMATIC 存储卡或 CPU 的序列号，确保程序无法在其它设备中运行。

这样程序就无法拷贝，而且只能在的存储卡或 CPU 上运行。

访问保护

访问保护功能提供一种全面的安全保护功能，可防止未经*的项目计划更改。采用为各用户组分别设置访问密码，确保具有不同级别的访问权限。此外，安全的 CP 1543-1 模块的使用，更是加强了集成防火墙的访问保护。

操作保护

系统对传输到控制器的数据进行保护，防止对其进行未经*的访问。控制器可以识别发生变更的工程组态数据或者来自陌生设备的工程组态数据。

设计与操作

SIMATIC S7-1500 中包含有诸多新特性，地确保了工程组态的高效性和可用性。

内置 CPU 显示屏

可快速访问各种文本信息和详细的诊断信息，以提高设备的可用性同时也便于全面了解工厂的所有信息。

标准前连接器

标准化的前连接器不仅极大简化了电缆的接线操作，同时还节省了更多的接线时间。

集成短接片

通过集成短接片的连接，可以更为灵活便捷地建立电位组。

??I/O??

S7-200????????I/O????????I/O????CPU????????

S7-200?DI/DO????8????CPU????DI/DO??*????DI/DO????
????CPU224 XP????I1.6?I1.7?Q1.2-Q1.7????4??/4????I 2.0?Q 2.0????

?Step 7 Micro/Win????Step 7 Micro/Win????“PLC >?”????I/O????
????CPU224XP??4DI/4DO????0????I2.0????Q2.0?

S7-200??I/O???? S7-200?LOGO!?SITOP ?????S7-200 PLC->????->??S7-200??-
??->CPU??I/O??I/O??

这个叫做漏电保护器，一般安装在入户的配电箱

中，也可安装在热水器、小厨宝等电器插座的前端。我们都知道正常情况下电流是从火线流入电器，然后从零线流出，这种情况下，火线与零线的电流应该是相等或者说相差不大的。但是如果电器发生了损坏，或者说电器内部绝缘不是很好了，当我们触摸到这些部位时，从火线流入的一部分电流就会通过我们的身体流入大地，这样从零线流出的电流必然会减小，此时漏电保护器就会监测到这个变化迅速跳开来切断电路，保护我们不受触电的危险。尤其像热水器这样电器，我们洗澡时身体是和大地完全相连的，如果热水器漏电而恰好没有切断电源

线，就会发生触电危险。所以现在一些***电器厂家已经在电器内部为我们安装好专用的漏电保护器，防止触电危险的发生。所以说漏电保护器的作用就是监测线路中流过火线的电流与流过零线电流的差值，如果相差较大，就会跳开并切断电路而且这个差值设定的非常小，可以说正常工作的漏电保护器是很灵敏的。

这个叫做空气开关，乍一看与漏电保护器差不多，但是他的功能和漏电保护器完全不一样。空气开关主要是监测线路中电流的大小，如果超过它的设定值就会跳开切断电路。不管这个大电流是由于用电器功率过大还是发生了触电或者绝缘损坏所导致，它都会跳开，比如图中的空气开关设定值就是32A，当超过这个电流就会跳闸，而电路中小于这个电流是不会跳开的。一般空气开关也装在配电箱中，作为总开关与各支路开关使用。虽然空气开关与漏电保护器都能够在故障时跳开并切断电路，但是两者一般不能混用。漏电保护器的动作电流是几毫安到几十毫安，而空气开关的设定值则是几安到几十安。

如果使用空气开关代替漏电保护器，当电器内部发生轻微损坏，造成很小的电流增大时，空气开关是不会跳开的。而且人体如果发生触电，也得当线路中电流达到几安到几十安才会跳开，此时人体已经受到了触电的伤害。而漏电保护器则会在通过人体的电流达到几毫安到几十毫安时就会马上跳开，保护了人身不受到触电的危害。一些特殊情况下漏电保护器可以代替空气开关，但是不建议代替使用

。首先，漏电保护器的价格比空气开关高；其次，各支路只需在总开关处装设漏电保护器即可实现保护作用，不必每条支路都安装，除非一些特殊电器在电源处加装漏电保护器。如果需要使用漏电保护器代替空气开关必须要求漏电保护器的过流保护设定值与相应空气开关一致，因为空气开关跳开大都是因为线路中电器过多、功率过大，或者线路老化造成电流过大，只有过流保护设定值一样才能起到相同的保护作用。如果使用过流设定置过大的漏电保护器不但不会保护电路，当线路中过负荷时仍不会跳开，造成线路的烧毁。所以漏电保护器与空气开关的功能不同，安装位置的要求也不一样。安装这些开关时一定要对应它们自己的功能使用，才能保护家用电器与我们自身的安全。