

SIEMENS西门子内蒙古兴安盟（授权）一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS西门子内蒙古兴安盟（授权）一级代理商——西门子华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

一、首先我们要知道PLC上面的220v与下面的24v是做什么用的

PLC电源输入端接AC220V，是为了给PLC提供运行电源。PLC输出电源端口DC24V，是PLC自带的电源输出。PLC使用过程中，输入端和输出端正确的接线是非常重要的，接线正确是PLC工作的前提，如下图所示：

二、220V的接法

电源端220v接法简单，需要把单相交流电的火线接L端子，零线接N端子就可以给PLC供电了，当通电时PLC的Power指示灯会点亮。

三、24V的接法

在这里我们要明白PLC是如何输入信号的或者怎么点亮LED等的，输入端子是外部例如开关来输入信号的，X是一个继电器，有线圈和触点，只用线圈得电，触点才能接通。

在PLC中，线圈得电需要电源开关来控制，开关就是外部的开关比如按钮等，电源就是上面所说的24v直流电，PLC中常使用24v作为继电器的驱动电源，这是X继电器可以使用PLC的内部电源，也可以使用外部直流开关电源来供电。

驱动继电器X的24v接法有漏型和源型接法，如下图就是漏型接法，电流从公共端流入，从输入端流出，此时直流电源的正极24v接公共端，输入信号X通过开关与电源负极0v相接。而源型接法则刚好相反。

以上就是PLC的220v电源与24v的相关介绍与对应的接法，这些都是PLC入门的基础，