

西门子授权代理PLC输出点选择的一种认识

产品名称	西门子授权代理PLC输出点选择的一种认识
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是SIEMENS西门子全球一级总代理商与全球维修中心,优势产品有西门子S7200/300/400/1200/6DD/6EP/6AV/6GK/ET200/电缆/DP接头/PLC/触摸屏/变频器/数控伺服/直流/电源/软启动/网卡等等，西门子工业自动化与驱动技术集团授权合作伙伴！《销售态度》：质量保证、诚信服务、及时到位！

《销售宗旨》：为客户创造价值是我们永远追求的目标！

《服务说明》：现货配送至全国各地含税（13%）含运费！

《产品质量》：原装zhengpin，全新原装！

《产品优势》：专业销售 薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

PLC输出点选择的一种认识

在我们进行PLC常规设计中，我们以前都是采用输出点为继电器输出，这样可以做到执行机构不同触点信号的需要，比如有的需要交流电压220V、有的需要直流电压、有的就是需要一个无源触点等。在PLC的输出触点的保护，一般采用阻容保护，有的保护都不需要。在市场一般出售的PLC中，继电器输出的占了很大的分量，都是满足技术人员的这种需要。

我们在设计中，深深感觉这种对PLC的选型有很多不妥之处：

1、触点的保护，有的PLC的输出点是直接控制现场的执行机构，比如电磁阀等，而在环境恶劣的工业现

场，我们不能不考虑因线路的老化、导线短路造成触点损坏的现象。一旦损坏，就要换PLC输出继电器或者改变触点而对PLC的程序进行修改，这对维护人员都是很麻烦的。

2、触点的浪费，继电器输出的PLC的输出都是成组的，几个输出点一个单端是公用的，这样这组输出的形式必须相同，否则就要用外接继电器转换。而且有时会出现这样的现象，同一动作的两个点由于搭在不同的线路上，要不占用不同组的两个点，要不就用一个点，再用继电器转换。让人感觉别扭。

3、价格的问题，在PLC的规格中，继电器输出的PLC的价格相对晶体管输出的要贵出20%

我们建议采用晶体管输出的PLC，输出点全部外接中间继电器，这样就能够避免以上的问题，维护简单便利，不再考虑修改程序。同时在工程设计中，能够减少对因输出点形式不同发生冲突的考虑，而且能够比较便利合理的分配输出点，从而做到从容设计。

晶体管输出的PLC的价格比较便宜，即使外接中间继电器，也比直接继电器输出的PLC价格要低。