

# 江苏省南京市西门子办事处，西门子一级代理商西门子一级分销技术服务

产品名称	江苏省南京市西门子办事处，西门子一级代理商 西门子一级分销技术服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
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（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

西门子s7-300数字量输出模块，可控硅输出与晶体管输出有何不同，主要应运于哪方面，哪些数度字量输出模块的输出可直接控制接触器线圈、电磁阀线圈、而不用中间继电器进行过渡。答：1、西门子PLC的输出模块中有继电器输出，可控硅输出，晶体管输出，这三种输出的区别简单说的话，就是这样的形式：直流 = 晶体管；交流 = 可控硅；交直流 = 继电器；晶体管输出速度快，带直流负载继电器输出开关频率比晶体管低，可以带交流负载或直流负载晶闸管输出只能带交流负载，响应速度在前两者之间2、能不能直接输出就要看模块输出的电量是否能满足你的要求了，注意额定电流和负载。能够负载就好。一般情况下为了保护模块，是要加上的。1.继电器输出：优点是不同公共点之间可带不同的交、直流负载，且电压也可不同，带负载电流可达2A / 点；但继电器输出方式不适用于高频动作的负载，这是由继电器的寿命决定的。其寿命随带负载电流的增加而减少，一般在几十万次至几百万次之间，有的公司产品可达1000万次以上，响应时间为10ms。2.可控硅输出：带负载能力为0.2A / 点，只能带交流负载，可适应高频动作，响应时间为1ms。3.晶体管输出：zui大优点是适应于高频动作，响应时间短，一般为0.2ms左右，但它只能带 DC 5—30V的负载，zui大输出负载电流为0. / 点，但每4点不得大于0.8A。

a.继电器：机械式开关装置，噪音大，反映时间长，寿命短，适用于大功率、低频率信号（220V、380V交直流信号）的切换；b.晶体管：电子开关装置，噪音小，反映时间短，寿命长，适用于小功率开关信号传输，可用于高频脉冲信号之输出；c.可控硅：电子开关装置，噪音小，反映速度快，寿命长，可承受大功率信号的传输任务。