

西门子驱动6SL3120-2TE21-8AD0详细说明

产品名称	西门子驱动6SL3120-2TE21-8AD0详细说明
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

西门子驱动6SL3120-2TE21-8AD0详细说明

3.4如何通过程序互连 自动启/停电机

对于电机的启停可以通过程序来进行自动控制。MotL功能块中与程序控制相关的管脚有：

表4程 序启/停 电机相关的管脚

实现程序模式下的自动控制，有如下两种方式：

1. 通过操作员面板的模式按钮将电机功能块切换至自动模式（ModLiOp=0），程序中连接StartAut和StopAut实现自动模式下的启停命令；
2. 通过程序连接ModLiOp和AutModLi，并分别设置ModLiOp=1（程序控制模式的切换）和AutModLi=1（进入自动模式）后，即可通过StartAut和StopAut实现自动模式下的启停命令。此时，面板上的模式切换按钮和电机启停按钮为灰色不可操作。

图11 CFC中 通过程序互连启/停 电机

图12通 过程序互连启/停 电机的面板

如下图所示，由R3，RP分压电路中捡取市电的过电压信号，经
过触发二极管，驱动微触发晶闸管导通，使脱扣器动作。漏电保护器的过载保护用干簧管绕制的线圈Lg利用剩

干簧管的常开触点并接在试验按钮SB上；线圈Lg串接在绕组W1上，当负载电流超过设定值时（过载设定值由线
），干簧管的常开触点便因磁化而闭合，相当于试验按钮SB闭
合，则互感器

T的一次侧产生剩余电流，二次侧信号便触发VTH导
通，脱扣器动作，迅速切断电源，其电气

原理与前面所讲的漏电、过电压保护动作原理相同。下图所示的电路比较完整地起到了过电压、过电流、过载、
家电漏电保护器

上利用“剩余动作电流”原理派生过电压保护功能。如下图所示的电路中，在试验按钮SB和实验电阻R1构成的
敏电阻（标称值使用时确定）或辉光启动器的氖泡，使漏电保护器具有过电压保护功能。

其原理是：试验回路是跨接在电流互感器上下两端的电源
的两侧，在这上边通过的电流，就相当于T的一次侧通过的剩余电流，这就模拟了人体触电或设备漏电状况，借
正常。当在SB，R1回路并联稳压二极管一类的元器件

后，其稳压值就是过电压保护动作值，一般设定为280V，当电网故障原因引起电压升高超过设定值时，稳压二
器一次侧出现剩余电流，二次侧感应出漏电流信号，经处理放大后推动执行部件脱扣器迅速动作，切断电源