



电路的导通和断开来设计防反接保护电路，由于功率MOS管的内阻很小，现在MOSFET  $r_{ds(on)}$  已经能够做到毫欧级，解决了现有采用二极管电源防反接方案存在的压降和功耗过大的问题。极性反接保护将保护用场效应管与被保护电路串联连接。一旦被保护电路的电源极性反接，保护用场效应管会形成断路，防止电流烧毁电路中的场效应管元件，保护整体电路。N沟道MOS管防反接保护电路电路如示N沟道MOS管通过S管脚和D管脚串接于电源和负载之间，电阻R1为MOS管提供电压偏置，利用MOS管的开关特性控制电路的导通和断开，从而防止电源反接给负载带来损坏。

1浪涌电压：继电器能承受的而不致造成永久性损坏的非重复浪涌(或过载)电流。  
1电器系统峰值：在继电器工作状态继电器输出端能够承受的迭加的瞬时峰值击穿电压。  
1电压指数上升率 $dv/dt$ ：继电器的输出元件能够承受的不使其导通的电压上升率。  
1工作温度：继电器安规范安装或不安装散热板时，其正常工作的环境温度范围。

功率固态继电器的特性参数包括输入和输出参数，下面以北京科通继电器总厂生产的GX-10F继电器为例，列出输入、输出参数，详见表1，根据输入电压参数值大小，可确定工作电压大小。

云段落】一：停止优先的自保回路当启动常开触点 $X1=On$ ，停止常闭触点 $X2=Off$ 时， $Y0=On$ ，此时如果 $X2=On$ ， $Y0=Off$ 。因为停止按钮比启动按钮有控制权，所以这是一个停止优先的电路二：启动优先的自保回路当启动常开触点 $X3=On$ ，停止常闭触点 $X4=Off$ 时， $Y1$ 将得电并且自保，此时如果 $X4=On$ ， $Y1$ 仍然自保。因为启动按钮比停止按钮有控制权，所以这是一个启动优先的电路三：条件控制 $X1X12$ 分别启动/停止 $Y4$ ， $X1X14$ 分别启动/停止 $Y5$ ，而且均有自保回路。

2017年以来，在单位一直从事电工工作，负责设备框架电气部分钻孔攻丝、配电盘攻丝走线槽、设备检查通电等工作。2017年是忙碌的一年，是丰收的一年，尽管取得了一定的成绩，但也要正视存在的问题和不足。从以下几个工位中遇到的问题以及注意事项来总结：设备框架设备框架上的工作主要包括打孔攻丝、走线槽。这个工位要学习掌握磨钻头的技巧以及正确用法，来提高工作效率。注意和其他工位的配合，上线槽要在穿线孔焊接、打磨、喷漆后才能安装；注意设备的配置要求，按图纸工作，以做到工作的准确和。