压敏电阻是一种无极性过电压保护器件

使用方法：将压敏电阻和被保护器件并联即可

缺点：

易老化——压敏电阻内的二极管被击穿，（击穿的原因有可能是不耐受电压）

压敏电阻的漏电流指压敏电阻器在规定的温度和最大直流电压下，流过压敏电阻器的电流

当加在它上面的电压低于它的阀值"UN"时，流过它的电流极小，相当于一只关死的阀门，当电压超过UN时，流过它的电流激增，相当于阀门打开。利用这一功能，可以抑制电路中经常出现的异常过电压，保护电路免受过电压的损害

电容大