

放电管—TSE200

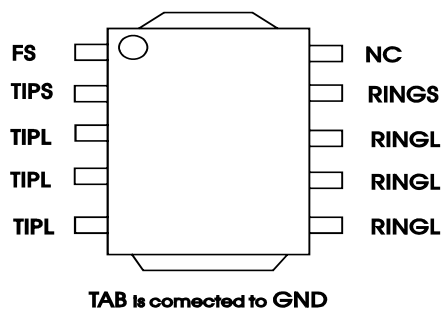
1、特点:

- 有过压和过流两种功能
- 耐电流能力强, 可靠性高
- 响应速度快
- 失效短路告警指示
- 双向保护
- 外围器件少

2、电特性: (T=25℃)

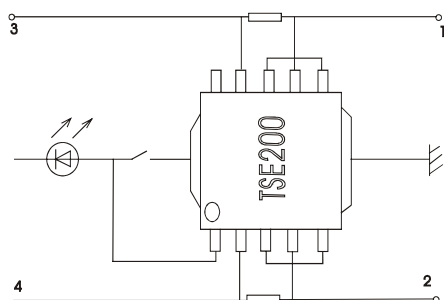
项目 序号	测试 条件	最小 值	典型 值	最高 值	单位	备注
不动作电压	1mA	190			V	
最高限制电压	100KV/S		230	260	V	
绝缘电阻	100V	1000			M	
极间电容				200	pF	
冲击恢复时间				30	mS	电压值 绝缘电阻值 符合 YD/T940—1999 标准
抗冲击能力 100A		300			次	
耐工频 10A	1S	5			次	
耐工频 0.5A	30S	1			次	
触发电流		10		20	mA	可通过电阻调节

3、功能和引脚框图:



符号	描述
FS	失效短路并有告警指示
TIPS	TIP (接内线)
TIPL	TIP (接外线)
RINGL	RING (接外线)
RINGS	RING (接内线)
NC	不接
GND	接地

4、典型应用原理图



说明: 1、2 接外线，3、4 接内线，5 接-48V 电源；R1、R2 电阻可调节 TSE200 的触发电流，其阻值为 3-10 Ω ，典型值为 4 Ω 。