

# 气体放电管: GB8 系列

## 三极管型 $\Phi 8.0 \times T10$ mm



### ■ 特点

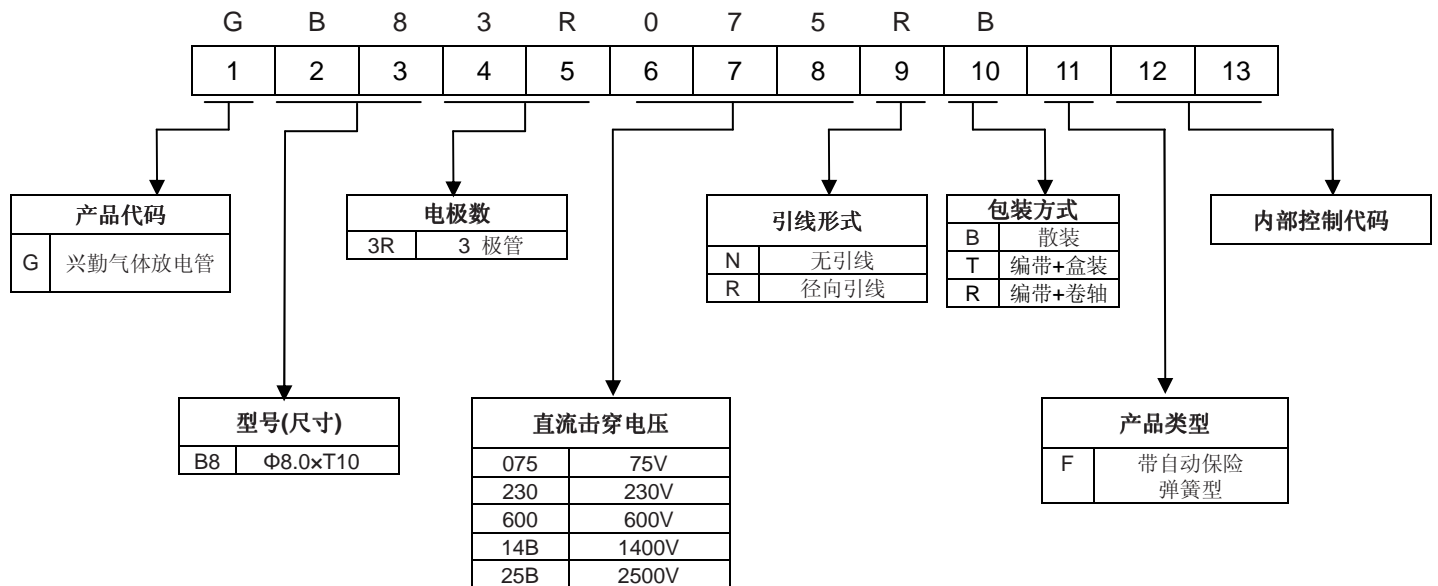
1. 满足 RoHS 要求
2. 坚固的金属陶瓷结构
3. 提供有引脚及无引脚结构
4. 提供带自动保险弹簧的气体放电管
5. 直流击穿电压：75~600V
6. 低电容
7. 安规认证：UL



### ■ 应用

1. 数据传输线
2. 通讯线
3. 有线电视
4. 输配电系统
5. 电源供应器
6. 测试设备
7. 仪器电路

### ■ 编码规则



# 气体放电管: GB8 系列

## 三极管型 $\Phi 8.0 \times T10$ mm



### ■ 电气特性

型号	最大直流击穿电压		冲击放电电流 (8/20 $\mu$ s)	耐冲击寿命 (10/1000 $\mu$ s)	标称耐工频电流	直流保留电压	最小绝缘阻抗	最大电容 (1MHz)	安规认证	
	100V/S	100V/ $\mu$ s								1KV/ $\mu$ s
	(V)	(V)	(V)	(KA)	Times	(A)	(V)	(G $\Omega$ )	(pF)	UL 497B
GB83R075□□(F)	75 $\pm$ 20%	600	700	20	130	20	10	2	√	
GB83R090□□(F)	90 $\pm$ 20%	600	700							52
GB83R145□□(F)	145 $\pm$ 20%	500	700							52
GB83R200□□(F)	200 $\pm$ 20%	500	700							135
GB83R230□□(F)	230 $\pm$ 20%	600	700							135
GB83R250□□(F)	250 $\pm$ 20%	600	700							135
GB83R300□□(F)	300 $\pm$ 20%	700	900							150
GB83R350□□(F)	350 $\pm$ 20%	700	900							150
GB83R400□□(F)	400 $\pm$ 20%	800	1000							150
GB83R420□□(F)	420 $\pm$ 20%	800	1000							150
GB83R470□□(F)	470 $\pm$ 20%	900	1000							150
GB83R600□□(F)	600 $\pm$ 20%	1000	1100							150

备注1: 第一个 □ 表示引线形式, 第二个 □ 表示包装方式。

备注2: F = 带自动保险弹簧型

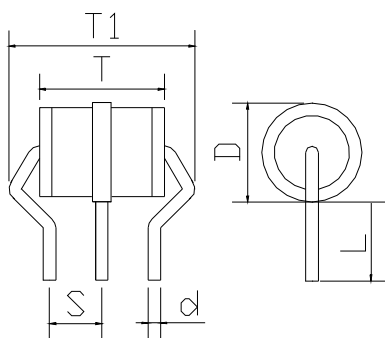
备注3: UL / 497B → 文件编号 E245070

备注4: 绝缘电阻测试条件

直流击穿电压	直流测量电压
75-90V	50V
145-400V	100V
420-600V	250V

### ■ 尺寸

□ = R (径向引线型)



单位: mm

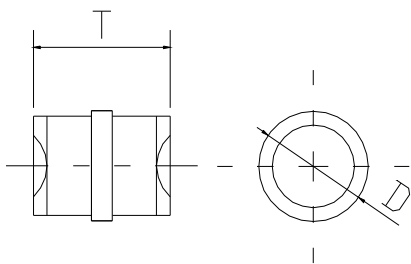
项目	尺寸	
	规格	公差
D	8.0	+0.2/-0.8
T	10.0	$\pm$ 0.5
T1	13.4	+0.8/-0.5
L	7.5	$\pm$ 0.5
S	4.4	$\pm$ 0.4
d	1.0	$\pm$ 0.05

# 气体放电管: GB8 系列

## 三极管型 $\Phi 8.0 \times T10$ mm



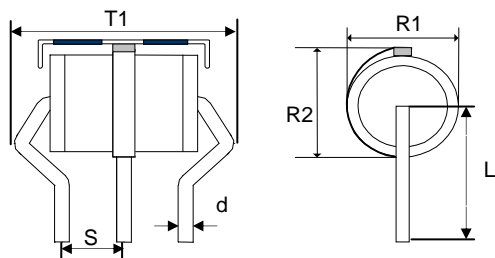
□= N (无引线型)



单位: mm

项目	尺寸	
	规格	公差
D	8.0	+0.2/-0.8
T	10.0	±0.5

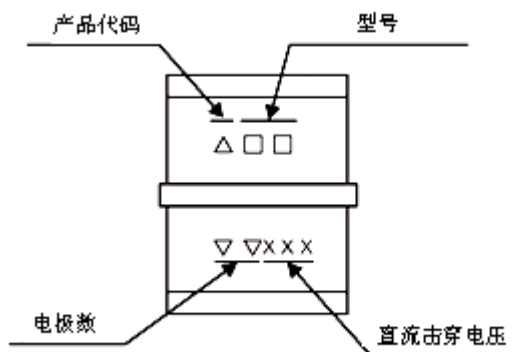
□=F ((带自动保险弹簧片装置型))



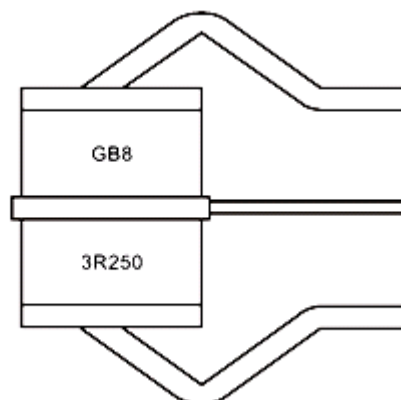
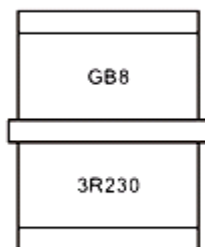
单位: mm

项目	尺寸	
	规格	公差
R1	8.1	±0.3
R2	9.8	±0.4
T1	13.4	±0.4
L	11.0	±0.5
S	4.4	±0.3
d	1.0	±0.05

### ■ 标签



例如:



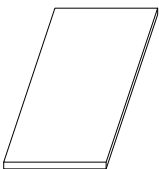
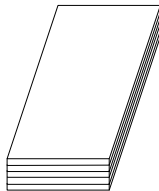
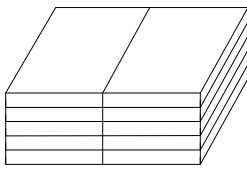
# 气体放电管: GB8 系列

## 三极管型 $\Phi 8.0 \times T10$ mm



### ■ 包装方式

#### ● 散装

PS 盒 (210×220×12mm)	内包装盒 (210×225×60mm)	外包装箱 (450×245×345mm)
		
100 PCS/盒	500 PCS/盒	5000 PCS/箱

### ■ 储存条件

#### (I) 储存条件：

1. 储存温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
2. 相对湿度： $\leq 75\%RH$
3. 不要将本产品存放在有腐蚀性气体或是阳光直接照射的环境中。

#### (II) 储存期限：1 年