

# 气体放电管: G12D8A 系列

## 二极管型 $\Phi 11.8 \times T8 \text{ mm}$



### ■ 特点

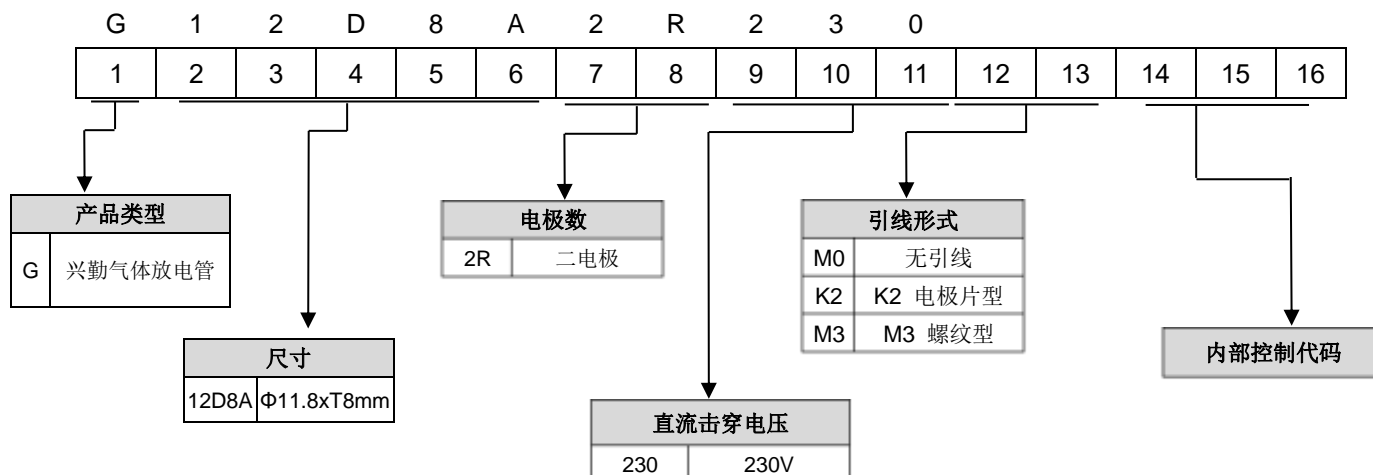
1. 满足RoHS与无卤要求
2. 陶瓷结合金属的坚固构造
3. 直流击穿电压: 230~800V
4. 续流(50/60Hz): 50~100A (适用于300~800V)
5. 最大连续工作电压(50/60Hz): 95~255V (适用于230~800V)
6. 安规认证: UL / cUL
7. 工作温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$   
储存温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +115^{\circ}\text{C}$



### ■ 用途

1. 电源系统
2. 工业设备
3. 防雷模块

### ■ 编码规则



# 气体放电管: G12D8A 系列

## 二极管型 $\Phi 11.8 \times T8 \text{ mm}$



### ■ 电气特性

型号	直流 击穿电压	最大冲击 击穿电压	最大冲击 放电电流 (8/20 $\mu$ s)		耐冲击寿 命 (10/1000 $\mu$ s)	标称交流 放电电流	最大冲击 击穿电压	续流	最大连续 工作电压	最小 绝缘 电阻	最大 反映 时间	安规 认证
	100V/S	1KV/ $\mu$ s	1次	10次	300A	50Hz, 1Sec	1.2/50 $\mu$ s 6KV	50/60Hz	50/60Hz	(G $\Omega$ )	(ns)	UL14 49/ cUL
	(V)	(V)	(KA)		(次)	(A)	(V)	(A)	(V)			
G12D8A2R230□□	230 $\pm$ 20%	700	40	20	300	40	1100	/	95	1	100	√
G12D8A2R250□□	250 $\pm$ 20%	700					1100	/	95			√
G12D8A2R300□□	300 $\pm$ 20%	800					1100	50	130			√
G12D8A2R350□□	350 $\pm$ 20%	800					1100	50	150			√
G12D8A2R420□□	420 $\pm$ 20%	800					1200	50	175			√
G12D8A2R470□□	470 $\pm$ 20%	1000					1300	100	220			√
G12D8A2R500□□	500 $\pm$ 20%	1000					1300	100	255			√
G12D8A2R600□□	600 $\pm$ 20%	1200					1400	100	255			√
G12D8A2R700□□	700 $\pm$ 20%	1300					1500	100	255			√
G12D8A2R800□□	800 $\pm$ 20%	1400					1500	100	255			√

备注1: 第一、二个□表示引线形式, M0=无引线型, K2=K2电极片型, M3=M3螺纹型。

备注2: UL1449 4th 证书号: E314979。

备注3: 绝缘电阻测试条件:

直流击穿电压	直流测量电压
70-150V	50V
151-400V	100V
401-800V	250V

### ■ 尺寸

(单位:mm)

图 1: M0 无引线

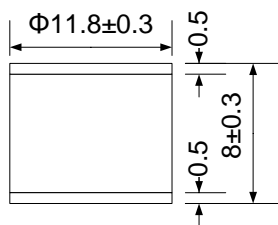


图 2: K2 电极片

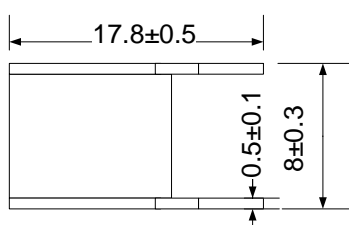
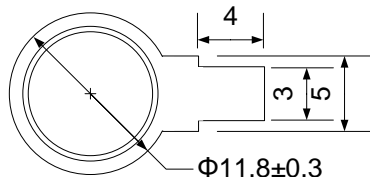
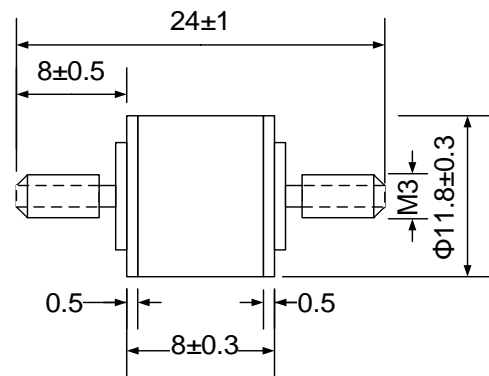


图 3: M3 螺纹型



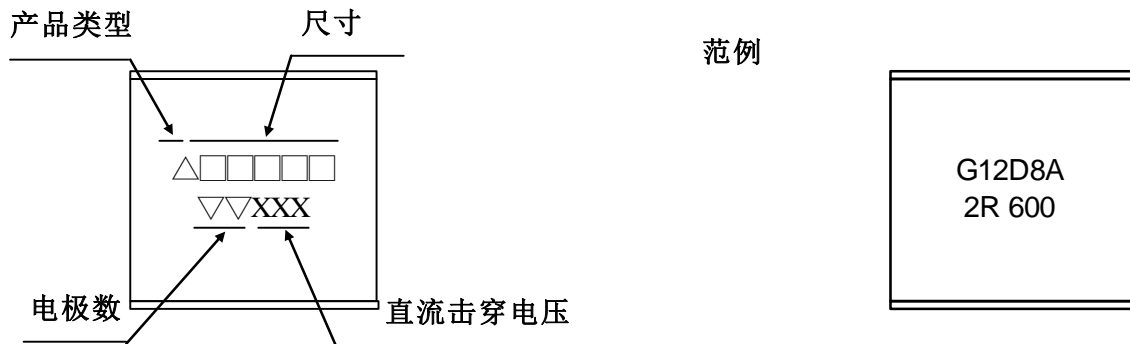
注: 3、4、5 尺寸的公差是 $\pm 0.2\text{mm}$

# 气体放电管: G12D8A 系列

## 二极管型 $\Phi 11.8 \times T8 \text{ mm}$



### ■ 标识



### ■ 包装

- 散装

### ■ 仓库储存条件

- 储存条件:
  1. 存储温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
  2. 相对湿度:  $\leq 75\% \text{RH}$
  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
- 储存期限: 1 年