

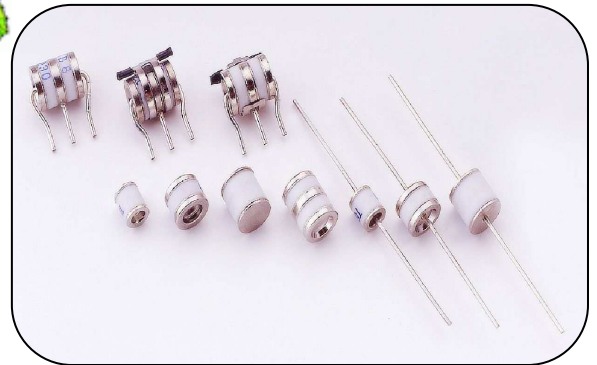
# 气体放电管：GD5 系列

## 二极管型放电管 $\Phi 5.5 \times T6$ mm



### ■ 特点

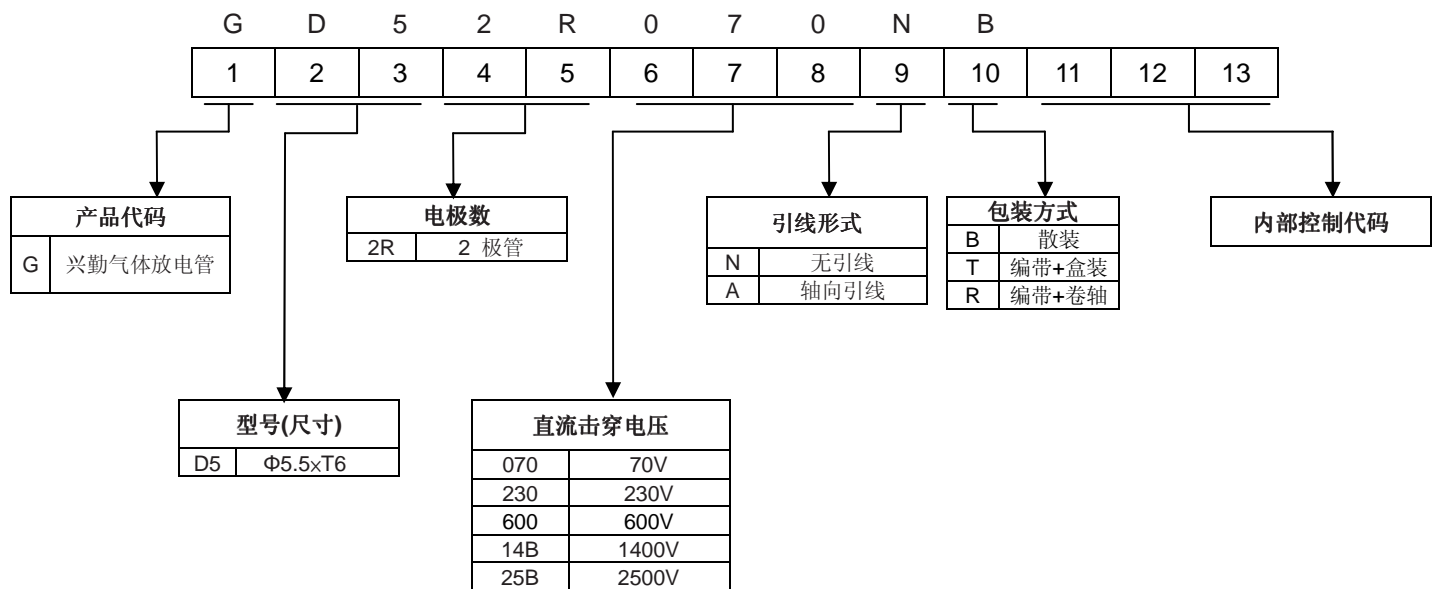
1. 满足RoHS要求
2. 坚固的金属陶瓷结构
3. 提供无引脚及有引脚结构
4. 直流击穿电压：70~3600V
5. 低电容
6. 安规认证：UL/cUL



### ■ 用途

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

### ■ 编码规则



# 气体放电管：GD5 系列

## 二极管型放电管 $\Phi 5.5 \times T6$ mm



### 电气特性

| 型号         | 最大直流击穿电压       |               | 最大冲击击穿电压     |        | 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         |        | 直流过保持电压       | 最小绝缘阻抗 | 最大电容 (1MHz) | 安規認證 |             |
|------------|----------------|---------------|--------------|--------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------|--------|---------------|--------|-------------|------|-------------|
|            | 100V/s         | 100V/ $\mu$ s | 1KV/ $\mu$ s | 1 time | 10 times              | 100A  | 50Hz, 1Sec              | Single 9 Cycles | <150ms |               |        |             |      |             |
|            | (V)            | (V)           | (V)          | (KA)   |                       | Times | (A)                     |                 | (V)    | (G $\Omega$ ) |        |             | (pF) | UL 1449/cUL |
| GD52R070□□ | 70 $\pm$ 20%   | 700           | 800          | 10     | 5                     | 300   | 5                       | 15              | 52     | 1             | 1      |             | √    |             |
| GD52R075□□ | 75 $\pm$ 20%   | 700           | 800          |        |                       |       |                         |                 | 52     |               |        | √           |      |             |
| GD52R090□□ | 90 $\pm$ 20%   | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 52     |               |        | √           |      |             |
| GD52R120□□ | 120 $\pm$ 15%  | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 52     |               |        | √           |      |             |
| GD52R130□□ | 130 $\pm$ 15%  | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 52     |               |        | √           |      |             |
| GD52R145□□ | 145 $\pm$ 15%  | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 52     |               |        | √           |      |             |
| GD52R150□□ | 150 $\pm$ 15%  | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 52     |               |        | √           |      |             |
| GD52R180□□ | 180 $\pm$ 15%  | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 80     |               |        | √           |      |             |
| GD52R230□□ | 230 $\pm$ 15%  | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 80     |               |        | √           |      |             |
| GD52R250□□ | 250 $\pm$ 15%  | 600           | 700          |        |                       |       |                         |                 | 80     |               |        | √           |      |             |
| GD52R300□□ | 300 $\pm$ 15%  | 700           | 900          |        |                       |       |                         |                 | 150    |               |        | √           |      |             |
| GD52R350□□ | 350 $\pm$ 15%  | 700           | 900          |        |                       |       |                         |                 | 150    |               |        | √           |      |             |
| GD52R400□□ | 400 $\pm$ 15%  | 800           | 100          |        |                       |       |                         |                 | 150    |               |        | √           |      |             |
| GD52R470□□ | 470 $\pm$ 15%  | 800           | 110          |        |                       |       |                         |                 | 150    |               |        | √           |      |             |
| GD52R600□□ | 600 $\pm$ 20%  | 1300          | 150          | 150    | √                     |       |                         |                 |        |               |        |             |      |             |
| GD52R800□□ | 800 $\pm$ 20%  | 1500          | 170          | 5      | 2.5                   | 300   | 2.5                     | 5               | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R10B□□ | 1000 $\pm$ 20% | 1600          | 180          | 3      | 1.5                   | 300   | 2                       | 4               | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R12B□□ | 1200 $\pm$ 20% | 1800          | 200          |        |                       |       |                         |                 | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R14B□□ | 1400 $\pm$ 20% | 2200          | 240          |        |                       |       |                         |                 | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R16B□□ | 1600 $\pm$ 20% | 2400          | 260          |        |                       |       |                         |                 | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R20B□□ | 2000 $\pm$ 20% | 2800          | 300          |        |                       |       |                         |                 | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R25B□□ | 2500 $\pm$ 20% | 3300          | 350          |        |                       |       |                         |                 | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R30B□□ | 3000 $\pm$ 20% | 3800          | 400          |        |                       |       |                         |                 | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R35B□□ | 3500 $\pm$ 20% | 4300          | 450          |        |                       |       |                         |                 | 150    | √             |        |             |      |             |
| GD52R36B□□ | 3600 $\pm$ 20% | 4400          | 460          |        |                       |       |                         |                 | 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: UL / 497B→文件编号 E245070 UL / 1449→文件编号 E314979

备注 3: 绝缘电阻测试条件

| 直流击穿电压     | 直流测量电压 |
|------------|--------|
| 70-90V     | 50V    |
| 120-400V   | 100V   |
| 470-800V   | 250V   |
| 1000-2000V | 500V   |
| 2500-4000V | 1000V  |

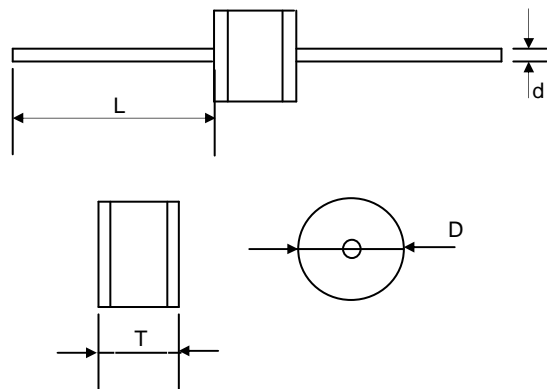
# 气体放电管：GD5 系列

## 二极管型放电管 $\Phi 5.5 \times T6$ mm



### ■ 尺寸

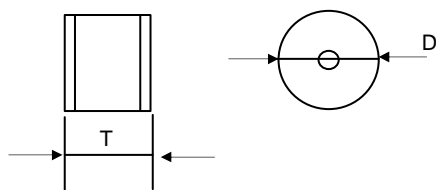
□ = A (轴向引线型)



单位: mm

| 项目 | 尺寸  |            |
|----|-----|------------|
|    | 规格  | 公差         |
| D  | 5.5 | +0.3/-0.5  |
| T  | 6.0 | +0.3/-0.5  |
| L  | 20  | 最小         |
| d  | 0.8 | $\pm 0.05$ |

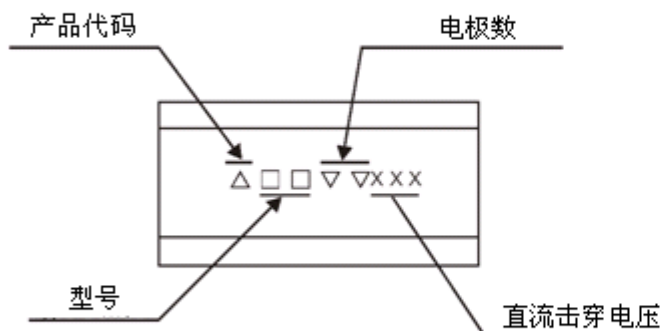
□ = N (无引线型)



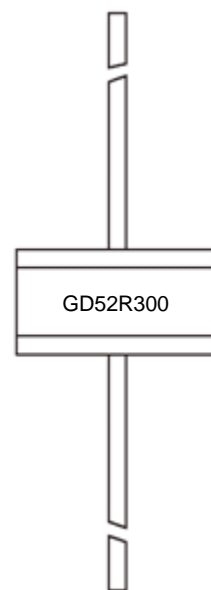
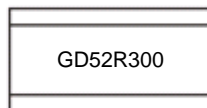
单位: mm

| 项目 | 尺寸  |           |
|----|-----|-----------|
|    | 规格  | 公差        |
| D  | 5.5 | +0.3/-0.5 |
| T  | 6.0 | +0.3/-0.5 |

### ■ 标签



例如;



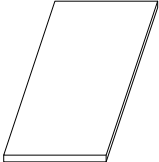
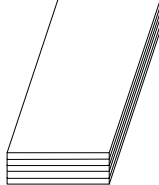
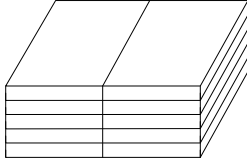
# 气体放电管：GD5 系列

## 二极管型放电管 $\Phi 5.5 \times T6$ mm



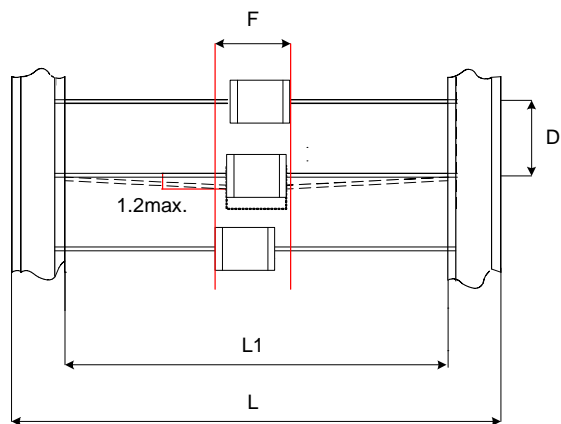
### ■ 包装方式

#### ● 散装

| PS 盒<br>(263×144×6mm)   | 内包装盒<br>(270×145×50mm)  | 外包装箱<br>(320×305×280mm)   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 100 PCS/盒   | 500 PCS/盒   | 5000 PCS/箱  |

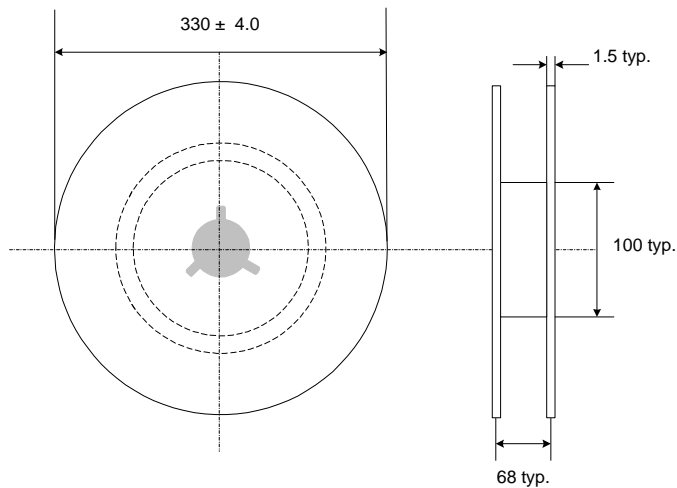
#### ● 编带包装

#### 用于轴向型二极放电管



(单位:mm)

| 项目 | 尺寸    |           |
|----|-------|-----------|
|    | 规格    | 公差        |
| L1 | 52    | $\pm 2$   |
| L  | 64    | $\pm 3$   |
| D  | 10    | $\pm 0.5$ |
| F  | + 1.4 | 最大        |



# 气体放电管：GD5 系列

## 二极管型放电管 $\Phi 5.5 \times T6$ mm



### ■ 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：  $\leq 75\% \text{RH}$
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。

(II) 储存期限：1 年