


# 规格书

## SPECIFICATION

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 客户<br>CUSTOMER       | 立创                             |
| 客户料号<br>CUSTOMER P/N |                                |
| 规格描述<br>DESCRIPTION  | ZNR-34M241K/F12.7+F12.7/L10/綠色 |
| 产品编码<br>PART NUMBER  | 3-TM0V34M241K                  |
| 日期<br>DATE           | 2025-10-10                     |

| 德尔创承认栏<br>APPROVED BY DERSONIC |   |                    | 客户承认栏<br>APPROVED BY CUSTOMER |                |
|--------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|----------------|
| 批准<br>APPROVED BY              | 审核<br>CHECK BY  | 制订<br>FORMULATE BY | 批准<br>APPROVED BY             | 审核<br>CHECK BY |
|                                |  |                    |                               |                |

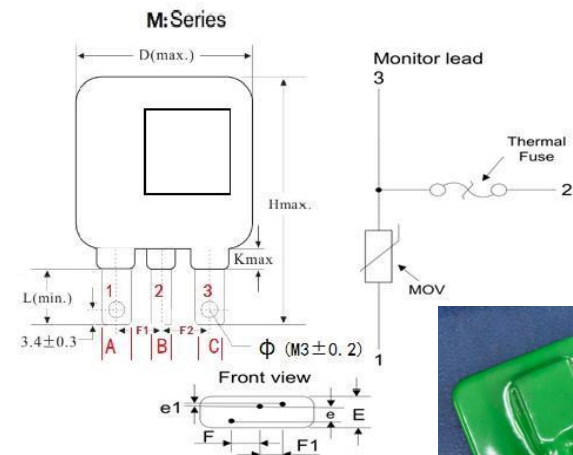
东莞市德尔创电子有限公司

DONGGUAN DERSONIC ELECTRONIC CO., LTD.

中国广东省东莞市寮步镇松湖智谷科技产业园2栋15楼  
15/F, Building 2, Songhu Zhigu Science and Technology Industrial Park,  
Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province, China  
TEL: +86-769-8533 5208      FAX: +86-769-8155 5989  
Website: <http://www.dersonic.com>

|    |               |      |               |      |       |
|----|---------------|------|---------------|------|-------|
| 品名 | 热保护型压敏电阻 TMOV | 型号规格 | 3-TMOV34M241K | 承认项目 | ■ 产成品 |
|----|---------------|------|---------------|------|-------|

A.尺寸

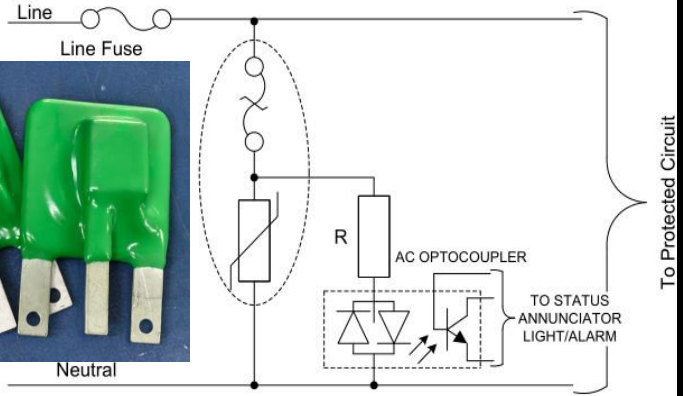


|          |        |              |         |
|----------|--------|--------------|---------|
| D(MAX.)  | 40.0mm | e(MAX.)      | 5.5mm   |
| H(MAX.)  | 57.0mm | A=C(±0.15mm) | 7.0*0.5 |
| E(MAX.)  | 16.5mm | B(±0.15mm)   | 5.3*0.8 |
| F(±1.2)  | 12.7mm | e1(±1.0)     | 2.5mm   |
| F1(±1.2) | 12.7mm | 涂装粉颜色        | 苹果绿     |
| L3(MIN.) | 10.0mm | ΦM3(±0.2)    | 3.40mm  |

B. 印字范例:

第一行  
第二行  
第三行

**ZNR**  
**34M241K**  
**周期**



成品电气特性

| 项目                                      | 规格                            | 测试方法  |
|---|-------------------------------|---|
| 标准测试环境                                  |                               | 除非另外说明,所有测试都在下述的环境条件进行:<br>室温: 20~30℃<br>相对湿度: 低于 85 % RH<br>大气压力: 80~106 kPa   |
| 最大连续工作电压<br>MCOV                        | AC=150Vrms<br>DC=200V         | 可以施加的最大连续交流或直流电压  |
| 压敏电压, Vn                                | V <sub>1.0mA</sub> =216~264 V | 施加 1mA DC 电流 10~100ms 时,测量跨于 MOV 的电压  |
| 漏电流 IR                                  | ≤45 μ A                       | 75%ofV <sub>1.0mA</sub> DC  |
| 实测限制电压 (max.)                           | 395V                          | 于放电电流 300A 测试时, 量测被测物本体两端的电压值。  |
| 最大放电电流, I <sub>max</sub> (此参数<br>为验收依据) | 40KA*1 次                      | 以 8x20μs 电流波加载 MCOV 测试。   |
| 最大放电电流, I <sub>N</sub>                  | 20KA*15 次                     | 以 8x20μs 电流波加载 MCOV 测试。分三组测试, 每组 5 次, 次 与次之间间隔 60 秒, 组与组之间间隔时间为至少 30 分钟 (直到 试品与室温持平)。   |
| 浪涌吸收能量                                  | 390Joule                      | 以 10x1000μs 浪涌电流波施加 1 次,压敏电压变化率小于±10% 时, 压敏电阻可以吸收的最大能量。   |
| 额定电流 I <sub>r</sub>                     | 30A                           | 参考值。以通流能满足 I <sub>N</sub> 20KA*20 次+I <sub>MAX</sub> 40KA*1 次为准   |
| 额定工作温度 T <sub>f</sub>                   | 136℃                          | /   |
| 压敏电压温度系数                                | 0 ~ ±0.05 %/℃                 | $\frac{V_{1mA \text{ at } 85^{\circ}\text{C}} - V_{1mA \text{ at } 25^{\circ}\text{C}}}{V_{1mA \text{ at } 25^{\circ}\text{C}}} \times \frac{1^{\circ}}{60^{\circ}} \times 100$ |