

## 規 格 书

## SPECIFICATION

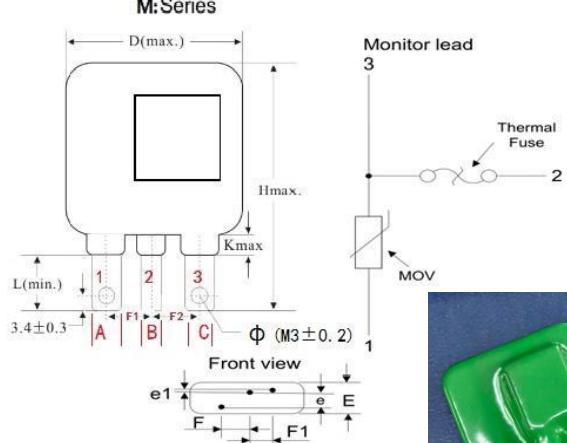
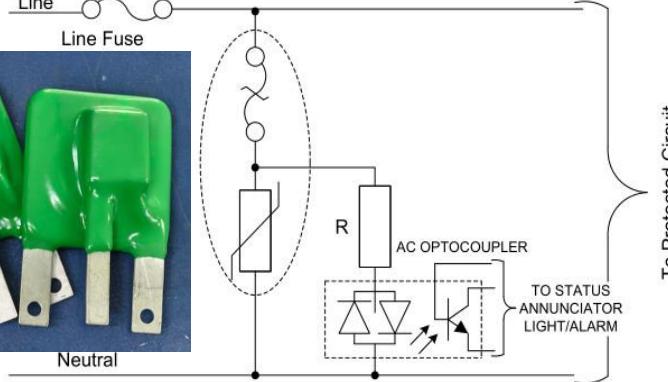
客户 CUSTOMER	立创
客户料号 CUSTOMER P/N	
规格描述 DESCRIPTION	ZNR-34M241K/F12.7+F12.7/L10/綠色
产品编码 PART NUMBER	3-TMOV34M241K
日期 DATE	2025-10-10

德尔创承认栏 APPROVED BY DERSONIC			客户承认栏 APPROVED BY CUSTOMER	
批准 APPROVED BY	审核 CHECK BY	制订 FORMULATE BY	批准 APPROVED BY	审核 CHECK BY
	东莞市 德尔创电子有限公司 样品承认章			

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																								
<b>A.尺寸</b>																													
			<table border="1"> <tr><td>D(MAX.)</td><td>40.0mm</td><td>e(MAX.)</td><td>5.5mm</td></tr> <tr><td>H(MAX.)</td><td>57.0mm</td><td>A=C(±0.15mm)</td><td>7.0*0.5</td></tr> <tr><td>E(MAX.)</td><td>16.5mm</td><td>B (±0.15mm)</td><td>5.3*0.8</td></tr> <tr><td>F(±1.2)</td><td>12.7mm</td><td>e1(±1.0)</td><td>2.5mm</td></tr> <tr><td>F1(±1.2)</td><td>12.7mm</td><td>涂装粉颜色</td><td>苹果绿</td></tr> <tr><td>L3(MIN.)</td><td>10.0mm</td><td>ΦM3(±0.2)</td><td>3.40mm</td></tr> </table>	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		
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																										
					To Protected Circuit																								
<b>B. 印字范例:</b>																													
第一行	ZNR																												
第二行	34M241K																												
第三行	周期																												
			Neutral																										
<b>成品电气特性</b>																													
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: 室温: 20~30°C 相对湿度: 低于 85 % RH 大气压力: 80~106 kPa																											
最大连续工作电压 MCOV	AC=150Vrms DC=200V	可以施加的最大连续交流或直流电压																											
压敏电压, Vn	$V_{1.0mA} = 216\sim 264$ V	施加 1mA DC 电流 10~100ms 时,测量跨于 MOV 的电压																											
漏电流 IR	$\leq 45 \mu A$	75%ofV1.0mA 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, Imax (此参数 为验收依据)	40KA*1 次	以 8x20μs 电流波加载 MCOV 测试。																											
最大放电电流, IN	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 Ir	30A	参考值。以通流能满足 IN20KA*20 次+IMAX40KA*1 次为准																											
额定工作温度 Tf	136°C	/																											
压敏电压温度系数	$0 \sim \pm 0.05 \text{ %}/\text{°C}$	$\frac{V_{1mA} \text{ at } 85\text{°C} - V_{1mA} \text{ at } 25\text{°C}}{V_{1mA} \text{ at } 25\text{°C}} \times \frac{1\text{°C}}{60\text{°C}} \times 100$																											