

规格书 SPECIFICATION

客户 CUSTOMER	立创
客户料号 CUSTOMER P/N	
规格描述 DESCRIPTION	3-25YN241K/34*14*28/F30+F4/L4/灰壳
产品编码 PART NUMBER	3-25YN241K
日期 DATE	2024-12-23

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
				

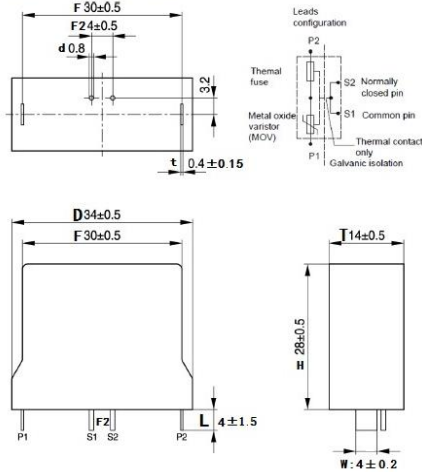
东莞市德尔创电子有限公司

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	盒装热保护型压敏电阻TBMOV	型号规格	3-25YN241K	日期	2024年12月23日
----	-----------------	------	------------	----	-------------

A.尺寸 Dimensional drawings (in mm)



D(±0.5)	34mm	t(±0.15)	0.4mm
H(±0.5)	28mm	W(±0.2)	4mm
T(±0.5)	14mm	d(±0.1)	0.8mm
F(±0.5)	30mm		
F2(±0.5)	4.0mm		
L(±1.5)	4.0mm		



B. 印字范例:

第一行 ZNR
第二行 25YN241K
第三行 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: 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} =216~264 V	施加1mA DC电流10~100ms时,测量跨于MOV的电压
漏电流IR	≤30 μA	75%ofV _{1.0mA} DC
实测限制电压 (max.)	395V	于放电电流200A测试时, 量测被测物本体两端的电压值。
最大放电电流, I _{max}	25KA*1次	以8x20μs电流波加载MCOV测试。
最大放电电流, I _N	12.5KA*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	300Joule	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 _r	20A	以8x20μs电流波能通过25KA为标准, 电流只是参考
额定工作温度T _f	136°C	/
压敏电压温度系数	0 ~ ±0.05 %/°C	$\frac{V_{1mA \text{ at } 85^{\circ}\text{C}} - V_{1mA \text{ at } 25^{\circ}\text{C}}}{V_{1mA \text{ at } 25^{\circ}\text{C}}} \times \frac{1}{60} \times 100$