

规格承认书

1、一般性能：

1.1 外观：清洁、无污物、无可见损伤、标志清晰；

1.2 形状和尺寸（表1）、产品图（图1）；

1.3 标志：制造厂识别号、型号、规格。

Dmax	9.3mm
Wmax	4.5mm
Hmax	12.0mm
A	5.0mm
d	0.6mm

表 1

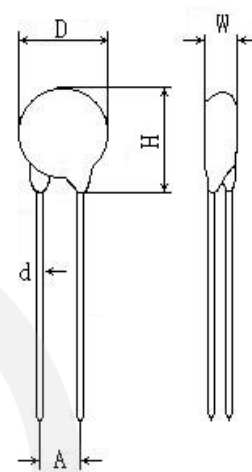


图 1

2、电气性能（表2）：

项目	参数要求	试验方法	
2.1	压敏电压 (V)	470	测试电流 1mA, DC
2.2	电压范围 (V)	423-517	
2.3	最大允许 (AC/V) 工作电压 (DC/V)	300 385	
2.4	限制电压 (V)	775	8/20 μ s, 10A
2.5	漏电流 (μ A)	≤ 20	75% V1测
2.6	α 值	≥ 40	
2.7	额定功率 (W)	0.25	
2.8	最大冲击电流 (A)	1200 \times 1	电流波形: 8/20 μ s
2.9	能量、耐量 (J)	29	10/1000 μ s脉冲1次
2.10	电压温度系数	$\leq \pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$	测定电压 V1, -25 $^{\circ}\text{C}$ — +85 $^{\circ}\text{C}$

表2.电气性能

3、机械性能

试验项目		参数要求	试验方法
3.1	引线抗拉强度	无明显机械损伤	施加 1.0kgf, 10 秒钟
3.2	引线抗弯强度	无明显机械损伤	保持电阻体垂直, 引线轴向加 0.5kgf, 90° 弯折 3 次
3.3	抗振试验	无明显机械损伤	振幅 0.75mm, 频率 10HZ→55HZ→10HZ, 1 分钟往复一次, 垂直 3 个方向各 2 小时
3.4	引线可焊性	焊料浸润引线不少于 95%, 针孔、未浸润部分不多于 5%	焊料温度: 235±5℃ 浸焊时间: 2±0.5 秒
3.5	耐焊接热	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	焊料温度: 260±5℃ 浸焊时间: 10±1 秒

4、环境试验性能

项目		参数要求	试验方法			
4.1	高温存放	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	环境温度 125±2℃ 时间: 1000 小时			
4.2	高湿存放	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	环境: 40±2℃, 90—95% RH 时间: 1000 小时			
4.3	低温存放	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	环境: -40±2℃, 时间: 1000 小时			
4.4	温度循环	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$ 无明显机械损伤	顺序	温度℃	时间(分)	循环 5 次
			1	-40±3	30	
			2	常温	15	
			3	+125±2	30	
			4	常温	15	
4.5	高温负荷	$\Delta V_1 \leq \pm 10\%$	85±2℃ 最大允许工作电压 1000 小时			
4.6	湿中负荷	$\Delta V_1 \leq \pm 10\%$	40±2℃, 90—95% RH 最大允许工作电压 1000 小时			

使用温度范围: -40℃~+85℃; 保存温度范围: -40℃~+125℃。