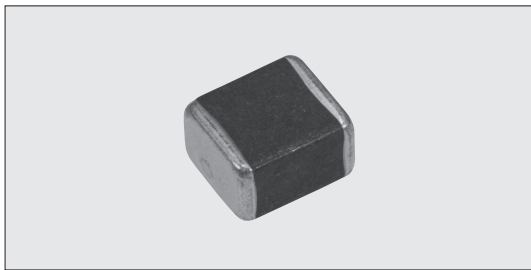
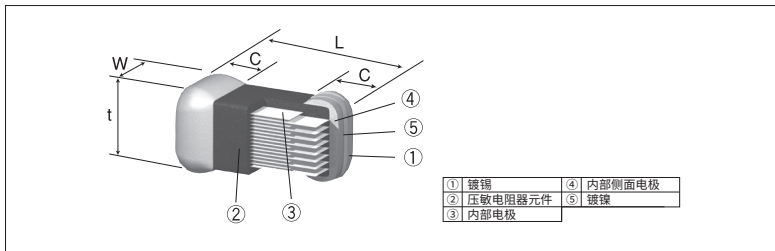


NV73DS ■ 负载突降浪涌保护用层叠型金属氧化物压敏电阻器



外观颜色：黑色

■ 结构图



■ 特点

- 有双向对称性，可吸收正负浪涌。
- 适用于汽车电子机器在负载突降时的浪涌对策。
- 对应JASO过渡电压试验A种A-1。
- 可以在高温(125°C)下使用。
- 对温度循环好。
- 对应焊，回流波峰焊。
- 符合欧盟RoHS。
- AEC-Q200相关数据已取得。

■ 用途

- 车载电子设备的浪涌保护。
- 从电动机、继电器等的感应载荷发生的过电压的吸收
- 从过电压保护半导体元件

■ 外形尺寸

型号 (mm/inch Size Code)	尺寸(mm)				重量(g) (1000pcs)
	L	W	t Max.	c	
NV73DS 2L (6151/2420)	6.1±0.35	5.1±0.35	3.7	1.05±0.2	420~550

■ 品名构成

实例

NV73DS	A	2L	T	TE	27
品种	能量代码	尺寸	端子表面材质	二次加工	压敏电阻电压
	A B	2L: 6.1×5.1mm	T: Sn	TE: 压纹缙带 (8mm节距) BK: 散装	

欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外)，请与我们联系。
缙带细节参照卷末附录C。

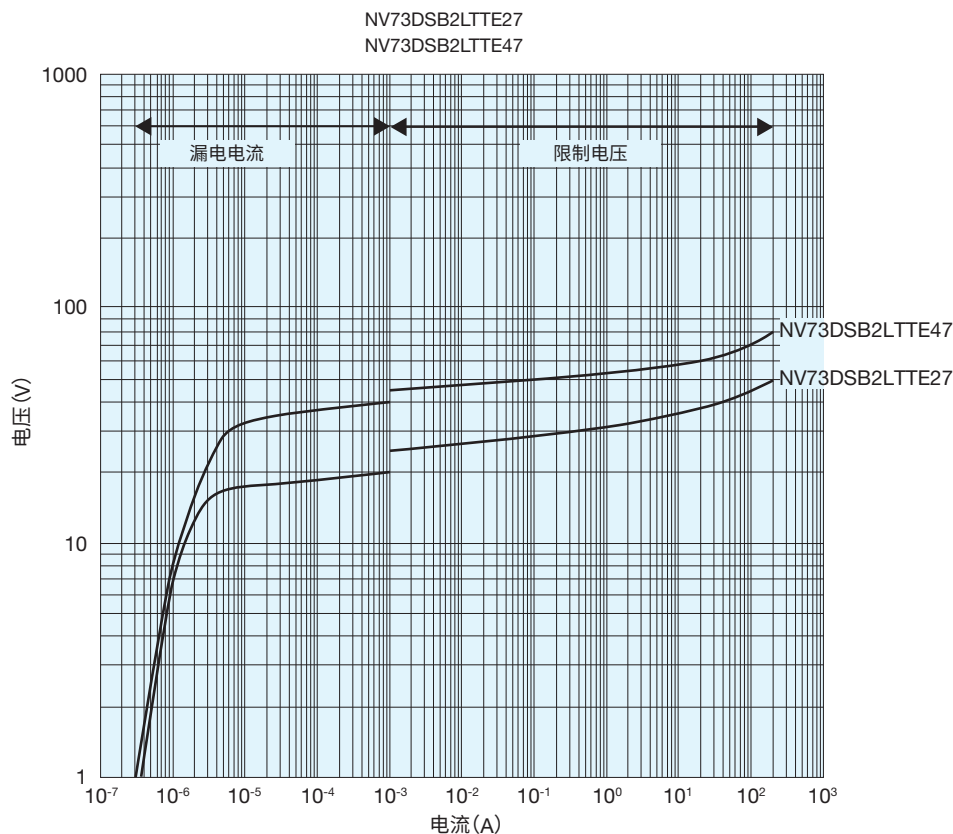
■ 额定值

型号	压敏电阻器电压(允许范围) (V)	最大允许回路电压		限制电压 (V)	负载突降耐量	耐浪涌量	短时间施加电压 (5分钟)
	V_{1mA}	A.C. (V_{RMS})	D.C. (V)	V_{20A}	J	8/20 μ s (A) 1次	(V_{DC})
NV73DSB2LTTE27	20~25	14	16	40	63	200	24.5
NV73DSB2LTTE47	40~45	30	34	60	65	200	38
NV73DSA2LTTE27	20~25	14	16	40	70	200	24.5

工作温度范围：-40°C~+125°C 保存温度范围：-40°C~+150°C

包装数量/卷：500pcs

电压-电流曲线(参考) (Ta=25°C)



性能

试验项目	标准值 $\Delta V_{1mA} \pm \%$	试验方法
压敏电阻电压	在规定的允许偏差内	流入1mA时的端子间电压
耐焊接热	10	260°C±5°C、10s±0.5s
焊接性	应有95%以上的新焊锡覆盖。	230°C±5°C、5s±0.5s
温度突变	10	-40°C (30min.) / +125°C (30min.) 1000cycles
短时间施加电压	10	短时间(5分钟内)能施加的直流电压的最大值。
耐浪涌量	10	把额定的冲击波电流(T=8/20μs), 施加一次
耐静电量	10	25kV(大气放电)
耐振性	外观应无显著异常。应无端子电极剥离和主体破损等异常。	振动频率数: 10Hz~2000Hz 振幅全振幅: 1.5mm, 10Hz~2000Hz~10Hz 20min. XYZ方向各4小时, 共12小时
施加高温高湿电压	10	85°C±2°C, 85%RH, 1000h 连续施加压敏电阻器电压(V_{1mA})×0.85。
施加高温直流电压	10	125°C±2°C, 1000h 连续施加压敏电阻器电压(V_{1mA})×0.85。
热冲击试验	10	-55°C (15min.) / +125°C (15min.) 300cycles
冲击试验	10	施加半正弦波, 1ms、500m/s ² 5次。
高温保存	10	+150°C, 1000h
低温保存	10	-40°C, 1000h