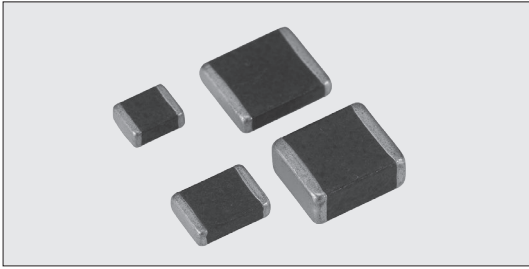
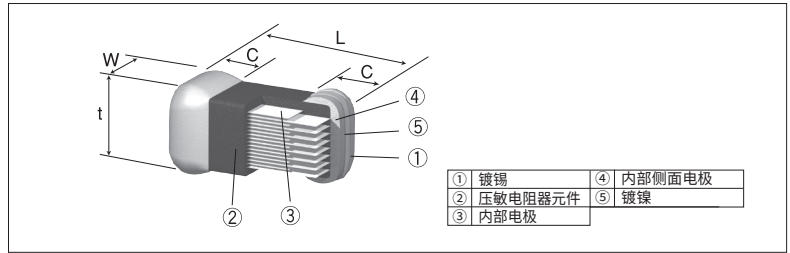


## NV73S | 层叠型金属氧化物压敏电阻器



外观颜色：黑色

### ■ 结构图



### ■ 特点

- 有双向对称性，可吸收正负浪涌。
- 通过层叠结构，可以吸收从小到大的浪涌。
- 通过小型组件，可以节约空间，高密度贴装。
- 对应回流焊和波峰焊。
- 符合欧盟RoHS。

### ■ 用途

- 来自手提设备输入输出端子的ESD保护
- 吸收电机、继电器等的感应载荷发生的过电压
- 过电压保护半导体元件
- 压电元件发生的过电压的吸收

### ■ 外形尺寸

型号 (mm/inch Size Code)	尺寸 (mm)				重量 (g) (1000pcs)
	L	W	t	c	
NV73S 2E (3225/1210)	3.2±0.3	2.5±0.3	1.3±0.3	0.5±0.25	48~72
NV73S 2J (4532/1812)	4.5±0.3	3.2±0.3	1.3±0.3	0.6±0.30	84~126
NV73S 2L (5750/2220)	5.7±0.3	4.7±0.3	1.3±0.3	0.65±0.35	159~239
NV73S 2LH (5750/2220)	5.7±0.3	4.7±0.3	2.5±0.3	0.75±0.35	272~408

### ■ 品名构成

实例

NV73	S	2L	T	TE	82	H
品种	能量代码	尺寸 2E: 3.2×2.5mm 2J: 4.5×3.2mm 2L: 5.7×4.7mm	端子表面材质 T: Sn	二次加工 TE: 编带	压敏电阻电压	识别代码 (仅2LH)

端子表面材质，以无铅品为准。

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。  
编带细节参照卷末附录C。

### ■ 性能

试验项目	达标值 ΔV±%	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
限制电压	限制电压小于达标值	流入额定冲击波电流 (T=8/20μs) 时的端子间电压 2E: 2.5A 2J: 5A 2L: 10A 2LH: 100A
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 产品无机损伤 (角焊缝产生的龟裂为对象)	-40°C (30min) / +125°C (30min) 1000cycles
耐浪涌量	10	施加1次额定冲击波电流 (T=8/20μs)
最大电能	10	施加1次额定能量 (T=2ms)
耐静电	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
施加高温直流电压	10	125°C±2°C, 1000h 连续施加 (Vd.c.) 压敏电阻器电压 (V1mA) ×0.85
施加高温高湿电压	10	85°C±2°C, 85±3RH%, 1000h 连续施加 (Vd.c.) 压敏电阻器电压 (V1mA) ×0.85
热冲击试验	10 产品无机损伤 (角焊缝产生的龟裂为对象)	-55°C (15min.) / +125°C (15min.) 300cycles
冲击试验	10 产品无机损伤	施加半正弦波, 1ms、500m/s <sup>2</sup> 5次
高温保存	10	+150°C±5°C 1000h
低温保存	10	-50°C±5°C 1000h

### ■ 额定值

工作温度范围: -50°C~+125°C    保存温度范围: -50°C~+150°C    包装数量/卷 2E: TE (2,000pcs)、2J·2L: TE (1,000pcs)

型号	压敏电阻电压 V <sub>c</sub>		最大允许回路电压		限制电压 (V)				最大电能 (施加1次) E (J)	耐浪涌量 (施加1次) I <sub>p</sub> (A)
	I <sub>c</sub> =1mA	(V)	a.c.r.m.s. (V)	d.c. (V)	V <sub>2.5A</sub>	V <sub>5A</sub>	V <sub>10A</sub>	V <sub>100A</sub>		
NV73S2ETTE15	12.8~17.3		8	11	30	—	—	—	1.1	800
NV73S2ETTE18	15.3~20.7		11	14	34	—	—	—	1.3	
NV73S2ETTE22	19.8~24.2		12	16.5	39	—	—	—	1.5	
NV73S2ETTE24	21.6~26.4		14	18	39	—	—	—	1.7	
NV73S2ETTE27	24.3~29.7		17	22	44	—	—	—	1.9	
NV73S2ETTE33	29.7~36.3		20	26	54	—	—	—	2.0	
NV73S2ETTE39	35.1~42.9		25	30	65	—	—	—	2.3	
NV73S2ETTE47	42.3~51.7		30	38	77	—	—	—	2.4	
NV73S2ETTE56	50.4~61.6		35	45	90	—	—	—		
NV73S2ETTE82	73.8~90.2		50	65	135	—	—	—	600	
NV73S2ETTE100	90.0~110.0		60	85	165	—	—	—	1.4	400
NV73S2ETTE110	99.0~121.0		70	90	180	—	—	—	1.7	
NV73S2JTTE12	10.2~13.8		6	9	—	27	—	—	1.0	1,200
NV73S2JTTE15	12.8~17.3		8	11	—	32	—	—	2.0	
NV73S2JTTE18	15.3~20.7		11	14	—	35	—	—	2.1	
NV73S2JTTE22	19.8~24.2		12	16.5	—	41	—	—	2.8	
NV73S2JTTE24	21.6~26.4		14	18	—	44	—	—	2.8	
NV73S2JTTE27	24.3~29.7		17	22	—	49	—	—	3.2	
NV73S2JTTE33	29.7~36.3		20	26	—	54	—	—	3.6	
NV73S2JTTE39	35.1~42.9		25	30	—	65	—	—	4.4	
NV73S2JTTE47	42.3~51.7		30	38	—	77	—	—	5.0	
NV73S2JTTE56	50.4~61.6		35	45	—	90	—	—		
NV73S2JTTE68	61.2~74.8		40	56	—	110	—	—	5.8	800
NV73S2JTTE82	73.8~90.2		50	65	—	135	—	—	5.4	
NV73S2JTTE100	90.0~110.0		60	85	—	165	—	—	7.0	
NV73S2JTTE110	99.0~121.0		70	90	—	180	—	—		
NV73S2JTTE150	135.0~165.0		95	127	—	248	—	—	6.4	
NV73S2LTTE12	10.2~13.8		6	9	—	—	28	—	2.1	2,500
NV73S2LTTE15	12.8~17.3		8	11	—	—	33	—	4.6	
NV73S2LTTE18	16.2~19.8		11	14	—	—	36	—	5.9	
NV73S2LTTE22	19.8~24.2		12	16.5	—	—	41	—	7.0	
NV73S2LTTE24	21.6~26.4		14	18	—	—	45	—		
NV73S2LTTE27	24.3~29.7		17	22	—	—	48	—	8.6	
NV73S2LTTE33	29.7~36.3		20	26	—	—	57	—	9.4	
NV73S2LTTE39	35.1~42.9		25	30	—	—	65	—	11.5	
NV73S2LTTE47	42.3~51.7		30	38	—	—	77	—	14.4	
NV73S2LTTE56	50.4~61.6		35	45	—	—	90	—	9.2	
NV73S2LTTE68	61.2~74.8		40	56	—	—	110	—	10.6	1,500
NV73S2LTTE82	73.8~90.2		50	65	—	—	135	—	6.7	
NV73S2LTTE100	90.0~110.0		60	85	—	—	165	—	8.2	
NV73S2LTTE110	99.0~121.0		70	90	—	—	180	—		
NV73S2LTTE47H	42.3~51.7		30	38	—	—	—	77	15	6,000
NV73S2LTTE82H	73.8~82.0		50	65	—	—	—	127	14	4,500
NV73S2LTTE100H	90.0~110.0		65	85	—	—	—	165		

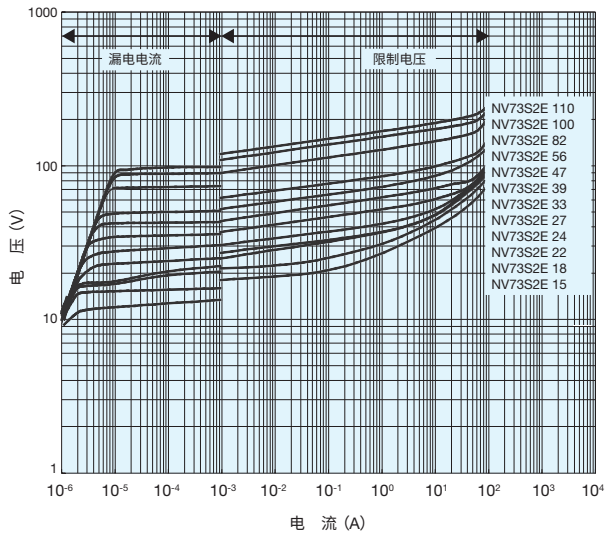
# VARISTORS

## NV73S 层叠型金属氧化物压敏电阻器

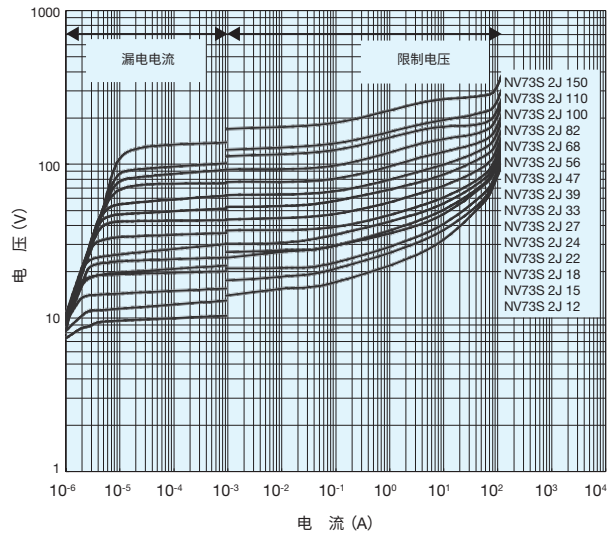
■电压-电流曲线(参考) (Ta=25°C)

片式压敏电阻器

### NV73S 2E



### NV73S 2J



### NV73S 2L

