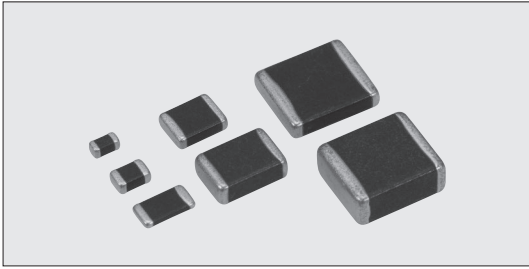
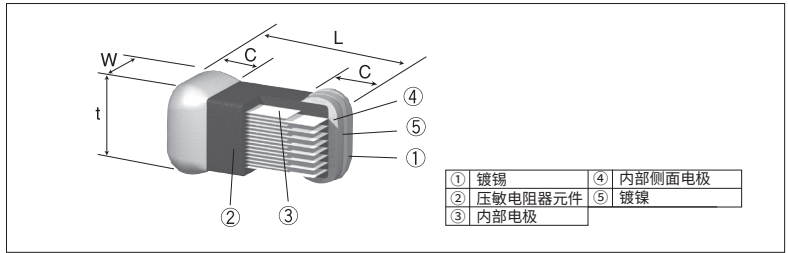


NV73 层叠型金属氧化物压敏电阻器



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，高密度安装。
- 对应焊，回流波峰焊。
- 端子无铅产品，符合欧盟RoHS。电极、压敏电阻器元件、玻璃中所含铅玻璃，不适用欧盟RoHS。

■用途

- 来自手提设备输出端子的ESD保护
- 从电动机、继电器等的感载电荷发生的过电压的吸收
- 从过电压保护半导体元件
- 从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	
NV73 1J(1608/0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.4 ^{+0.15} _{-0.2}	6~7
NV73 2A(2012/0805)	2±0.2	1.25±0.2	1.3max.	0.5±0.25	8~16
NV73 2B(3216/1206)	3.2±0.2	1.6±0.2	1.65max.	0.5 ^{+0.35} _{-0.25}	16~32
NV73 2E(3225/1210)	3.2±0.2	2.5±0.2	1.5max.	0.5±0.2	33~56
NV73 2J(4532/1812)	4.5±0.2	3.2±0.2	2.0max.	0.5 ^{+0.3} _{-0.1}	50~134
NV73 2L(5750/2220)	5.7±0.2	5.0±0.2	2.5max.	0.5 ^{+0.3} _{-0.1}	100~230
NV73 C2L(5750/2220)	5.9±0.2	5.1±0.2	2.7max.	0.7 ^{+0.4} _{-0.3}	190~440

■品名构成

实例

无铅型

NV73	A	1J	T	TE	24
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 C	1J: 1.6×0.8mm 2A: 2.0×1.2mm 2B: 3.2×1.6mm 2E: 3.2×2.5mm 2J: 4.5×3.2mm 2L: 5.7×5.0mm	T: Sn	TE: 编带 BK: 散装	

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(1J·2A·2B)

试验项目	标准值 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
耐焊接热	10	270°C±5°C 3s±0.5s
焊接性	应有95%以上的新焊锡覆盖。	230°C±5°C 4s±1s
温度突变	10	-40°C(30min)/+125°C(30min) 30cycles
耐浪涌量	10	把额定的冲击波电流(T=8×20μs)，正反施加各一次
最大电能	10	把额定的能量(T=2ms)，施加一次
施加高温直流电压	10	85°C±5°C, Vc=最大允许回路电压(Vd.c.) 1000小时
施加高温交流电压	10	85°C±5°C, Vc=最大允许回路电压(Va.c.r.m.s.) 1000小时
施加高温高湿电压	10	40°C±5°C 95%RH Vc=最大允许回路电压(Vd.c.) 500小时
高温保存	10	125°C±5°C、1000h
低温保存	10	-40°C±5°C、1000h

■性能(2E·2J·2L)

试验项目	标准值 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
耐焊接热	10	260°C±5°C 4s±1s
焊接性	应有95%以上的新焊锡覆盖。	235°C±5°C 4s±1s
温度突变	10	-40°C(30min)/+125°C(30min) 5cycles
耐浪涌量	10	把额定的冲击波电流(T=8×20μs)施加100次，施加间隔为30秒
最大电能	10	把额定的能量(T=10/1000μs)施加100次，施加间隔为90秒
施加高温直流电压	10	125°C±5°C, Vc=最大允许回路电压(Vd.c.) 1000小时
施加低温直流电压	10	-50°C±5°C, Vc=最大允许回路电压(Vd.c.) 1000小时
施加高温高湿电压	10	40°C±5°C 95%RH Vc=最大允许回路电压(Vd.c.) 500小时
高温保存	10	150°C±5°C、1000h
低温保存	10	-50°C±5°C、1000h

■ 额定值 (1J · 2A · 2B)

工作温度范围: -40°C~+85°C 保存温度范围: -40°C~+125°C 包装数量/卷: TE 2,500pcs

型号	压敏电阻电压 V _c		最大允许回路电压		限制电压 (V)		最大电能 E (J)	耐浪涌量 (施加两次) I _p (A)	
	I _c =1mA	(V)	a.c. _{r.m.s.} (V)	d.c. (V)	V _{1A}	V _{2A}			
NV73A1JTTE8.2	6.8~9.8		4.2	6.0	—	21	0.1	30	
NV73A1JTTE12	10~14.4		6.1	8.6	—	29			
NV73A1JTTE15	12.5~18		7.6	10.8	—	35			
NV73A1JTTE18	16~20		9.1	12.8	—	37			
NV73A1JTTE20	18~22		10.6	15.0	—	40			
NV73A1JTTE22	19~24		12.0	16.5	—	42			
NV73A1JTTE24	21.8~26.5		14.0	18.0	—	46			
NV73A1JTTE27	25~32		17.0	22.0	—	49			
NV73A2ATTE8.2	6.8~9.8		4.2	6.0	18	—	0.01	10	
NV73A2ATTE12	10~14.4		6.1	8.6	24	—	0.03	20	
NV73A2ATTE15	12.5~18		7.6	10.8	29	—	0.04		
NV73A2ATTE18	16~20		9.1	12.8	29	—	0.05		
NV73A2ATTE20	18~22		10.6	15.0	33	—			
NV73A2ATTE22	19~24		12.0	16.5	39	—	0.06		
NV73A2ATTE24	21.8~26.5		14.0	18.0	42	—	0.07		
NV73A2ATTE27	25~32		17.0	22.0	50	—	0.12		
NV73A2ATTE33	30~39		20.0	26.0	60	—	0.14	25	
NV73A2ATTE39	37~47		25.0	31.0	72	—	0.16		
NV73A2ATTE47	45~54		30.0	38.0	86	—	0.16	25	
NV73B2ATTE8.2	6.8~9.8		4.2	6.0	—	18	0.03	20	
NV73B2ATTE12	10~14.4		6.1	8.6	—	24	0.05	35	
NV73B2ATTE15	12.5~18		7.6	10.8	—	30	0.07		
NV73B2ATTE18	16~20		9.1	12.8	—	32	0.08		
NV73B2ATTE20	18~22		10.6	15.0	—	36	0.09		
NV73B2ATTE22	19~24		12.0	16.5	—	40	0.11		
NV73B2ATTE24	21.8~26.5		14.0	18.0	—	42	0.12		
NV73B2ATTE27	25~32		17.0	22.0	—	58	0.24		
NV73B2ATTE33	30~39		20.0	26.0	—	66	0.25	50	
NV73C2ATTE8.2	6.8~9.8		4.2	6.0	—	18	0.04	25	
NV73C2ATTE12	10~14.4		6.1	8.6	—	24	0.09	50	
NV73C2ATTE15	12.5~18		7.6	10.8	—	29	0.11		
NV73C2ATTE18	16~20		9.1	12.8	—	32	0.13		
NV73C2ATTE20	18~22		10.6	15.0	—	35	0.14		
NV73C2ATTE22	19~24		12.0	16.5	—	40	0.17		
NV73C2ATTE24	21.8~26.5		14.0	18.0	—	42	0.18		
NV73A2BTTE27	25~32		17.0	22.0	—	55	0.13		40
NV73A2BTTE33	30~39		20.0	26.0	—	60	0.15		
NV73A2BTTE39	37~47		25.0	31.0	—	72	0.18		
NV73A2BTTE47	45~54		30.0	38.0	—	85	0.22		
NV73A2BTTE56	52~62		35.0	45.0	—	100	0.26	30	
NV73B2BTTE8.2	6.8~9.8		4.2	6.0	—	18	0.03		
NV73B2BTTE12	10~14.4		6.1	8.6	—	24	0.07		
NV73B2BTTE15	12.5~18		7.6	10.8	—	29	0.09		
NV73B2BTTE18	16~20		9.1	12.8	—	32	0.10		
NV73B2BTTE20	18~22		10.6	15.0	—	35	0.11		
NV73B2BTTE22	19~24		12.0	16.5	—	40	0.12		
NV73B2BTTE24	21.8~26.5		14.0	18.0	—	42	0.14	50	
NV73B2BTTE27	25~32		17.0	22.0	—	52	0.16		
NV73C2BTTE8.2	6.8~9.8		4.2	6.0	—	18	0.06		40
NV73C2BTTE12	10~14.4		6.1	8.6	—	24	0.10		70
NV73C2BTTE15	12.5~18		7.6	10.8	—	29	0.13		
NV73C2BTTE18	16~20		9.1	12.8	—	29	0.15		
NV73C2BTTE20	18~22		10.6	15.0	—	31	0.17		
NV73C2BTTE22	19~24		12.0	16.5	—	35	0.19		
NV73C2BTTE24	21.8~26.5		14.0	18.0	—	38	0.20		
NV73C2BTTE27	25~32		17.0	22.0	—	48	0.24		

片式压敏电阻器

还准备了上述以外的详细数据, 请向营业所索要。

VARISTORS

NV73 层叠型金属氧化物压敏电阻器

■ 额定值 (2E · 2J · 2L)

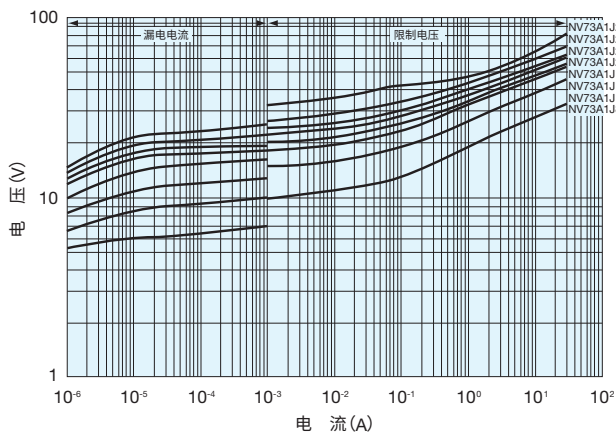
工作温度范围: -50°C~+125°C 保存温度范围: -50°C~+150°C 包装数量/卷 2E: TE(2,000pcs)、2J·2L: TE(1,000pcs)

型号	压敏电阻电压 V _c		最大允许回路电压		限制电压 (V)			最大电能 (施加100次) E (J)	耐浪涌量 (施加100次) I _p (A)
	I _c =1mA	(V)	a.c.v.r.m.s. (V)	d.c. (V)	V _{2.5A}	V _{5A}	V _{10A}		
NV73A2ETTE15	12.8~17.3		8	11	30	—	—	1.0	400
NV73A2ETTE18	15.3~20.7		11	14	34	—	—	1.2	
NV73A2ETTE22	19.8~24.2		12	16.5	39	—	—	1.4	
NV73A2ETTE24	21.6~26.4		14	18	39	—	—		
NV73A2ETTE27	24.3~29.7		17	22	44	—	—	1.7	
NV73A2ETTE33	29.7~36.3		20	26	54	—	—	1.9	
NV73A2ETTE39	35.1~42.9		25	30	65	—	—	1.7	
NV73A2ETTE47	42.3~51.7		30	38	77	—	—	2.0	
NV73A2ETTE56	50.4~61.6		35	45	90	—	—		
NV73A2ETTE82	73.8~90.2		50	65	135	—	—	1.2	
NV73A2ETTE100	90.0~110.0		60	85	165	—	—	1.4	200
NV73A2ETTE110	99.0~121.0		70	90	180	—	—		
NV73A2JTTE12	10.2~13.8		6	9	—	27	—	0.9	500
NV73A2JTTE15	12.8~17.3		8	11	—	32	—	1.2	
NV73A2JTTE18	16.2~19.8		11	14	—	35	—	1.4	
NV73A2JTTE22	19.8~24.2		12	16.5	—	41	—	1.6	
NV73A2JTTE24	21.6~26.4		14	18	—	44	—	1.7	
NV73A2JTTE27	24.3~29.7		17	22	—	49	—	2.0	
NV73A2JTTE33	29.7~36.3		20	26	—	54	—	2.5	
NV73A2JTTE39	35.1~42.9		25	30	—	65	—	2.9	
NV73A2JTTE47	42.3~51.7		30	38	—	77	—	3.5	
NV73A2JTTE56	50.4~61.6		35	45	—	90	—	4.2	
NV73A2JTTE68	61.2~74.8		40	56	—	110	—	4.8	400
NV73A2JTTE82	73.8~90.2		50	65	—	135	—	4.5	
NV73A2JTTE100	90.0~110.0		60	85	—	165	—	5.8	
NV73A2JTTE110	99.0~121.0		70	90	—	180	—		300
NV73A2JTTE150	135.0~165.0		95	127	—	248	—		
NV73B2JTTE15	12.8~17.3		8	11	—	32	—	1.8	800
NV73B2JTTE18	15.3~20.7		11	14	—	35	—	1.9	
NV73B2JTTE22	19.8~24.2		12	16.5	—	41	—	2.3	
NV73B2JTTE24	21.6~26.4		14	18	—	44	—		
NV73B2JTTE27	24.3~29.7		17	22	—	49	—	2.7	
NV73B2JTTE33	29.7~36.3		20	26	—	54	—	3.0	
NV73B2JTTE39	35.1~42.9		25	30	—	65	—	3.7	
NV73B2JTTE47	42.3~51.7		30	38	—	77	—		
NV73B2JTTE56	50.4~61.6		35	45	—	90	—	4.2	
NV73A2LTTE12	10.2~13.8		6	9	—	—	28	1.9	
NV73A2LTTE15	12.8~17.3		8	11	—	—	33	2.3	
NV73A2LTTE18	16.2~19.8		11	14	—	—	36	2.7	
NV73A2LTTE22	19.8~24.2		12	16.5	—	—	41	2.9	
NV73A2LTTE24	21.6~26.4		14	18	—	—	45	3.1	
NV73A2LTTE27	24.3~29.7		17	22	—	—	48	3.8	
NV73A2LTTE33	29.7~36.3		20	26	—	—	57	4.3	
NV73A2LTTE39	35.1~42.9		25	30	—	—	65	5.5	
NV73A2LTTE47	42.3~51.7		30	38	—	—	77	6.3	
NV73A2LTTE56	50.4~61.6		35	45	—	—	90	7.7	
NV73A2LTTE68	61.2~74.8		40	56	—	—	110	8.8	6.8
NV73A2LTTE100	90.0~110.0		60	85	—	—	165		
NV73A2LTTE110	99.0~121.0		70	90	—	—	180		
NV73B2LTTE15	12.8~17.3		8	11	—	—	33	4.2	1,200
NV73B2LTTE18	15.3~20.7		11	14	—	—	36	5.4	
NV73B2LTTE22	19.8~24.2		12	16.5	—	—	41	5.8	
NV73B2LTTE24	21.6~26.4		14	18	—	—	45		
NV73B2LTTE27	24.3~29.7		17	22	—	—	48	7.2	
NV73B2LTTE33	29.7~36.3		20	26	—	—	57	7.8	
NV73B2LTTE39	35.1~42.9		25	30	—	—	65	9.6	
NV73B2LTTE47	42.3~51.7		30	38	—	—	77	12.0	
NV73B2LTTE56	50.4~61.6		35	45	—	—	90	7.7	
NV73B2LTTE82	73.8~90.2		50	65	—	—	135	5.6	
NV73C2LTTE39	35.1~42.9		25	30	—	—	65	5.6 (1次)	2,500 (1次)
NV73C2LTTE82	73.8~90.2		50	65	—	—	135	14 (1次)	4,500 (1次)

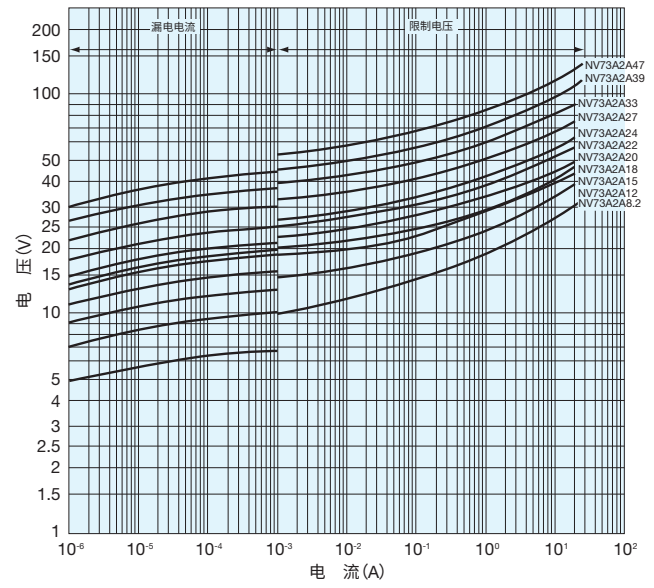
片式压敏电阻器

■电压-电流曲线(参考) (Ta=25°C)

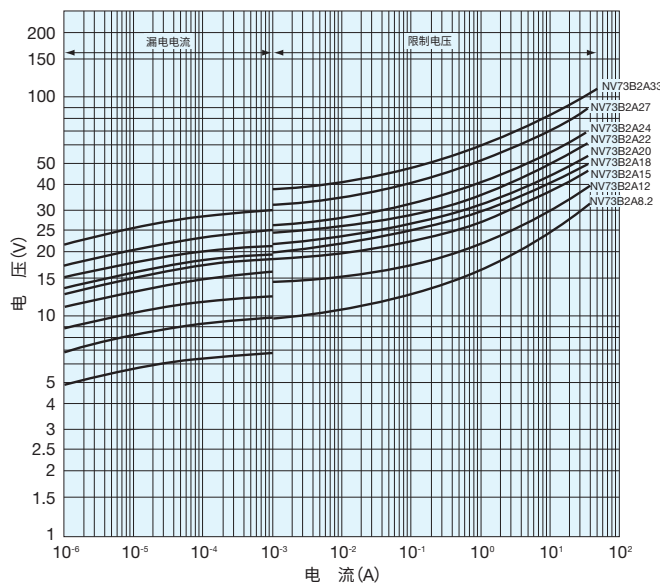
NV73A1J



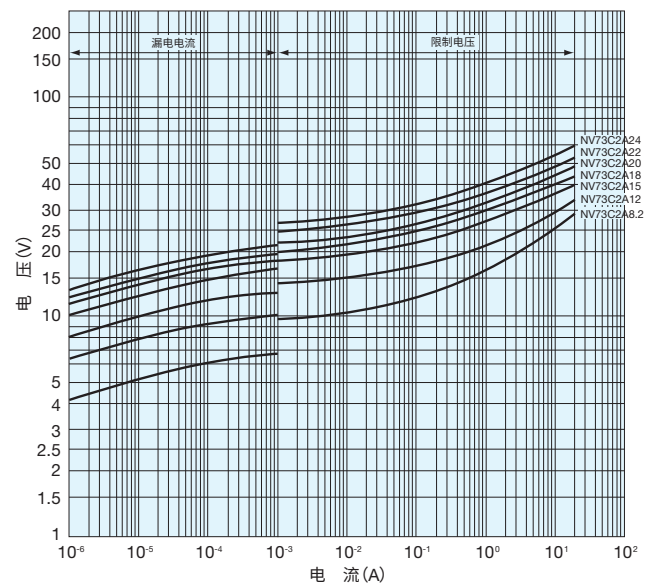
NV73A2A



NV73B2A



NV73C2A



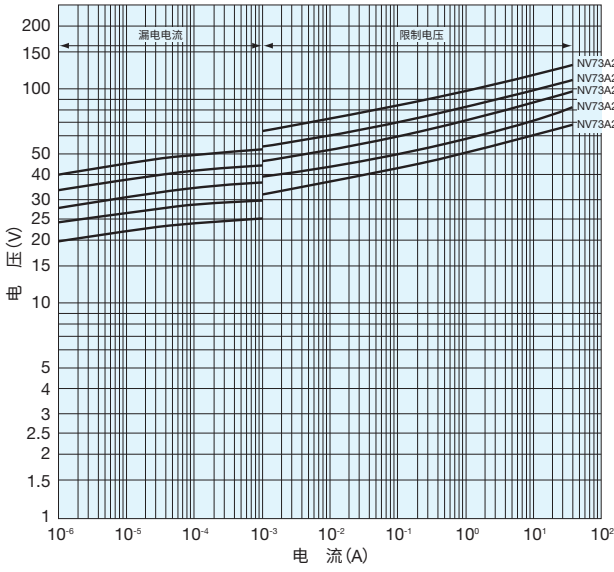
片式压敏电阻器

VARISTORS

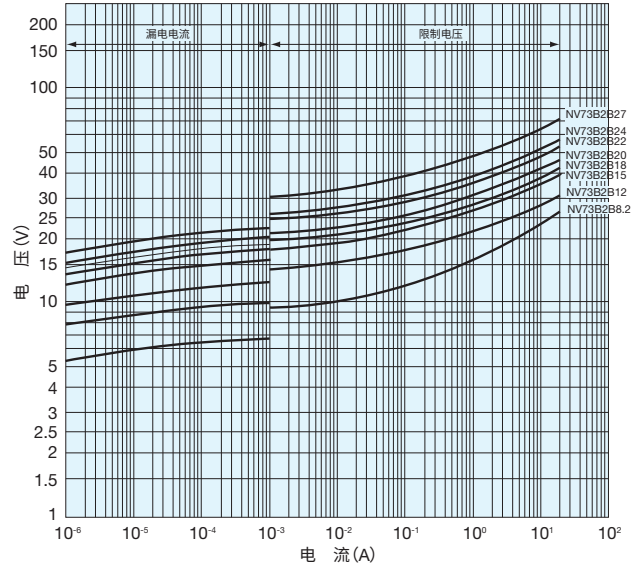
NV73 层叠型金属氧化物压敏电阻器

■ 电压-电流曲线(参考) (Ta=25°C)

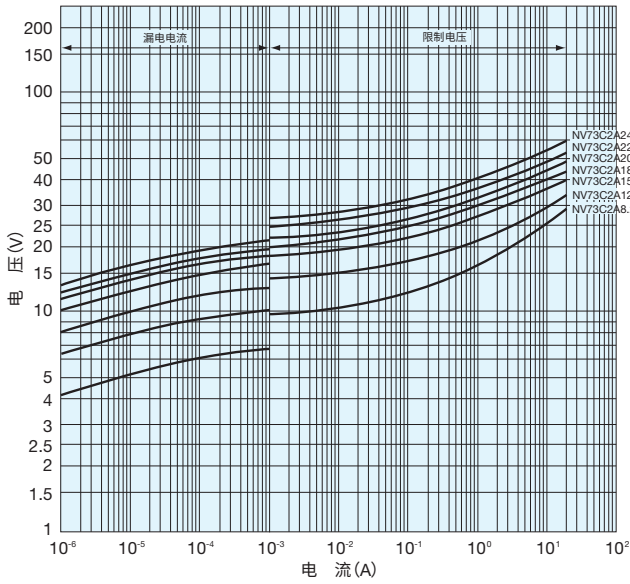
NV73A2B



NV73B2B



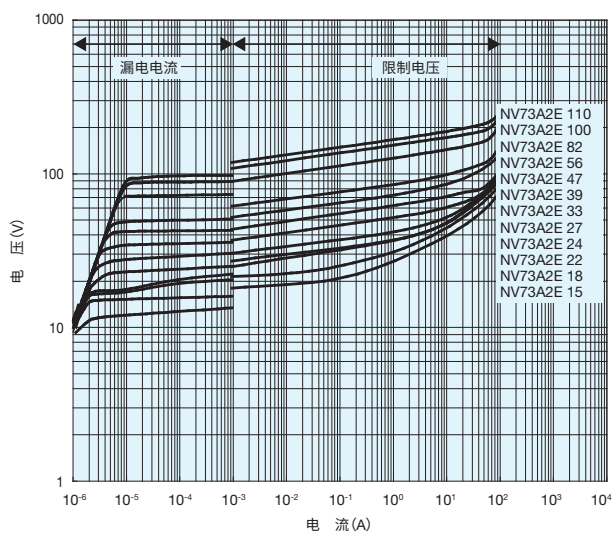
NV73C2B



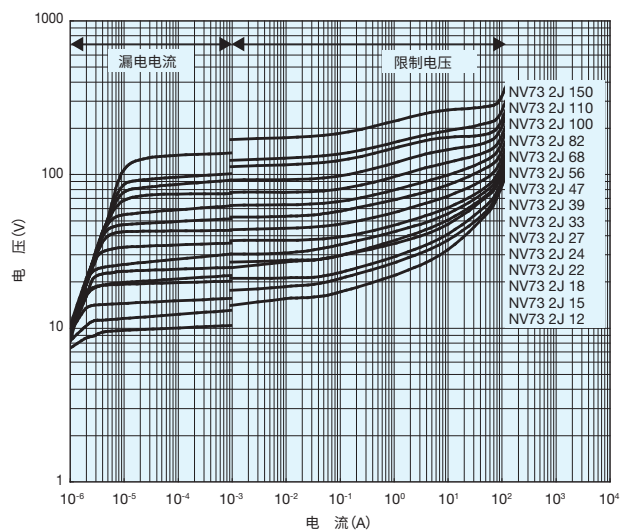
片式压敏电阻器

■电压-电流曲线(参考) (Ta=25°C)

NV73 2E



NV73 2J



NV73 2L

