



## 双向瞬变电压抑制二极管

产品结构: 环氧树脂封装

产品特点: 超快恢复、体积小, 重量轻, 密封性好, 可靠性高

主要用途: 过压保护

质量等级: G J

执行标准: QZJ840611 GJB33A

电特性: ( $T_A=25^\circ\text{C}$ , 除非另有规定)

最大额定值

最高结温  $T_{JM}$ :  $175^\circ\text{C}$

贮存温度  $T_{STG}$ :  $-55^\circ\text{C} \sim +150^\circ\text{C}$

工作温度  $T_{OP}$ :  $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$

型号	$V_{BR}$ (V)		$I_T$ (mA)	$V_{RWM}$ (V)	$I_R$ ( $\mu\text{A}$ )	$I_{PPM}$ (A)	$V_C$ (V)	$P_{PPM}$ (W)	外形
	@ $I_T$				@ $V_{RWM}$	@ $t_r=1\text{ms}$ $t_r=10\mu\text{s}$	@ $I_{PPM}$ $t_w=1\text{ms}$		
	min	max		max	max	max	max	max	
NIU1.5KE6.8C	6.12	7.48	10	5.5	2000	139	10.8	1500	DO-201AD
NIU1.5KE6.8CA	6.45	7.14	10	5.8	2000	143	10.5	1500	
NIU1.5KE7.5C	6.75	8.25	10	6.05	1000	128	11.7	1500	
NIU1.5KE7.5CA	7.13	7.88	10	6.4	1000	132	11.3	1500	
NIU1.5KE8.2C	7.38	9.02	10	6.63	400	120	12.5	1500	
NIU1.5KE8.2CA	7.79	8.61	10	7.02	400	124	12.1	1500	
NIU1.5KE9.1C	8.19	10	1	7.37	100	109	13.8	1500	
NIU1.5KE9.1CA	8.65	9.55	1	7.78	100	112	13.4	1500	
NIU1.5KE10C	9	11	1	8.1	20	100	15	1500	
NIU1.5KE10CA	9.5	10.5	1	8.55	20	103	14.5	1500	
NIU1.5KE11C	9.9	12.1	1	8.92	5	93	16.2	1500	
NIU1.5KE11CA	10.5	11.6	1	9.4	5	96	15.6	1500	
NIU1.5KE12C	10.8	13.2	1	9.72	5	87	17.3	1500	
NIU1.5KE12CA	11.4	12.6	1	10.2	5	90	16.7	1500	
NIU1.5KE13C	11.7	14.3	1	10.5	5	79	19	1500	
NIU1.5KE13CA	12.4	13.7	1	11.1	5	82	18.2	1500	
NIU1.5KE15C	13.5	16.5	1	12.1	5	68	22	1500	
NIU1.5KE15CA	14.3	15.8	1	12.8	5	71	21.2	1500	



## 双向瞬变电压抑制二极管

产品结构: 环氧树脂封装

产品特点: 超快恢复、体积小, 重量轻, 密封性好, 可靠性高

主要用途: 过压保护

质量等级: G J

执行标准: QZJ840611 GJB33A

电特性: ( $T_A=25^{\circ}\text{C}$ , 除非另有规定)

最大额定值

最高结温  $T_{JM}$ :  $175^{\circ}\text{C}$

贮存温度  $T_{STG}$ :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$

工作温度  $T_{OP}$ :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

型号	$V_{BR}$ (V)		$I_T$ (mA)	$V_{RWM}$ (V)	$I_R$ ( $\mu\text{A}$ )	$I_{PPM}$ (A)	$V_C$ (V)	$P_{PPM}$ (W)	外形
	@ $I_T$				@ $V_{RWM}$	@ $t_r=1\text{mS}$ $t_r=10\mu\text{s}$	@ $I_{PPM}$ $t_w=1\text{ms}$		
	min	max		max	max	max	max	max	
NIU1.5KE16C	14.4	17.6	1	12.9	5	64	23.5	1500	DO-201AD
NIU1.5KE16CA	15.2	16.8	1	13.6	5	67	22.5	1500	
NIU1.5KE18C	16.2	19.8	1	14.5	5	56.5	26.5	1500	
NIU1.5KE18CA	17.1	18.9	1	15.3	5	59.5	25.2	1500	
NIU1.5KE20C	18	22	1	16.2	5	51.5	29.1	1500	
NIU1.5KE20CA	19	21	1	17.1	5	54	27.7	1500	
NIU1.5KE22C	19.8	24.2	1	17.8	5	47	31.9	1500	
NIU1.5KE22CA	20.9	23.1	1	18.8	5	49	30.6	1500	
NIU1.5KE24C	21.6	26.4	1	19.4	5	43	34.7	1500	
NIU1.5KE24CA	22.8	25.2	1	20.5	5	45	33.2	1500	
NIU1.5KE27C	24.3	29.7	1	21.8	5	38.5	39.1	1500	
NIU1.5KE27CA	25.7	28.4	1	23.1	5	40	37.5	1500	
NIU1.5KE30C	27	33	1	24.3	5	34.5	43.5	1500	
NIU1.5KE30CA	28.5	31.5	1	25.6	5	36	41.4	1500	
NIU1.5KE33C	29.7	36.3	1	26.8	5	31.5	47.7	1500	
NIU1.5KE33CA	31.4	34.7	1	28.2	5	33	45.7	1500	
NIU1.5KE36C	32.4	39.6	1	29.1	5	29	52	1500	
NIU1.5KE36CA	34.2	37.8	1	30.8	5	30	49.9	1500	



## 双向瞬变电压抑制二极管

产品结构: 环氧树脂封装

产品特点: 超快恢复、体积小, 重量轻, 密封性好, 可靠性高

主要用途: 过压保护

质量等级: G J

执行标准: QZJ840611 GJB33A

电特性: ( $T_A=25^{\circ}\text{C}$ , 除非另有规定)

最大额定值

最高结温  $T_{JM}$ :  $175^{\circ}\text{C}$

贮存温度  $T_{STG}$ :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$

工作温度  $T_{OP}$ :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

型号	$V_{BR}$ (V)		$I_T$ (mA)	$V_{RWM}$ (V)	$I_R$ ( $\mu\text{A}$ )	$I_{PPM}$ (A)	$V_C$ (V)	$P_{PPM}$ (W)	外形
	@ $I_T$				@ $V_{RWM}$	@ $t_r=1\text{mS}$ $t_r=10\mu\text{s}$	@ $I_{PPM}$ $t_w=1\text{ms}$		
	min	max		max	max	max	max	max	
NIU1.5KE39C	35.1	42.9	1	31.6	5	26.5	56.4	1500	DO-201AD
NIU1.5KE39CA	37.1	41	1	33.3	5	28	53.9	1500	
NIU1.5KE43C	38.7	47.3	1	34.8	5	24	61.9	1500	
NIU1.5KE43CA	40.9	45.2	1	36.8	5	25.3	59.3	1500	
NIU1.5KE47C	42.3	51.7	1	36.1	5	22.2	67.8	1500	
NIU1.5KE47CA	44.7	49.4	1	40.2	5	23.2	64.8	1500	
NIU1.5KE51C	45.9	56.1	1	41.3	5	20.4	73.5	1500	
NIU1.5KE51CA	48.5	53.6	1	43.6	5	21.4	70.1	1500	
NIU1.5KE56C	50.4	61.8	1	45.4	5	18.6	80.5	1500	
NIU1.5KE56CA	53.2	58.8	1	47.8	5	19.5	77	1500	
NIU1.5KE62C	55.8	68.2	1	50.2	5	16.9	89	1500	
NIU1.5KE62CA	58.9	65.1	1	53	5	17.7	85	1500	
NIU1.5KE68C	61.2	74.8	1	55.1	5	15.3	98	1500	
NIU1.5KE68CA	64.6	71.4	1	58.1	5	16.3	92	1500	
NIU1.5KE75C	67.5	82.5	1	60.7	5	13.9	108	1500	
NIU1.5KE75CA	71.3	78.8	1	64.1	5	14.6	103	1500	
NIU1.5KE82C	73.8	90.2	1	66.4	5	12.7	118	1500	
NIU1.5KE82CA	77.9	86.1	1	70.1	5	13.3	113	1500	



## 双向瞬变电压抑制二极管

产品结构: 环氧树脂封装

产品特点: 超快恢复、体积小, 重量轻, 密封性好, 可靠性高

主要用途: 过压保护

质量等级: G J

执行标准: QZJ840611 GJB33A

电特性: ( $T_A=25^\circ\text{C}$ , 除非另有规定)

最大额定值

最高结温  $T_{JM}$ :  $175^\circ\text{C}$

贮存温度  $T_{STG}$ :  $-55^\circ\text{C} \sim +150^\circ\text{C}$

工作温度  $T_{OP}$ :  $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$

型号	$V_{BR}$ (V)		$I_T$ (mA)	$V_{RWM}$ (V)	$I_R$ ( $\mu\text{A}$ )	$I_{PPM}$ (A)	$V_C$ (V)	$P_{PPM}$ (W)	外形
	@ $I_T$								
	min	max		max	max	max	max	max	
NIU1.5KE91C	81.9	100	1	73.7	5	11.4	131.8	1500	DO-201AD
NIU1.5KE91CA	86.5	95.5	1	77.8	5	12	125	1500	
NIU1.5KE100C	90	110	1	81	5	10.4	144	1500	
NIU1.5KE100CA	95	105	1	85.5	5	11	137	1500	
NIU1.5KE110C	99	121	1	89.2	5	9.5	158	1500	
NIU1.5KE110CA	105	116	1	94	5	9.9	152	1500	
NIU1.5KE120C	108	132	1	97.2	5	8.7	173	1500	
NIU1.5KE120CA	114	126	1	102	5	9.1	165	1500	
NIU1.5KE130C	117	143	1	106	5	8	187	1500	
NIU1.5KE130CA	124	137	1	111	5	8.4	179	1500	
NIU1.5KE150C	136	165	1	121	5	7	215	1500	
NIU1.5KE150CA	143	158	1	128	5	7.2	207	1500	
NIU1.5KE160C	144	176	1	130	5	6.5	230	1500	
NIU1.5KE160CA	152	168	1	136	5	6.8	219	1500	
NIU1.5KE170C	153	187	1	138	5	6.2	244	1500	
NIU1.5KE170CA	162	179	1	145	5	6.4	234	1500	
NIU1.5KE180C	162	198	1	146	5	5.8	258	1500	
NIU1.5KE180CA	171	189	1	154	5	6.1	246	1500	



产品结构: 环氧树脂封装

产品特点: 超快恢复、体积小, 重量轻, 密封性好, 可靠性高

主要用途: 过压保护

质量等级: G J

执行标准: QZJ840611 GJB33A

电特性: ( $T_A=25^{\circ}\text{C}$ , 除非另有规定)

最大额定值

最高结温  $T_{JM}$ :  $175^{\circ}\text{C}$

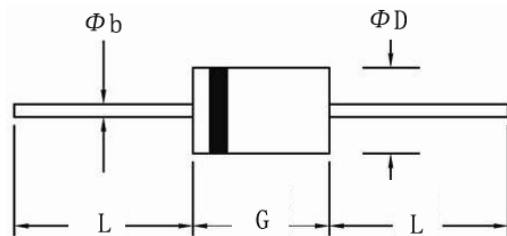
贮存温度  $T_{STG}$ :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$

工作温度  $T_{OP}$ :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

型号	$V_{BR}$ (V)		$I_T$ (mA)	$V_{RWM}$ (V)	$I_R$ ( $\mu\text{A}$ )	$I_{PPM}$ (A)	$V_C$ (V)	$P_{PPM}$ (W)	外形
	@ $I_T$								
	min	max	max	max	max	max			
NIU1.5KE200C	180	220	1	162	5	5.2	287	1500	DO-201AD
NIU1.5KE200CA	190	210	1	171	5	5.5	274	1500	
NIU1.5KE220C	196	242	1	175	5	4.4	344	1500	
NIU1.5KE220CA	209	231	1	185	5	4.6	328	1500	
NIU1.5KE250C	225	275	1	202	5	4.2	360	1500	
NIU1.5KE250CA	237	263	1	214	5	4.4	344	1500	
NIU1.5KE300C	270	330	1	243	5	3.5	430	1500	
NIU1.5KE300CA	285	315	1	256	5	3.6	414	1500	
NIU1.5KE350C	315	385	1	284	5	3	504	1500	
NIU1.5KE350CA	333	368	1	300	5	3.1	482	1500	
NIU1.5KE400C	360	440	1	324	5	2.6	574	1500	
NIU1.5KE400CA	380	420	1	342	5	2.7	548	1500	
NIU1.5KE440C	396	484	1	356	5	2.4	631	1500	
NIU1.5KE440CA	418	462	1	376	5	2.5	602	1500	

外形尺寸图

DO-201AD(DO-27)



单位: mm

尺寸 符号	DO-201AD(DO-27)		
	min	nom	max
$\phi b$	1.10		1.30
	0.90		1.10
$\phi D$	4.80		5.30
G	7.20		9.50
L	25.4		