

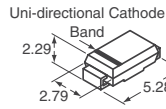


SMAJ 系列 - 400W TVS 二极管 DO-214AC (SMA) 封装

- 玻璃钝化结点
- J 引线结构

技术规格:

- 电压公差: 5%
- 工作温度: -65°C ~ 150°C
- 高温焊接: 端子处在 260°C 情况下持续 40 秒
- 塑料包装: UL 94V-0
- 外壳: JEDEC DO-214AC
- 电气规格: 测试温度为 25°C



说明	电压范围 (数值) 请参阅图表	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			带卷价格 5,000±
			1	10	100	
单向	5.0 - 200	SMAJ(阻值)ALFCT-ND	.54	4.88	41.09	184.19/M
	220 - 440	SMAJ(阻值)ALFCT-ND	.74	6.85	57.61	258.26/M
	5.0 - 51	SMAJ(阻值)CALFCT-ND	.59	5.42	45.55	204.21/M
	54 - 440	SMAJ(阻值)CALFCT-ND	.83	7.59	63.86	286.29/M

†将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷零件编号。
注意: 双向型具有 10V 以及以下的 VR, IR 限制是双倍。

(数值) 标称 击穿电压	反向 截止电压 VR (V)	IT 时的 击穿电压 VBR (V)		在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)
		最小	最大	
5.0	5.0	6.40	7.00	800
6.0	6.0	6.67	7.37	800
6.5	6.5	7.22	7.98	500
7.0	7.0	7.78	8.60	200
7.5	7.5	8.33	9.21	100
8.0	8.0	8.89	9.83	50
8.5	8.5	9.44	10.40	20
9.0	9.0	10.00	11.10	10
10	10.0	11.10	12.30	5
11	11.0	12.20	13.50	1
12	12.0	13.30	14.70	1
13	13.0	14.40	15.90	1
14	14.0	15.60	17.20	1
15	15.0	16.70	18.50	1
16	16.0	17.80	19.70	1
17	17.0	18.90	20.90	1
18	18.0	20.00	22.10	1
20	20.0	22.20	24.50	1
22	22.0	24.40	26.90	1
24	24.0	26.70	29.50	1
26	26.0	28.90	31.90	1
28	28.0	31.10	34.40	1
30	30.0	33.30	36.80	1
33	33.0	36.70	40.60	1
36	36.0	40.00	44.20	1
40	40.0	44.40	49.10	1
45	45.0	50.00	55.30	1

(数值) 标称 击穿电压	反向 截止电压 VR (V)	IT 时的 击穿电压 VBR (V)		在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)
		最小	最大	
48	48.0	53.30	58.90	1
51	51.0	56.70	62.70	1
54	54.0	60.00	66.30	1
58	58.0	64.40	71.20	1
60	60.0	66.70	73.70	1
64	64.0	71.10	78.60	1
70	70.0	77.80	86.00	1
75	75.0	83.30	92.10	1
78	78.0	86.70	95.80	1
85	85.0	94.40	104.00	1
90	90.0	100.00	111.00	1
100	100.0	111.00	123.00	1
110	110.0	122.00	135.00	1
120	120.0	133.00	147.00	1
130	130.0	144.00	159.00	1
150	150.0	167.00	185.00	1
160	160.0	178.00	197.00	1
170	170.0	189.00	209.00	1
180	180.0	201.00	222.00	1
200	200.0	224.00	247.00	1
220	220.0	246.00	272.00	1
250	250.0	279.00	309.00	1
300	300.0	335.00	371.00	1
350	350.0	391.00	432.00	1
400	400.0	447.00	494.00	1
440	440.0	492.00	543.00	1

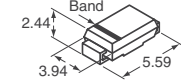
SACB 系列 - 500W TVS 二极管 DO-214AA (SMB) 封装

- 玻璃钝化芯片结点
- J 引线结构
- 极低结点电容, 最大为 45pF

• 高温焊接: 端子处在 260°C 情况下持续 40 秒

- 技术规格: 工作结点和存放温度范围: -65°C ~ 150°C
- 电气规格: 测试温度为 25°C

Uni-directional Cathode



(数值) 标称 击穿电压	标记 代码	反向 截止电压 VR (V)	IT 时的 击穿电压 VBR (V)		在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)
			最小	最大	
5.0	SKE	5.0	7.60	10.0	300
12	SLE	12.0	13.30	19.0	5

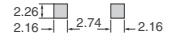
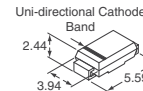


说明	电压范围 (数值) 请参阅图表	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷价格 3,000
			1	10	100		
单向	5.0 - 12	SACB(阻值)CT-ND	.85	7.81	65.65	SACB(阻值)TR-ND	310.14/M

SMBJ、P6SMB 和 P6SMBJ 系列 - 600W TVS 二极管 DO-214AA (SMB) 封装

- 玻璃钝化结点
- J 引线结构

- 技术规格: 电压公差: 5% • 操作温度: -65°C ~ 150°C (SMBJ 和 P6SMB 系列); -55°C ~ 150°C (P6SMBJ 系列) • 高温焊接: 端子处在 260°C 情况下持续 40 秒 (SMBJ 和 P6SMB 系列); 端子处在 250°C 情况下持续 10 秒 (P6SMBJ 系列) • 电气规格: 测试温度为 25°C



(数值) 标称 击穿电压	反向 截止电压 VR (V)	IT 时的 击穿电压 VBR (V)		在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)	在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)		(数值) 标称 击穿电压 VR (V)	反向 截止电压 VR (V)	IT 时的 击穿电压 VBR (V)		在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)
		最小	最大		最小	最大			最小	最大	
5.0	5.0	6.40	7.00	800	45	45.0	50.00	55.30	1		
6.0	6.0	6.67	7.37	800	48	48.0	53.30	58.90	1		
6.5	6.5	7.22	7.98	500	51	51.0	56.70	62.70	1		
7.0	7.0	7.78	8.60	200	54	54.0	60.00	66.30	1		
7.5	7.5	8.33	9.21	100	58	58.0	64.40	71.20	1		
8.0	8.0	8.89	9.83	50	60	60.0	66.70	73.70	1		
8.5	8.5	9.44	10.40	20	64	64.0	71.10	78.60	1		
9.0	9.0	10.00	11.10	10	70	70.0	77.80	86.00	1		
10	10.0	11.10	12.30	5	75	75.0	83.30	92.10	1		
11	11.0	12.20	13.50	1	78	78.0	86.70	95.80	1		
12	12.0	13.30	14.70	1	85	85.0	94.40	104.00	1		
13	13.0	14.40	15.90	1	90	90.0	100.00	111.00	1		
14	14.0	15.60	17.20	1	100	100.0	111.00	123.00	1		
15	15.0	16.70	18.50	1	110	110.0	122.00	135.00	1		
16	16.0	17.80	19.70	1	120	120.0	133.00	147.00	1		
17	17.0	18.90	20.90	1	130	130.0	144.00	159.00	1		
18	18.0	20.00	22.10	1	150	150.0	167.00	185.00	1		
20	20.0	22.20	24.50	1	160	160.0	178.00	197.00	1		
22	22.0	24.40	26.90	1	170	170.0	189.00	209.00	1		
24	24.0	26.70	29.50	1	180	180.0	201.00	222.00	1		
26	26.0	28.90	31.90	1	200	200.0	224.00	247.00	1		
28	28.0	31.10	34.40	1	220	220.0	246.00	272.00	1		
30	30.0	33.30	36.80	1	220	220.0	246.00	272.00	1		
33	33.0	36.70	40.60	1	300	300.0	335.00	371.00	1		
36	36.0	40.00	44.20	1	350	350.0	391.00	432.00	1		
40	40.0	44.40	49.10	1	400	400.0	447.00	494.00	1		
43	43.0	47.80	52.80	1	440	440.0	492.00	543.00	1		

(数值) 标称 击穿电压	反向 截止电压 VR (V)	IT 时的 击穿电压 VBR (V)		在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)	在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)		(数值) 标称 击穿电压 VR (V)	反向 截止电压 VR (V)	IT 时的 击穿电压 VBR (V)		在 VR 时的 最大反向 漏电流 IR(μA)
		最小	最大		最小	最大			最小	最大	
6.8	5.80	6.45	7.14	1000	68	58.10	64.60	71.40	1±		
7.5	6.40	7.13	7.88	500	75	64.10	71.30	78.80	1±		
8.2	7.02	7.79	8.61	200	82	70.10	77.90	86.10	1±		
9.1	7.78	8.65	9.55	50	91	77.80	86.50	95.50	1±		
10	8.55	9.50	10.50	10	100	85.50	95.00	105.00	1±		
11	9.40	10.50	11.60	5	110±	94.00	105.00	116.00	1±		
12	10.20	11.40	12.60	5	120±	102.00	114.00	126.00	1±		
13	11.10	12.40	13.70	1±	130	111.00	124.00	137.00	1±		
15	12.80	14.30	15.80	1±	150	128.00	143.00	158.00	1±		
16	13.60	15.20	16.80	1±	160±	136.00	152.00	168.00	1±		
18	15.30	17.10	18.90	1±	170±	145.00	162.00	179.00	1±		
20	17.10	19.00	21.00	1±	180	154.00	171.00	189.00	1±		
22	18.80	20.90	23.10	1±	200	171.00	190.00	210.00	1±		
24	20.50	22.80	25.20	1±	220	185.00	209.00	231.00	1±		
27	23.10	25.70	28.40	1±	250	214.00	237.00	263.00	1±		
30	25.60	28.50	31.50	1±	300	256.00	285.00	315.00	1±		
33	28.20	31.40	34.70	1±	350	300.00	332.00	368.00	1±		
36	30.80	34.20	37.80	1±	400	342.00	380.00	420.00	1±		
39	33.30	37.10	41.00	1±	440	376.00	418.00	462.00	1±		
43	36.80	40.90	45.20	1±	480	408.00	456.00	504.00	1±		
47	40.20	44.70	49.40	1±	510	434.00	485.00	535.00	1±		
51	43.60	48.50	53.60	1±	530±	459.00	513.00	567.00	1±		
56	47.80	53.20	58.80	1±	540±	477.00	530.50	584.00	1±		
62	53.00	58.90	65.10	1±	550	495.00	552.50	615.00	1±		

系列	说明	电压范围 (数值) 请参阅图表	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷价格 3,000
				1	10	100		
SMBJ	单向 TVS	5.0 - 200	SMBJ(阻值)ALFCT-ND	.57	5.21	43.77	SMBJ(阻值)ALFTR-ND	206.76/M
	双向 TVS	220 - 440	SMBJ(阻值)ALFCT-ND	1.37	12.60	105.84	SMBJ(阻值)ALFTR-ND	500.03/M
P6SMB	单向 TVS	5.0 - 200	SMBJ(阻值)CALFCT-ND	.63	5.74	48.23	SMBJ(阻值)CALFTR-ND	227.86/M
	双向 TVS	220 - 440	SMBJ(阻值)CALFCT-ND	1.37	12.60	105.84	SMBJ(阻值)CALFTR-ND	500.03/M
P6SMBJ	单向 TVS	6.8 - 200	P6SMB(阻值)ALFCT-ND	.57	5.21	43.77	P6SMB(阻值)ALFTR-ND	206.76/M
	双向 TVS	220 - 550	P6SMB(阻值)ALFCT-ND	.79	7.22	60.74	P6SMB(阻值)ALFTR-ND	286.94/M
P6SMBJ	单向 TVS	6.8 - 200	P6SMBJ(阻值)CALFCT-ND	.63	5.74	48.23	P6SMBJ(阻值)CALFTR-ND	227.86/M
	双向 TVS	220 - 550	P6SMBJ(阻值)CALFCT-ND	.88	8.02	67.44	P6SMBJ(阻值)CALFTR-ND	318.58/M
P6SMBJ	单向 TVS	7.5 - 200	P6SMBJ(阻值)ALFCT-ND	.57	5.21	43.77	P6SMBJ(阻值)ALFTR-ND	196.21/M
	双向 TVS	220 - 550	P6SMBJ(阻值)ALFCT-ND	.79	7.22	60.74	P6SMBJ(阻值)ALFTR-ND	274.28/M
P6SMBJ	单向 TVS	6.8 - 200	P6SMBJ(阻值)CALFCT-ND	.63	5.74	48.23	P6SMBJ(阻值)CALFTR-ND	217.31/M
	双向 TVS	22						