



多层片状变阻器，用于浪涌及静电保护 AVR 和 AVRL 系列

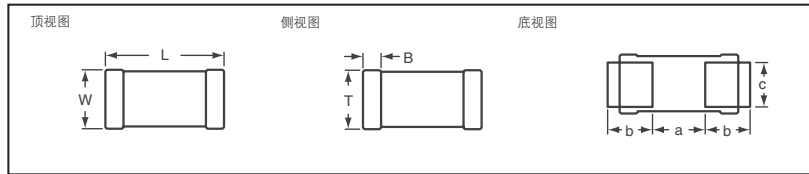


特点:

- 电流电压对称、无极性
- 优异的静电吸收能力
- 可代替一个齐纳二极管和电容组合

技术规格:

- 工作温度: -40°C - 125°C



尺寸代码	尺寸 (mm)						
	L	W	T	B (最小值)	a	b	c
0402	1.0	0.5	0.5	0.1	0.3 - 0.5	0.35 - 0.45	0.4 - 0.6
0603	1.6	0.8	0.8	0.2	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8
0805	2.0	1.25	1.0	0.2	0.9 - 1.2	0.7 - 0.9	0.9 - 1.2

AVR 系列

尺寸代码	变阻器电压 (在 1mA 时的 VDC)	最大连续电压 (VDC)	钳位电压 (8/20μs)	最大峰值电流 (A)	电容 (pF)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		TDK 零件编号	
							1	10	100		数量	价格		
0402	8	5.5	14 (1A)	25	650	445-2532-1-ND	.12	1.11	8.50	445-2532-2-ND	10,000	44.00/M	AVR-M1005C080MTAAB	
			15 (1A)	3	100	445-2533-1-ND	.12	1.11	8.50	445-2533-2-ND	10,000	44.00/M	AVR-M1005C080MTABB	
			19 (1A)	1	33	445-2559-1-ND	.12	1.11	8.50	445-2559-2-ND	10,000	44.00/M	AVR-M1005C080MTACB	
	12	7.5	20 (1A)	10	130	445-2534-1-ND	.12	1.11	8.50	445-2534-2-ND	10,000	44.00/M	AVR-M1005C120MTAAB	
			25 (1A)	4	40	445-2535-1-ND	.12	1.11	8.50	445-2535-2-ND	10,000	44.00/M	AVR-M1005C270MTAAB	
			50 (1A)	1	15	445-2536-1-ND	.12	1.11	8.50	—	—	—	AVR-M1005C270MTABB	
0603	8	5.5	15 (2A)	30	650	445-2537-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2537-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C080MTAAB	
			20 (2A)	50	1050	445-2538-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2538-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C120MT6AB	
	12	7.5	15 (2A)	15	400	445-2539-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2539-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C120MT2AB	
			30 (2A)	30	600	445-2540-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2540-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C180MT6AB	
	22	16	34 (2A)	30	560	445-2541-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2541-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C220KT6AB	
			37 (2A)	10	210	445-2542-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2542-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C220KT2AB	
	27	19	11	42 (2A)	48	430	445-2543-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2543-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C270KT6AB
				20 (2A)	20	160	445-2544-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2544-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C270KT2AB
		17	11	52 (2A)	2	30	445-2545-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2545-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C270MTAAB
				15	15	445-2546-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2546-2-ND	4,000	71.00/M	AVR-M1608C270MTABB	
0805	12	7.5	20 (5A)	60	1000	445-2547-1-ND	.33	3.04	23.38	445-2547-2-ND	2,000	131.00/M	AVR-M2012C120MT6AB	
			38 (5A)	100	800	445-2548-1-ND	.33	3.04	23.38	445-2548-2-ND	2,000	131.00/M	AVR-M2012C220KT6AB	
	39	28	62 (5A)	100	430	445-2549-1-ND	.33	3.04	23.38	445-2549-2-ND	2,000	131.00/M	AVR-M2012C390KT6AB	

AVRL 系列

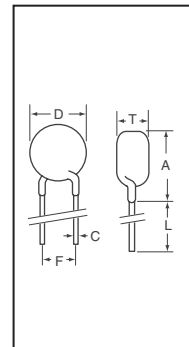
尺寸代码	标准变阻器电压 (在 1mA 时的 VDC)	最大连续电压 (VDC)	电容 (pF)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		TDK 零件编号
					1	10	100		数量	价格	
0402	90	10	1.1	445-2560-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2560-2-ND	10,000	66.00/M	AVRL101A1R1NTA
	39	10	1.1	445-2561-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2561-2-ND	10,000	66.00/M	AVRL101A1R1NTB
	27	10	3.3	445-2562-1-ND	.18	1.66	12.75	445-2562-2-ND	10,000	66.00/M	AVRL101A3R3FTA
0603	90	10	1.1	445-2564-1-ND	.24	2.21	17.01	445-2564-2-ND	4,000	95.00/M	AVRL161A1R1NTA
				445-2565-1-ND	.24	2.21	17.01	445-2565-2-ND	4,000	95.00/M	AVRL161A1R1NTB
	39	10	1.1	445-2566-1-ND	.24	2.21	17.01	445-2566-2-ND	4,000	95.00/M	AVRL161A3R3FTA
				445-2567-1-ND	.24	2.21	17.01	—	—	—	AVRL161A6R8GTA
	27	10	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—



带引线变阻器

变阻器由一个低-β 陶瓷材料碟片和两个镀锡固体铜引线组成。它们覆盖了一层绿色环氧涂层，提供电气、机械和气候的防护。该封装符合“IEC 60068-2-45”标准，可以耐受所有的清洁剂。

尺寸代码	最大连续电压		在 1mA 时的变阻器电压 (V)	在额定电流下的最大电压		尺寸 (mm)							Digi-Key 零件编号	单价	Vishay 零件编号		
	AC (V)	DC (V)		V	电流 (A)	D 最大值	A 最大值	L 最小值	T 最大值	T 最小值	C	F					
C	35	45	56	110	5.0	13.5	15.5	17.0	7.0	4.4	0.8±0.05	7.5±0.8	BC1421-ND	.46	.39	.33	2322 594 53506
	140	180	220	370	25.0	13.5	15.5	17.0	7.0	4.4	0.8±0.05	7.5±0.8	BC1428-ND	.46	.39	.33	2322 594 51416
	230	300	360	600	25.0	13.5	15.5	17.0	7.0	4.4	0.8±0.05	7.5±0.8	BC1431-ND	.46	.39	.33	2322 594 52316
D	60	85	100	165	50.0	17.0	19.0	16.0	7.0	4.4	0.8±0.05	7.5±0.8	BC1445-ND	.59	.51	.42	2322 595 56006
	140	180	220	370	50.0	17.0	19.0	16.0	7.0	4.4	0.8±0.05	7.5±0.8	BC1449-ND	.59	.51	.42	2322 595 51416
	320	420	510	850	50.0	17.0	19.0	16.0	7.0	4.4	0.8±0.05	7.5±0.8	BC1456-ND	.59	.51	.42	2322 595 53216



全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)