

表面贴装型

系列：TA



特点

- 85°C 85 %RH保证品
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

规格

尺寸代码	B2	D2E	D3L
类别温度范围	-55 °C ~ +105 °C		
额定电压范围	4 V.DC ~ 10 V.DC	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	
类别电压范围	4 V.DC ~ 10 V.DC	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	
静电容量范围	47μF ~ 100 μF	68 μF ~ 470 μF	150 μF ~ 680 μF
静电容量公差	±20 % (120 Hz / + 20 °C)		
漏电流	请参照特性一览表		
损耗角的正切 (tan δ)	请参照特性一览表		
浪涌电压 (V.DC)	额定电压的 1.15 倍		
耐久性	对电容施加额定电压 +105 °C 2000 小时后 (B2 尺寸：1000 小时) 满足下列条件		
	静电容量变化	初始值 ±20% 以内	
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 150 %	
	漏电流	初始标准值以下	
高温高温 (恒定)	+85 °C, 90 % ~ 95 %, 对电容施加额定电压 500 小时后, 满足下列条件		
	静电容量变化	初始值 +50 %, -20 % 以内 (2R5TAE470M (F), 2R5TAE330M (I, F), 2R5TAE220M (F, 9)) 初始值 +40 %, -20 % 以内 (上述编号以外)	
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 150 %	
	漏电流	初始标准值以下	

标识

额定电压 (VDC)	2.5	4.0	6.3	10.0
符号	e	g	j	A

静电容量 (μF)	47	68	100
符号	S7	W7	A8

外观尺寸

(单位: mm)

尺寸代码	L±0.3	W±0.2	H±0.2	S±0.2	W1±0.1
B2	3.5	2.8	1.9	0.8	2.2
D2E	7.3	4.3	1.8	1.3	2.4
D3L	7.3	4.3	2.8	1.3	2.4

* 图示外观供参考
* 1 ±0.2: B2
* 2 ±0.1: B2, D2E

特性一览表

系列	额定电压 (V.DC)	额定温度 (°C)	类别电压 (V.DC)	类别温度 (°C)	静电容量 (μF)	产品尺寸 (mm)			尺寸代码	特性				标准			
						L	W	H		额定*1 纹波电流 (mA r.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	型号	最少包装数量 (pcs)		
TA	2.5	105	2.5	105	220	7.3	4.3	1.8	D2E	3900	9	0.10	110.0	2R5TAE220M9	3000		
						7.3	4.3	1.8		3100	15	0.10	55.0	2R5TAE220MF	3000		
						7.3	4.3	1.8		2400	25	0.10	55.0	2R5TAE220M	3000		
		330	7.3	4.3		1.8	3100	15		0.10	82.5	2R5TAE330MF	3000				
			7.3	4.3		1.8	2800	18		0.10	82.5	2R5TAE330MI	3000				
			7.3	4.3		1.8	2400	25		0.10	82.5	2R5TAE330M	3000				
		470	7.3	4.3	1.8	3100	15	0.10	117.5	2R5TAE470MF	3000						
			7.3	4.3	1.8	2400	25	0.10	117.5	2R5TAE470M	3000						
			7.3	4.3	2.8	3100	15	0.10	170.0	2R5TAE680MFL	2500						
		680	7.3	4.3	2.8	2400	25	0.10	170.0	2R5TAE680ML	2500						
			4	105	4.0	105	100	3.8	2.8	1.9	B2	1100	70	0.08	40.0	4TAB100M	2000
								7.3	4.3	1.8		2800	18	0.10	88.0	4TAE220MI	3000
	7.3	4.3						1.8	2400	25		0.10	88.0	4TAE220M	3000		
	220	4.0		105	470	7.3	4.3	2.8	D3L	2800	18	0.10	188.0	4TAE470MIL	2500		
										2400	25	0.10	188.0	4TAE470ML	2500		
										6.3	105	6.3	105	47	3.5	2.8	1.9
	1100	70	0.08	42.8	6TAB68M	2000											
	2400	25	0.10	94.5	6TAE150M	3000											
	150	6.3	105	220	7.3	4.3	1.8	D2E	2800	18	0.10	138.6	6TAE220MI	3000			
									2400	25	0.10	138.6	6TAE220M	3000			
									2400	25	0.10	207.9	6TAE330ML	2500			
	10	105	10.0	105	47	3.5	2.8	1.9	B2	1100	70	0.08	47.0	10TAB47M	2000		
										2400	25	0.10	68.0	10TAE68M	3000		
										2400	25	0.10	150.0	10TAE150ML	2500		
2400										25	0.10	220.0	10TAE220ML	2500			
220		10.0	105	150	7.3	4.3	2.8	D3L	2400	25	0.10	220.0	10TAE220ML	2500			

*1: 额定纹波电流 (100 kHz/ + 45 °C)、*2: ESR (100 kHz/+20 °C) *3: tan δ (120 Hz/+20 °C) *4: 5 分钟后
◆有关回流焊修条件和包装规格, 请参考各说明页。