

表面贴装型

系列：TV



特点

- 85 °C 85 %RH 保证品
- 125°C 保证品
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

规格

尺寸代码	D2E	D3L	
类别温度范围	-55 °C ~ +125 °C		
额定电压范围	6.3 V.DC ~ 10 V.DC	10 V.DC	
类别电压范围	4.0 V.DC ~ 6.3 V.DC	6.3 V.DC	
静电容量范围	68 μF ~ 150 μF	150 μF	
静电容量容差	±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	对电容施加类别电压 +125 °C 1000 小时, 对电容施加额定电压 +105 °C 1000 小时后 满足下列条件		
	温度	125 °C	105 °C
	静电容量变化	初始值 ±20%以内	初始值 ±20%以内
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 200 %	不大于初始标准值的 150 %
高温高湿 (恒定)	+60 °C, 85 % ~ 90 %, 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 +40 %, -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	

标识

极性标识(+) 额定静电容量
额定电压符号 号码

额定电压 (V.DC)	6.3	10.0
符号	j	A

外观尺寸

(单位: mm)

尺寸代码	L±0.3	W±0.2*1	H±0.2	S±0.2	W1±0.1
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 ±0.1 : 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 (mAr.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	型号	最少包装数量 (pcs)
TV	6.3	105	4.0	125	150	7.3	4.3	1.8	D2E	2400	25	0.10	94.5	6TVE150M	3000
		105	6.3	125	68	7.3	4.3	1.8		2400	25	0.10	68.0	10TVE68M	3000
	105	6.3	125	150	7.3	4.3	2.8	D3L	2400	25	0.10	150.0	10TVE150ML	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

◆有关回流焊保修条件和包装规格, 请参考各说明页。