

表面贴装型

系列：TH

POSCAP



特点

- 125 °C 1000小时保证品
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

规格

尺寸代码	D2E	D2	D3L	D4
类别温度范围	-55 °C ~ +125 °C			
额定电压范围	2.5 V.DC ~ 6.3 V.DC	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	4 V.DC ~ 6.3 V.DC	6.3 V.DC ~ 10 V.DC
类别电压范围	1.6 V.DC ~ 4.0 V.DC	1.6 V.DC ~ 6.3 V.DC	2.5 V.DC ~ 4.0 V.DC	4.0 V.DC ~ 6.3 V.DC
静容量范围	150 μF ~ 330 μF	68 μF ~ 220 μF	220 μF ~ 330 μF	220 μF ~ 470 μF
静容量容差	±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	对电容施加额定电压 +125 °C 1000 小时后满足下列条件			
	静容量变化	初始值 ±20% 以内		
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 200 %		
	漏电流	不大于初始标准值的 200 %		
高温高湿 (恒定)	+60 °C, 90 % ~ 95 %, 对电容施加额定电压 500 小时后, 满足下列条件			
	静容量变化	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	不大于初始标准值的 300 %		

标识

D2E, D3L尺寸

D2, D4尺寸

额定电压 (V.DC)	2.5	4.0	6.3	10
符号	e	g	j	A

外观尺寸

尺寸代码	L±0.3*1	W±0.2	H±0.1*2	S±0.2	W1±0.1
D2E	7.3	4.3	1.8	1.3	2.4
D2	7.3	4.3	1.9	1.3	2.4
D3L	7.3	4.3	2.8	1.3	2.4
D4	7.3	4.3	3.8	1.3	2.4

* 图示外观供参考 * 1 ±0.2: D2 * 2 ±0.2: D3L, D4

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)		
THB	4.0	105	2.5	125	330	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	132.0	4THB330ML	2500		
			4.0	125	220	7.3	4.3	2.8		2000	40	0.10	138.6	6THB220ML	2500		
			6.3	125	330	7.3	4.3	3.8		3000	40	0.10	207.9	6THB330M	2000		
	6.3	105	4.0	125	470	7.3	4.3	3.8	D4	3000	35	0.10	296.1	6THB470M	2000		
			6.3	125	220	7.3	4.3	3.8		3000	40	0.10	220.0	10THB220M	2000		
			10	125	330	7.3	4.3	3.8		3000	35	0.10	330.0	10THB330M	2000		
THC	105	2.5	125	220	7.3	4.3	1.9	D2	1700	45	0.10	55.0	2R5THC220M	3000			
		4.0	125	150	7.3	4.3	1.9		1900	40	0.10	94.5	6THC150M	3000			
		6.3	125	68	7.3	4.3	1.9		1700	45	0.10	68.0	10THC68M	3000			
THE	2.5	105	1.6	125	330	7.3	4.3	1.8	D2E	3100	15	0.10	82.5	2R5THE330MF	3000		
										2800	18	0.10	82.5	2R5THE330MI	3000		
										2400	25	0.10	82.5	2R5THE330M	3000		
			4.0	105	2.5	125	220	7.3		4.3	1.8	3100	15	0.10	88.0	4THE220MF	3000
												2800	18	0.10	88.0	4THE220MI	3000
												2400	25	0.10	88.0	4THE220M	3000
	6.3	105	4.0	125	150	7.3	4.3	1.8	2800	18	0.10	94.5	6THE150MI	3000			
									2800	18	0.10	94.5	6THE150M	3000			
									2400	25	0.10	94.5	6THE150M	3000			

*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。