

表面贴装型

系列：TPU

POSCAP



特点

- 小形·低高度产品 (L 2.0 × W 1.25 × H 0.9 mm)
- 底面电极产品
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

规格

尺寸代码	S09	B09
类别温度范围	-55 °C ~ +85 °C	
额定电压范围	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	6.3 V.DC
类别电压范围	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	6.3 V.DC
静电容量范围	4.7 μF ~ 100 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	对电容施加额定电压 +85 °C 1000 小时后满足下列条件	
	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 %
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	
	静电容量变化	初始值 +40 %, -20 % 以内
	漏电流	不大于初始标准值的 300 %

标识

S09尺寸

额定电压 (V.DC)	2.5	4.0	6.3	10.0
符号	e	g	j	A

S09尺寸

静电容量 (μF)	4.7	10	22	47	68	100
符号	s	A	J	S	W	A

B09尺寸

静电容量 (μF)	150
符号	E8

外观尺寸

尺寸代码	L±0.1*1	W±0.1*1	H±0.1	S±0.1*1	W1±0.1
S09	2.0	1.25	0.9	0.5	0.9
B09	3.5	2.8	0.9	0.8	2.2

(单位: mm)

*1 图示外观供参考 *1 ±0.2 : B09

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)	
TPU	2.5	85	2.5	85	47	2.0	1.25	0.9	S09	510	150	0.10	23.5	2R5TPU47MSI	3000	
		85	2.5	85	100	2.0	1.25	0.9		510	150	0.10	50.0	ETPU100MSI	3000	
	4	85	4.0	85	68	2.0	1.25	0.9		510	150	0.10	54.4	4TPU68MSI	3000	
		85	6.3	85	10	2.0	1.25	0.9		400	250	0.10	6.3	6TPU10MSI	3000	
	6.3	85	6.3	85	22	2.0	1.25	0.9		510	150	0.10	27.7	6TPU22MSI	3000	
		85	6.3	85	47	2.0	1.25	0.9		510	150	0.10	59.2	6TPU47MSI	3000	
		85	6.3	85	150	3.5	2.8	0.9		B09	670	100	0.10	94.5	6TPU150MBI	3000
			10.0	85	4.7	2.0	1.25	0.9		S09	360	300	0.10	4.7	10TPU4R7MSI	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
 ◆有关回流焊条件及包装规格, 请参考各说明页。