

表面贴装型

系列：TPH

POSCAP



特点

- 小形·低高度产品 (L 3.2 × W 1.6 × 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	A09	A14
类别温度范围	-55 °C ~ +105 °C / -55 °C ~ +85 °C (额定温度产品 85 °C)	
额定电压范围	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	2.5 V.DC ~ 6.3 V.DC
类别电压范围	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	2.5 V.DC ~ 6.3 V.DC
静电容量范围	33 μF ~ 100 μF	100 μF ~ 220 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 1000 小时后 (额定温度 85 °C : 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 +50 %, -20 % 以内 (ETPH220MABC)
	损耗角的正切	初始值 +40 %, -20 % 以内 (上述编号以外)
	漏电流	不大于初始标准值的 300 %

标识

A09/A14尺寸

A09尺寸(6TPH100MAEA)

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

静电容量 (μF)	33	47	68	100	150	220
符号	N7	S7	W7	A8	E8	J8

外观尺寸

A09/A14尺寸

A09尺寸(6TPH100MAEA)

(单位: mm)

尺寸代码	L±0.2	W±0.2	H±0.1	S±0.2	W1±0.1
A09	3.2	1.6	0.9	0.8	1.2
A14	3.2	1.6	1.4	0.8	1.2

* 图示外观供参考

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)	
TPH	2.5	105	2.5	105	100	3.2	1.6	0.9	A09	510	150	0.10	25.0	ETPH100MHA	3000	
		85	2.5	85	220	3.2	1.6	1.4	A14	740	70	0.10	110.0	ETPH220MABC	2500	
	4	105	4.0	105	68	3.2	1.6	0.9	A09	510	150	0.10	27.2	4TPH68MHA	3000	
		85	4.0	85	150	3.2	1.6	1.4	A14	740	70	0.10	120.0	4TPH150MABC	2500	
	6.3	105	6.3	105	47	3.2	1.6	0.9	A09	510	150	0.10	29.6	6TPH47MHA	3000	
		85	6.3	85	100	3.2	1.6	0.9		670	100	0.10	63.0	6TPH100MAEA	3000	
		10	105	6.3	85	100	3.2	1.6	1.4	A14	740	70	0.10	126.0	6TPH100MABC	2500
			85	10.0	85	33	3.2	1.6	0.9		A09	510	150	0.10	33.0	ATPH33MAHA

*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。