

基板自立型 (牛脚电容)

系列: **EE** 类型: **TS**

生产终止产品

(最终应对订单时间: 2015年3月31日)
(最终供货时间: 2015年6月30日)



■ 特点

- 保证时间: 105 °C 3000 小时
- 采用高纹波可达到再2级小型化
- 已应对 RoHS 指令

■ 规格

类别温度范围	-40 °C ~ +105 °C	-25 °C ~ +105 °C
额定电压范围	200 V.DC, 250 V.DC	400 V.DC, 450 V.DC
静电容量范围	220 μF ~ 1800 μF	75 μF ~ 560 μF
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 °C)	
漏电流	3√CV (μA) max. 5分值 C: 静电容量 (μF) V: 额定电压 (V.DC)	
tan δ	请参照标准件一览表	
耐久性	在 +105 °C ± 2 °C 的情况下, 叠加规定的额定纹波电流 (附表值), 对电容施加直流电压与交流电压(最大值)的和与额定电压相等的电压值 3000 小时后, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。	
	静电容量变化	初始值 ±20 % 以下
	tan δ	不大于初始标准值的 200 % 以内
漏电流	不大于初始标准值	
	漏电流	不大于初始标准值
高温无负载特性	将电容无负载放置于 +105 °C ± 2 °C 条件下 1000 小时, 并进行电压处理后的特性变化, 满足上述耐久性条件。	

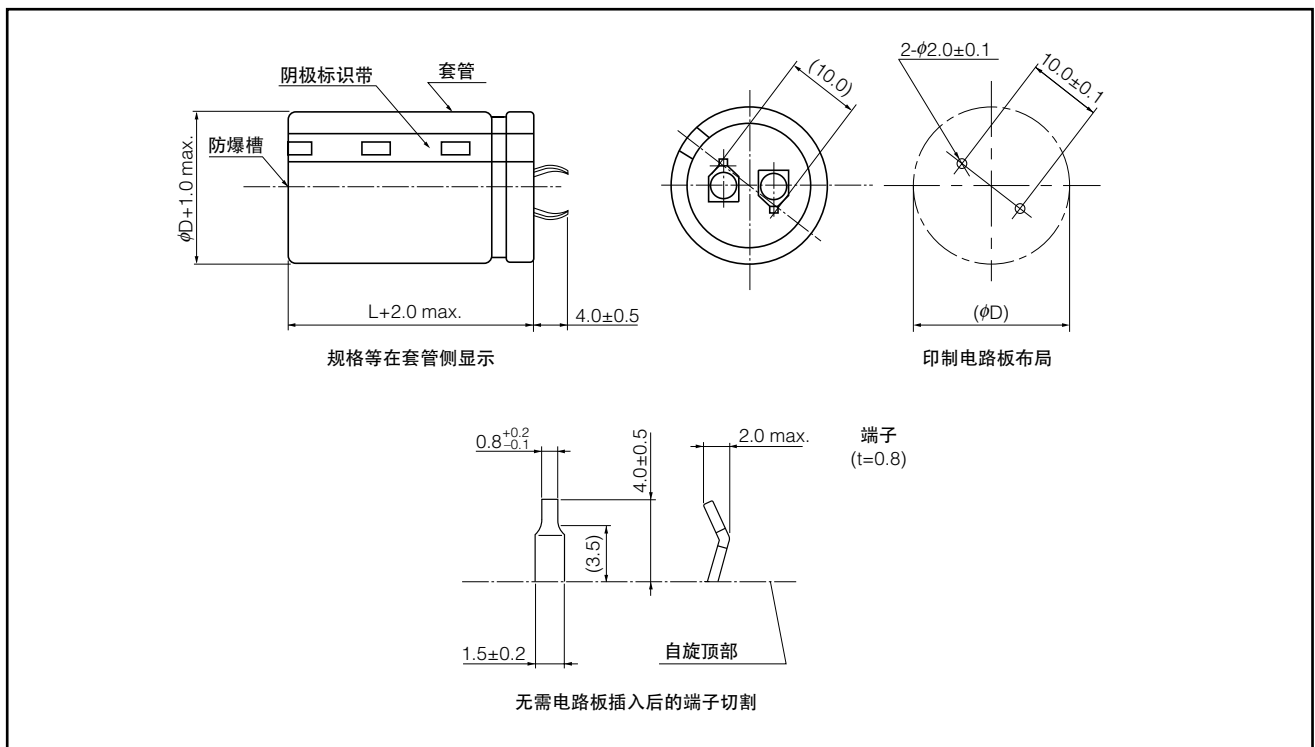
* TS-EE 系列, 使用寿命推算方法与过去产品不同, 在使用时, 请通知本公司。

■ 额定纹波电流 频率修正系数

额定电压	频率(Hz)						
	50	60	100	120	500	1 k	10 k ~
200V.DC, 250V.DC	0.75	0.80	0.95	1.00	1.20	1.25	1.30
400V.DC, 450V.DC	0.75	0.80	0.95	1.00	1.20	1.25	1.40

■ 外观尺寸

(单位: mm)



本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。

01 Sep. 2013

■ 标准产品一览表

生产终止产品

耐久性：105 °C 3000 小时

额定电压 (V. DC)	静电容量 (120 Hz) (±20 %) (μF)	外观尺寸		型号 PET 套管产品 端子长度：4.0 mm 无乙烯树脂版	特性		最小包装数量 (pcs)
		直径 (mm)	长度 (mm)		额定 纹波电流 (120 Hz) (+105 °C) (A r.m.s.)	tan δ (120 Hz) (+20 °C) max.	
200	300	22	25	EETEE2D301HJ	1.70	0.15	200
	390	22	30	EETEE2D391HJ	2.17	0.15	200
	470	22	35	EETEE2D471HJ	2.22	0.15	200
	590	22	40	EETEE2D591HJ	2.30	0.15	200
		25	30	EETEE2D591JJ	2.30	0.15	200
	700	22	45	EETEE2D701HJ	2.65	0.15	200
		25	35	EETEE2D701JJ	2.65	0.15	200
	590	30	25	EETEE2D591KJ	3.08	0.15	100
	800	22	50	EETEE2D801HJ	3.08	0.15	200
		25	40	EETEE2D801JJ	3.08	0.15	200
		30	30	EETEE2D801KJ	3.48	0.15	100
		35	25	EETEE2D801LJ	3.48	0.15	100
	1000	25	50	EETEE2D102JJ	3.48	0.15	200
		30	35	EETEE2D102KJ	3.98	0.15	100
		35	30	EETEE2D102LJ	4.20	0.15	100
	1200	30	40	EETEE2D122KJ	4.20	0.15	100
	1300	30	45	EETEE2D132KJ	4.62	0.15	100
	1500	35	40	EETEE2D152LJ	4.62	0.15	100
30		50	EETEE2D152KJ	5.22	0.15	100	
*	1800	35	45	EETEE2D182LJ	5.22	0.15	100
250	220	22	25	EETEE2E221HJ	1.43	0.15	200
	300	22	30	EETEE2E301HJ	1.56	0.15	200
		25	25	EETEE2E301JJ	1.70	0.15	200
	370	22	35	EETEE2E371HJ	1.70	0.15	200
	420	22	40	EETEE2E421HJ	1.82	0.15	200
		25	30	EETEE2E421JJ	1.82	0.15	200
		30	25	EETEE2E421KJ	2.20	0.15	100
	520	22	45	EETEE2E521HJ	2.00	0.15	200
		25	35	EETEE2E521JJ	2.00	0.15	200
	590	22	50	EETEE2E591HJ	2.30	0.15	200
		25	40	EETEE2E591JJ	2.30	0.15	200
		30	30	EETEE2E591KJ	2.50	0.15	100
		35	25	EETEE2E591LJ	2.50	0.15	100
	730	25	45	EETEE2E731JJ	2.70	0.15	200
		30	35	EETEE2E731KJ	3.00	0.15	100
		35	30	EETEE2E731LJ	3.00	0.15	100
	860	30	40	EETEE2E861KJ	3.30	0.15	100
	1000	30	45	EETEE2E102KJ	3.45	0.15	100
*	1300	35	45	EETEE2E132LJ	3.75	0.15	100
*	1500	35	50	EETEE2E152LJ	4.05	0.15	100

* 关于尺寸为 $\phi 35 \times 45L$, $\phi 35 \times 50L$ 的产品, 安装在印制电路板上时, 需要用辅助器具、粘接剂进行增固。
(请务必避免使用含有氯丁二烯等卤素的橡胶系以及含有卤素系烃类溶剂的粘接剂。)

■ 标准产品一览表

生产终止产品

耐久性：105 °C 3000 小时

额定电压 (V. DC)	静电容量 (120 Hz) (±20 %) (μF)	外观尺寸		型号 PET 套管产品 端子长度：4.0 mm 无乙烯树脂版	特性		最小包装数量 (pcs)
		直径 (mm)	长度 (mm)		额定 纹波电流 (120 Hz) (+105 °C) (A r.m.s.)	tan δ (120 Hz) (+20 °C) max.	
400	100	22	25	EETEE2G101HJ	0.95	0.15	200
	120	22	30	EETEE2G121HJ	1.22	0.15	200
	150	22	35	EETEE2G151HJ	1.33	0.15	200
	180	25	30	EETEE2G181JJ	1.33	0.15	200
		30	25	EETEE2G181KJ	1.68	0.15	100
	220	22	45	EETEE2G221HJ	1.55	0.15	200
		25	35	EETEE2G221JJ	1.55	0.15	200
		30	30	EETEE2G221KJ	1.79	0.15	100
		35	25	EETEE2G221LJ	1.79	0.15	100
	270	22	50	EETEE2G271HJ	1.68	0.15	200
		25	40	EETEE2G271JJ	1.68	0.15	200
		30	35	EETEE2G271KJ	2.12	0.15	100
	320	25	45	EETEE2G321JJ	1.90	0.15	200
	330	30	40	EETEE2G331KJ	2.33	0.15	100
		35	30	EETEE2G331LJ	2.33	0.15	100
	370	25	50	EETEE2G371JJ	2.12	0.15	200
	390	30	45	EETEE2G391KJ	2.52	0.15	100
		35	35	EETEE2G391LJ	2.52	0.15	100
	470	30	50	EETEE2G471KJ	2.85	0.15	100
		35	40	EETEE2G471LJ	2.85	0.15	100
*	560	35	45	EETEE2G561LJ	3.18	0.15	100
450	75	22	25	EETEE2W750HJ	0.83	0.20	200
	100	22	30	EETEE2W101HJ	0.95	0.20	200
		25	25	EETEE2W101JJ	0.95	0.20	200
	120	22	35	EETEE2W121HJ	1.15	0.20	200
		25	30	EETEE2W121JJ	1.22	0.20	200
		30	25	EETEE2W121KJ	1.22	0.20	100
	150	22	40	EETEE2W151HJ	1.22	0.20	200
	180	22	45	EETEE2W181HJ	1.38	0.20	200
		25	40	EETEE2W181JJ	1.38	0.20	200
		30	30	EETEE2W181KJ	1.60	0.20	100
		35	25	EETEE2W181LJ	1.60	0.20	100
	220	25	45	EETEE2W221JJ	1.55	0.20	200
	250	35	30	EETEE2W251LJ	1.90	0.20	100
	270	25	50	EETEE2W271JJ	1.74	0.20	200
		30	40	EETEE2W271KJ	1.90	0.20	100
	300	35	35	EETEE2W301LJ	2.20	0.20	100
	330	30	45	EETEE2W331KJ	2.20	0.20	100
		35	40	EETEE2W331LJ	2.40	0.20	100
	390	30	50	EETEE2W391KJ	2.40	0.20	100
		35	45	EETEE2W391LJ	2.61	0.20	100
*	470	35	50	EETEE2W471LJ	2.85	0.20	100

* 关于尺寸为 $\phi 35 \times 45L$, $\phi 35 \times 50L$ 的产品, 安装在印制电路板上时, 需要用辅助器具、粘接剂进行增固。
(请务必避免使用含有氯丁二烯等卤素的橡胶系以及含有卤素系烃类溶剂的粘接剂。)