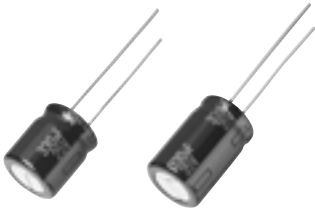


径向引线型

系列: TP 类型: A

- 特点
 - 保证时间: 125 °C 2000 ~ 5000 小时 或 135 °C 1000 ~ 2000 小时
 - 小型化产品 (比TA系列)
 - 高纹波化 (比TA系列 20 % ~ 40 %)
 - 符合 AEC-Q200*
 - 已应对RoHS指令



■ 规格

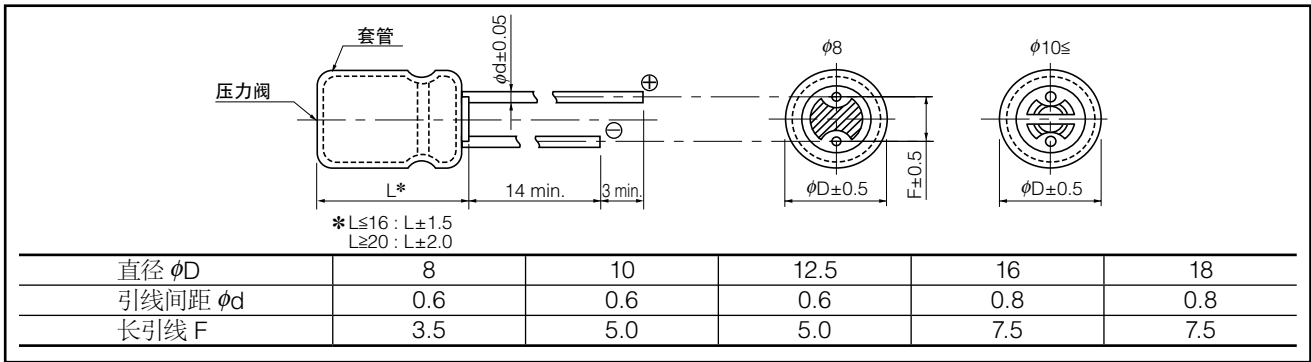
类别温度范围	-40 ℃ ~ + 135 ℃			
额定电压范围	25 V .DC ~ 35 V .DC			
静电容量范围	100 μF ~ 5100 μF			
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 ℃)			
漏电流	I ≤ 0.01 CV 2 分后的值			
tan δ	额定电压 (V. DC)	25	35	(120Hz / +20 ℃)
	tan δ	0.14	0.12	
耐久性 1	但在超过 1000 μF 的情况下, 每增加 1000 μF, 其值将随之增加 0.02			
	在+125 ℃ ± 2 ℃ 的条件下, 不超过额定电压的范围内, 叠加规定的额定纹波电流 (附表) , 对电容施加工作电压下述时间后, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。			
	φ8 : 2000 小时, φ10 : 3000 小时, φ12.5 : 4000 小时, φ16 ~ φ18 : 5000 小时			
	静电容量变化	初始值的±30 % 以内		
	tan δ	不大于初始标准值的 300 %		
耐久性 2	漏电流	不大于初始标准值		
	在+135 ℃ ± 2 ℃ 的条件下, 不超过额定电压的范围内, 叠加规定的额定纹波电流 (附表) , 对电容施加工作电压下述时间后, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。			
	φ8 : 1000 小时, φ10 ~ φ18 : 2000 小时			
	静电容量变化	初始值的±30 % 以内		
	tan δ	不大于初始标准值的 300 %		
高温储存特性 1	漏电流	不大于初始标准值		
	将电容无负载放置于 +125 ℃ ± 2 ℃ 条件下 1000 小时后, 恢复至标准气候测量, 并满足上述耐久性条件。(但须电压处理)			
高温储存特性 2	将电容无负载放置于 +135 ℃ ± 2 ℃ 条件下 1000 小时后, 恢复至标准气候测量, 并满足上述耐久性条件。(但须电压处理)			

■ 额定纹波电流 频率补正系数

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μF)	频率(Hz)				
		60	120	1 k	10 k	100 k
25 ~ 35	~ 330	0.55	0.65	0.85	0.90	1.00
	390 ~ 1000	0.70	0.75	0.90	0.95	1.00
	1200 ~	0.75	0.80	0.90	0.95	1.00

■ 外观尺寸

(单位 : mm)



* 本产品符合 AEC-Q200。但是在一部分的试验项目上有制约条件。

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义时, 请速与本公司联系。

02 May. 2014

■ 标准品一览表

耐久性：125℃ $\phi 8=2000$ 小时, $\phi 10=3000$ 小时, $\phi 12.5=4000$ 小时, $\phi 16 \sim \phi 18=5000$ 小时

额定电压 (V)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸		特性						引线尺寸			产品编号 * : Substandard (E24series numbers)	最小包装数量	
		直径	长度	额定纹波电流 (100 kHz) (+125 °C) (mA r.m.s.)	额定纹波电流 (100 kHz) (+135 °C) (mA r.m.s.)	E.S.R (100 kHz) (+20 °C) (Ω)	tan δ (120 kHz) (+20 °C) (时间)	125 °C 耐久性 (时间)	135 °C 耐久性 (时间)	引线间距 (mm)	引线直径				
											长引线 (mm)	带状包装 *B (mm)			
		(mm)	(mm)	(mA r.m.s.)	(mA r.m.s.)	(Ω)		(时间)	(时间)	(mm)	(mm)	(mm)		(pcs)	(pcs)
25	220	10	12.5	580	500	0.190	0.14	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E221()	200	500
	330	10	16	1100	945	0.130	0.14	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E331()	200	500
	470	8	20	1060	760	0.067	0.14	2000	1000	0.6	3.5	5.0	EEUTP1E471L()	200	1000
		10	16	1100	945	0.130	0.14	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E471()	200	500
	510	10	16	1100	945	0.130	0.14	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E511()*	200	500
	820	10	20	1540	1100	0.052	0.14	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E821()	200	500
	1000	12.5	20	1860	1490	0.038	0.14	4000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E102()	200	500
	1200	12.5	20	1860	1490	0.038	0.14	4000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E122()	200	500
	1800	12.5	25	2180	1750	0.030	0.14	4000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1E182()	200	500
		16	20	2380	1985	0.029	0.14	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E182S()	100	250
	2000	16	20	2380	1985	0.029	0.16	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E202S()*	100	250
	2200	16	25	2760	2300	0.022	0.16	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E222()	100	250
		18	20	2700	2250	0.028	0.16	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E222S()	100	250
	2700	16	25	2760	2300	0.022	0.16	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E272()	100	250
		18	20	2700	2250	0.028	0.16	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E272S()	100	250
	3300	16	31.5	3250	2710	0.018	0.18	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1E332	100	
		18	25	2960	2470	0.020	0.18	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E332S()	100	250
	3900	16	31.5	3250	2710	0.018	0.18	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1E392	100	
		18	25	2960	2470	0.020	0.18	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1E392S()	100	250
	4700	18	31.5	3480	2900	0.016	0.20	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1E472	50	
	5100	18	31.5	3480	2900	0.016	0.22	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1E512*	50	
35	100	10	12.5	580	500	0.190	0.12	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V101()	200	500
	120	10	12.5	580	500	0.190	0.12	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V121()	200	500
	220	8	20	1060	760	0.067	0.12	2000	1000	0.6	3.5	5.0	EEUTP1V221L()	200	1000
		10	16	1100	945	0.130	0.12	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V221()	200	500
	270	8	20	1060	760	0.067	0.12	2000	1000	0.6	3.5	5.0	EEUTP1V271L()	200	1000
		10	16	1100	945	0.130	0.12	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V271()	200	500
	330	10	20	1540	1100	0.052	0.12	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V331()	200	500
	390	10	20	1540	1100	0.052	0.12	3000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V391()	200	500
	470	12.5	20	1860	1490	0.038	0.12	4000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V471()	200	500
	560	12.5	20	1860	1490	0.038	0.12	4000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V561()	200	500
	620	12.5	20	1860	1490	0.038	0.12	4000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V621()*	200	500
	820	12.5	25	2180	1750	0.030	0.12	4000	2000	0.6	5.0	5.0	EEUTP1V821()	200	500
	1000	16	20	2380	1985	0.029	0.12	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1V102()	100	250
	1200	16	20	2380	1985	0.029	0.12	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1V122()	100	250
	1500	16	25	2760	2300	0.022	0.12	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1V152()	100	250
		18	20	2700	2250	0.028	0.12	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1V152S()	100	250
	1600	16	25	2760	2300	0.022	0.12	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1V162()*	100	250
	1800	16	31.5	3250	2710	0.018	0.12	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1V182	100	
		18	25	2960	2470	0.020	0.12	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1V182S()	100	250
	2000	16	31.5	3250	2710	0.018	0.14	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1V202*	100	
		18	25	2960	2470	0.020	0.14	5000	2000	0.8	7.5	7.5	EEUTP1V202S()*	100	250
	2200	18	31.5	3480	2900	0.016	0.14	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1V222	50	
	2700	18	31.5	3480	2900	0.016	0.14	5000	2000	0.8	7.5		EEUTP1V272	50	

· 带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm

· 带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目