

凯美系列：TW

智寶系列：TE

LED照明、超长寿命系列

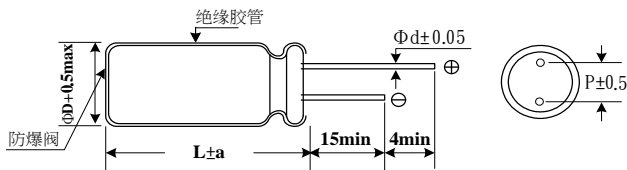


- 耐久性：105℃ 12000~20000小时
- 推荐应用：LED照明设备
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能				
工作温度范围	-40 ~ +105℃				
额定电压范围	160~400VDC				
额定电容量范围	1.0 ~ 33 μ F				
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20℃)				
漏电流 (20℃)	CV \leq 1000		CV > 1000		I= 漏电流 (μ A) C= 静电容量 (μ F) V= 额定电压 (V) (20℃)
	I=0.1CV +40 μ A (1分钟)		I=0.04CV +100 μ A (1分钟)		
	I=0.03CV +15 μ A (5分钟)		I=0.02CV +25 μ A (5分钟)		
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20℃)	WV	160	200	400	
	tan δ	0.24	0.24	0.24	
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	160	200	400	
	Z((120HZ)	160	200	400	
	Z-25℃ / Z+20℃	3	3	6	
	Z-40℃ / Z+20℃	8	8	10	
耐久性	在105℃环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压12000~20000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。				
	静电容量变化率	在初始值的 $\pm 30\%$ 以内			Φ D x L
	损失角正切值	不超过规格值的300%			寿命时间(小时)
	漏电流	低于规格值			
				6.3x11,8X9,10X9	12000
				8x11,10x12.5	15000
				10X16	20000
高温无负荷特性	在105℃环境中，连续無負荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量，测量前需先进行实验前处理，(处理方法参照IIS C 5101-4 4.1项)，电容器应满足和耐久性相同的要求				

尺寸图



Φ D	6.3	8.0	10.0
P	2.5	3.5	5.0
Φ d	0.5	0.6	0.6
a	2.0	2.0	2.0

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)		120	1K	10K	100K
系数	1~5.6 μ F	1.0	1.6	1.8	2.0
	6.8~18 μ F	1.0	1.5	1.7	1.9
	22~33 μ F	1.0	1.4	1.6	1.8

凯美系列：TW

智寶系列：TE

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)
160	5.6	6.3x11	0.24	52	200	18	10x12.5	0.24	113
	10	8x9	0.24	70		27	10x16	0.24	149
	15	8x11	0.24	92	400	1.0	6.3x11	0.24	24
		10x9	0.24	95		1.2	8x9	0.24	28
	22	10x12.5	0.24	121		1.5	8x9	0.24	30
	33	10x16	0.24	158		1.8	8x9	0.24	33
2.2						8x9	0.24	36	
200	2.2	6.3x11	0.24	36		2.2	8x11	0.24	40
	3.3	6.3x11	0.24	42		2.7	8x11	0.24	43
	4.7	6.3x11	0.24	49			8x11	0.24	47
	5.6	8x9	0.24	56		3.3	10x9	0.24	48
	6.8	8x9	0.24	62			3.9	10x12.5	0.24
	8.2	8x9	0.24	66	4.7	10x12.5	0.24	61	
	10	8x11	0.24	80		6.8	10x16	0.24	85
	12	10x9	0.24	88					