

凯美系列：TW

智寶系列：TE

LED照明、超长寿命系列

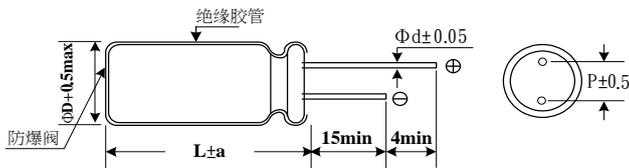


- 耐久性：105℃ 12000~20000小时
- 推荐应用：LED照明设备
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能					
工作温度范围	-40 ~ +105℃					
额定电压范围	160~400VDC					
额定容量范围	1.0 ~ 33 $\mu$ 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 ( $\mu$ A) C= 静电容量 ( $\mu$ F) V= 额定电压 (V) (20℃)	
	I=0.1CV + 40 $\mu$ A (1分钟)		I=0.04CV + 100 $\mu$ A (1分钟)			
	I=0.03CV + 15 $\mu$ A (5分钟)		I=0.02CV + 25 $\mu$ A (5分钟)			
损失角正切值 (MAX) (tan $\delta$ ) (120Hz, 20℃)	WV	160	200	400		
	tan $\delta$	0.24	0.24	0.24		
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z((120HZ) / WV	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			$\Phi$ D x L	寿命时间(小时)
	损失角正切值	不超过规格值的300%			6.3x11, 8X9, 10X9	12000
	漏电流	低于规格值			8x11, 10x12.5	15000
				10X16	20000	
高温无负荷特性	在105℃环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。					

尺寸图



$\Phi$ D	6.3	8.0	10.0
P	2.5	3.5	5.0
$\Phi$ 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 $\mu$ F	1.0	1.6	1.8	2.0
	6.8~18 $\mu$ F	1.0	1.5	1.7	1.9
	22~33 $\mu$ 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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ 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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ 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					