

凯美系列：TS

智寶系列：TS

高纹波、长寿命系列

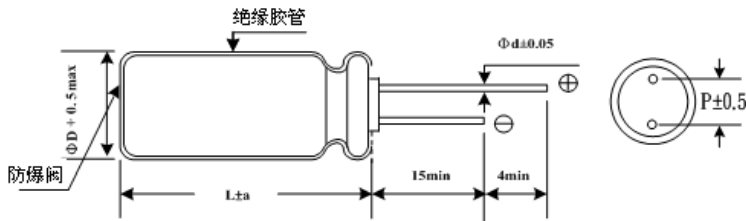
- 耐久性：105°C 15000~20000小时
- 推荐应用：照明设备和电源供应器。
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能						
工作温度范围	-40 ~ +105°C						
额定电压范围	160~450VDC						
额定电容量范围	6.8 ~ 220 µF						
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)						
漏电流 (20°C)	I=0.04CV + 100 µA . (施加额定电压2分钟后测量) I : 漏电流(µA) C : 静电容量(µF) V : 额定电压(VDC)						
损失角正切值 (MAX) (tan δ)(120Hz, 20°C)	WV	160	200	250	350	400	450
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(120Hz)	160	200	250	350	400	450
	Z-25°C / Z+20°C	3	3	3	5	5	6
	Z-40°C / Z+20°C	6	6	6	6	6	8
耐久性	在105°C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20000小时（10*12.5为15000小时）后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。						
	静电容量变化率	在初始值的± 30%以内					
	损失角正切值	不超过规格值的300%					
	漏电流	低于规格值					
高温无负荷特性	在105°C环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。						

尺寸图



ΦD	10.0	13.0	16.0	18.0
P	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	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	1.00	1.75	2.25	2.50

凯美系列：TS

智寶系列：TS

■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 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105°C) (120Hz)
160 (200)	22	10x12.5	0.15	121	350(400)	6.8	10x12.5	0.20	80
	33	10x16	0.15	158		10	10x16	0.20	107
	47	10x20	0.15	204		22	13x20	0.20	204
	68	13x20	0.15	284		33	16x20	0.20	281
	100	16x20	0.15	388		47	16x25	0.20	369
	220	18x32	0.15	715		68	18x25	0.20	475
200 (250)	22	10x16	0.15	138	400 (450)	6.8	10x16	0.20	80
	33	10x20	0.15	187		10	10x20	0.20	106
	47	13x20	0.15	259		22	16x20	0.20	207
	68	16x20	0.15	351		33	16x25	0.20	279
	100	16x25	0.15	468		47	16x32	0.20	371
	150	18x32	0.15	613		68	18x25	0.20	476
250(300)	10	10x12.5	0.15	90	450 (500)	10	10x20	0.20	92
	22	10x20	0.15	162		22	13x25	0.20	240
	33	13x20	0.15	229		33	16x25	0.20	368
	47	16x20	0.15	309		47	18x25	0.20	480
	100	18x25	0.15	530		68	18x32	0.20	520