

凯美系列：TR

智寶系列：SU

高纹波、长寿命系列

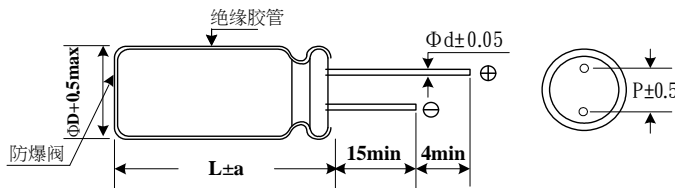
- 耐久性：105°C 10000~12000小时
- 推荐应用：照明设备和电源供应器。
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能						
工作温度范围	-40 ~ +105°C						
额定电压范围	160~450VDC						
额定容量范围	6.8 ~ 560 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10000~12000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± 20%以内				DΦ	寿命时间
	损失角正切值	不超过规格值的200%				10Φ	10000小时
	漏电流	低于规格值				≥ 13Φ	12000小时
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	0.5	0.8	0.9	1.0

凯美系列：TR

智寶系列：SU

■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°C) (100KHz)	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°C) (100KHz)
160 (200)	33	10x16	0.15	500	350(400)	22	13x20	0.20	650
	47	10x20	0.15	580		33	13x25	0.20	900
	68	13x20	0.15	720		47	16x25	0.20	1000
	100	13x25	0.15	970		68	16x32	0.20	1100
	150	16x25	0.15	1120		400 (450)	6.8	10x16	0.20
	220	16x32	0.15	1300	10		10x20	0.20	180
	330	18x36	0.15	1380	18		10x20	0.20	220
	560	18x50	0.15	2086	22		13x20	0.20	430
200 (250)	22	10x16	0.15	500	33		16x20	0.20	450
	33	10x20	0.15	520	47		16x25	0.20	520
	47	13x20	0.15	660	68		16x32	0.20	700
	68	13x25	0.15	720	100		18x32	0.20	870
	100	16x25	0.15	1120	100	18x50	0.20	1290	
	150	16x32	0.15	1620	450 (500)	4.7	10x16	0.20	110
	220	18x32	0.15	2080		10	10x20	0.20	180
	390	18x50	0.15	3380		10	13x16	0.20	180
250(300)	10	10x16	0.15	320		15	13x20	0.20	380
	22	10x20	0.15	500		22	13x20	0.20	430
	33	13x20	0.15	800		22	13x25	0.20	500
	47	13x20	0.15	980		22	16x20	0.20	500
	100	16x25	0.15	1530		33	16x25	0.20	560
	150	18x25	0.15	1940	47	16x25	0.20	650	
	220	18x36	0.15	2753	47	16x36	0.20	880	
	330	18x50	0.15	3912	68	16x36	0.20	1110	
350(400)	6.8	10x16	0.20	280	100	18x50	0.20	1560	
	10	10x20	0.20	350					
		13x20	0.20	450					