

凯美系列：TR

智寶系列：SU

高纹波、长寿命系列

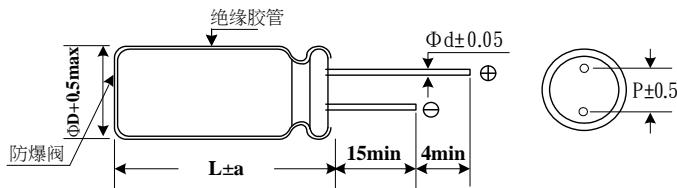
- 耐久性：105°C 10000~12000小时
- 推荐应用：照明设备和电源供应器。
- 符合相应RoHS产品



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，连续無负荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C进行测量，测量前需先进行实验前处理，（处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项），电容器应满足和耐久性相同的要求 | | | | | | |

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 | | 16x20 | 0.20 | 550 |
| | 68 | 13x25 | 0.15 | 720 | 100 | | 16x32 | 0.20 | 700 |
| | 100 | 16x25 | 0.15 | 1120 | 68 | 18x32 | 0.20 | 870 | |
| | 150 | 16x32 | 0.15 | 1620 | 100 | 18x50 | 0.20 | 1290 | |
| | 220 | 18x32 | 0.15 | 2080 | 450 (500) | 4.7 | 10x16 | 0.20 | 110 |
| | 390 | 18x50 | 0.15 | 3380 | | 10 | 10x20 | 0.20 | 180 |
| 250(300) | 10 | 10x16 | 0.15 | 320 | | 15 | 13x16 | 0.20 | 180 |
| | 22 | 10x20 | 0.15 | 500 | | 22 | 13x20 | 0.20 | 380 |
| | 33 | 13x20 | 0.15 | 800 | | 33 | 13x20 | 0.20 | 430 |
| | 47 | 13x20 | 0.15 | 980 | | 47 | 13x25 | 0.20 | 500 |
| | 100 | 16x25 | 0.15 | 1530 | | 68 | 16x20 | 0.20 | 500 |
| | 150 | 18x25 | 0.15 | 1940 | | 100 | 16x25 | 0.20 | 560 |
| | 220 | 18x36 | 0.15 | 2753 | 47 | 16x25 | 0.20 | 650 | |
| | 330 | 18x50 | 0.15 | 3912 | 68 | 16x36 | 0.20 | 880 | |
| 350(400) | 6.8 | 10x16 | 0.20 | 280 | 100 | 16x36 | 0.20 | 1110 | |
| | 10 | 10x20 | 0.20 | 350 | 100 | 18x50 | 0.20 | 1560 | |
| | | 13x20 | 0.20 | 450 | | | | | |

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>JAMICON\(凯美\)](#)