

凯美系列：AU

智寶系列：AU

高温对应、超长寿命系列

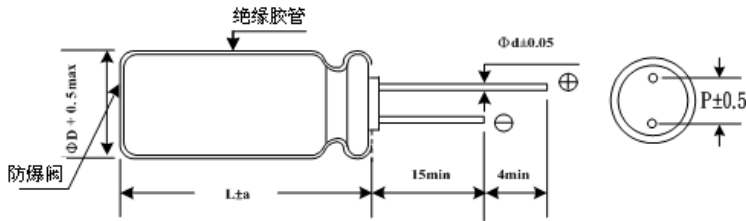


- 耐久性：135°C 1000~3000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、照明镇流器
- 符合相应RoHS产品

规格表

| 项目 | 性能 | | | | | | |
|---|---|--------------|------|--------|------|------|------|
| 工作温度范围 | -40 ~ +135°C | | | | | | |
| 额定电压范围 | 10~63VDC | | | | | | |
| 额定电容量范围 | 22~ 4700 µF | | | | | | |
| 静电容量容许差 | ± 20 % (120Hz, 20°C) | | | | | | |
| 漏电流 (20°C) | I=0.03CV 或者 4(µA)中任意一个较大值。 (施加额定电压1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 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 |
| | tan δ | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.09 |
| 当标称电容量超过1000 µF时，每增加1000 µF，则损失角规格值应增加0.02。 | | | | | | | |
| 温度特性 阻抗(Z)比 (MAX) | Z(120Hz) | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 |
| | Z-25°C / Z+20°C | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Z-40°C / Z+20°C | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 耐久性 | 在135°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1000~3000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。 | | | | | | |
| | 额定电压范围 | 10~63VDC | | | | | |
| | 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 | 不超过规格值 | | | | | |
| | DΦ | 8Φ | 10Φ | ≥12.5Φ | | | |
| 寿命(hours) | 1000 | 2000 | 3000 | | | | |
| 高温无负荷特性 | 在135°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，应满足以下要求。 | | | | | | |
| | 额定电压范围 | 10~63VDC | | | | | |
| | 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 | 不超过规格值 | | | | | |

尺寸图



| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ΦD | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 13 | 16 | 18 |
| P | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| Φd | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 |
| a | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |

纹波电流频率修正系数

| 频率 | | 120 | 1K | 10K | ≥100K |
|---------|----------------|------|------|------|-------|
| 10~63WV | CAP:<100 µF | 0.40 | 0.75 | 0.90 | 1.00 |
| | CAP:100~470 µF | 0.50 | 0.85 | 0.94 | 1.00 |
| | CAP:>470 µF | 0.60 | 0.87 | 0.95 | 1.00 |

凯美系列：AU

智寶系列：AU

■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 DxL(mm) | $\tan \delta$ | 纹波电流 (mA/rms,135°C) (100KHz) | 额定电压 (浪涌电压) (V) | 静电容量 (μ F) | 尺寸 Φ DxL(mm) | $\tan \delta$ | 纹波电流 (mA/rms,135°C) (100KHz) |
|-----------------------|--------------------|----------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|---------------|------------------------------------|
| 10(13) | 220 | 8x11 | 0.20 | 340 | 35(44) | 100 | 10x12 | 0.12 | 620 |
| | 330 | 10x12 | 0.20 | 490 | | 220 | 10x16 | 0.12 | 790 |
| | 470 | 10x15 | 0.20 | 640 | | 330 | 10x20 | 0.12 | 950 |
| | 1000 | 10x20 | 0.20 | 1060 | | 470 | 12.5x20 | 0.12 | 1330 |
| | 2200 | 12.5x25 | 0.24 | 1750 | | 1000 | 16x25 | 0.12 | 2010 |
| | 3300 | 16x25 | 0.26 | 2300 | | 50(63) | 33 | 8x11 | 0.10 |
| | 4700 | 16x32 | 0.28 | 2710 | 47 | | 8x11 | 0.10 | 440 |
| 16(20) | 100 | 8x11 | 0.16 | 340 | 100 | | 10x12 | 0.10 | 555 |
| | 220 | 10x12 | 0.16 | 595 | 220 | | 10x20 | 0.10 | 930 |
| | 330 | 10x15 | 0.16 | 680 | 330 | | 12.5x20 | 0.10 | 1330 |
| | 470 | 10x16 | 0.16 | 945 | 470 | | 12.5x25 | 0.10 | 1650 |
| | 1000 | 12.5x20 | 0.16 | 1490 | 1000 | | 16x32 | 0.10 | 2340 |
| | 2200 | 16x25 | 0.20 | 2300 | 63(79) | 22 | 8x11 | 0.09 | 130 |
| | 3300 | 16x32 | 0.22 | 2710 | | 33 | 8x11 | 0.09 | 150 |
| 25(32) | 100 | 8x11 | 0.14 | 500 | | 47 | 10x12 | 0.09 | 230 |
| | 220 | 10x12 | 0.14 | 680 | | 100 | 10x16 | 0.09 | 370 |
| | 330 | 10x16 | 0.14 | 945 | | 220 | 12.5x20 | 0.09 | 685 |
| | 470 | 10x20 | 0.14 | 1100 | | 330 | 12.5x25 | 0.09 | 925 |
| | 1000 | 12.5x25 | 0.14 | 1750 | | 470 | 12.5x35 | 0.09 | 1280 |
| | 2200 | 16x32 | 0.18 | 2710 | | 1000 | 16x32 | 0.09 | 2060 |