

凯美系列：LR

智宝系列：LR

小型化、薄型化系列

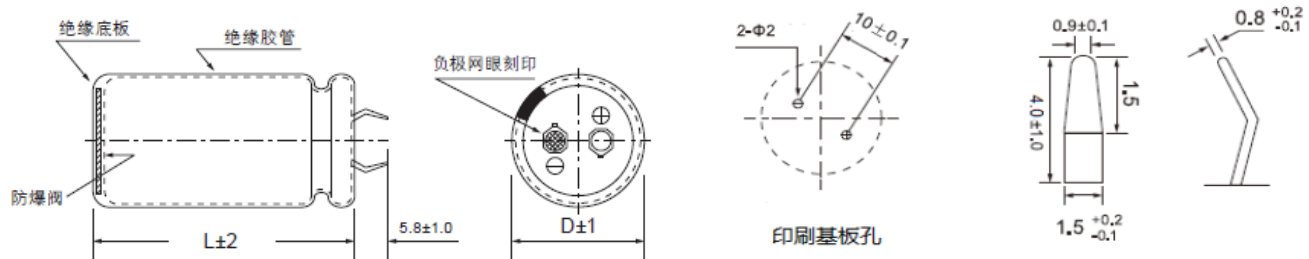
- 耐久性：105℃ 2000 小时
- 适用于开关电源和其它工业/商业领域。
- 符合相应RoHS产品



规格表

| 项目 | 性能 | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|------|------|
| 工作温度范围 | -25 ~ +105℃ | | | |
| 额定电压范围 | 400 ~ 450VDC | | | |
| 额定电容量范围 | 120 ~ 1000 μF | | | |
| 静电容量容许差 | ± 20 % (120Hz , 20℃) | | | |
| 漏电流 (20℃) | $I = \sqrt{CV}$ 。(施加额定电压5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℃) | WV | 400 | 420 | 450 |
| | tan δ | 0.15 | 0.20 | 0.20 |
| 温度特性 阻抗(Z)比 (MAX) | 测试频率: 120Hz | | | |
| | WV | 400 | 420 | 450 |
| | Z-25℃ / Z+20℃ | 8 | 8 | 8 |
| 耐久性 | 在105℃环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载额定电压2000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± 20%以内 | | |
| | 损失角正切值 | 不超过规格值的200% | | |
| | 漏电流 | 低于规格值 | | |
| 高温无负荷特性 | 在105℃环境中，连续无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃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



纹波电流频率修正系数

| 频率 | 50 | 120 | 300 | 1K | 10K | 50K |
|----------|------|-----|------|------|------|------|
| 400~450V | 0.77 | 1 | 1.16 | 1.30 | 1.41 | 1.43 |

凱美系列：LR

智寶系列：LR

■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 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz) | 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 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz) | |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|---|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|---|------|
| 400 (450) | 150 | 22x25 | 0.15 | 0.57 | 420(470) | 470 | 25x50 | 0.20 | 1.28 | |
| | 180 | 22x30 | 0.15 | 0.68 | | | 30x35 | 0.20 | 1.22 | |
| | 220 | 22x35 | 0.15 | 0.80 | | | 35x30 | 0.20 | 1.25 | |
| | | 25x25 | 0.15 | 0.75 | | 560 | 30x40 | 0.20 | 1.40 | |
| | 270 | 22x40 | 0.15 | 0.94 | | | 35x35 | 0.20 | 1.45 | |
| | | 25x30 | 0.15 | 0.89 | | 680 | 30x50 | 0.20 | 1.70 | |
| | 330 | 22x45 | 0.15 | 1.09 | | | 35x40 | 0.20 | 1.69 | |
| | | 25x35 | 0.15 | 1.05 | | 820 | 30x55 | 0.20 | 1.95 | |
| | | 30x25 | 0.15 | 1.02 | | | 35x45 | 0.20 | 1.95 | |
| | 420(470) | 390 | 22x50 | 0.15 | | 1.25 | 450 (500) | 120 | 22x25 | 0.20 |
| | | | 25x40 | 0.15 | 1.21 | 180 | | 22x30 | 0.20 | 0.72 |
| | | | 30x30 | 0.15 | 1.20 | 220 | | 25x25 | 0.20 | 0.72 |
| | | | 35x25 | 0.15 | 1.23 | | | 22x35 | 0.20 | 0.85 |
| | | 470 | 25x45 | 0.15 | 1.40 | 270 | | 25x30 | 0.20 | 0.86 |
| | | | 30x35 | 0.15 | 1.40 | | | 22x45 | 0.20 | 1.06 |
| | | 560 | 30x40 | 0.15 | 1.62 | | | 25x35 | 0.20 | 1.02 |
| 35x30 | | | 0.15 | 1.58 | 30x25 | 0.20 | | 0.99 | | |
| 680 | | 30x45 | 0.15 | 1.87 | 330 | 22x50 | | 0.20 | 1.23 | |
| | | 35x35 | 0.15 | 1.85 | | 25x40 | | 0.20 | 1.19 | |
| 820 | 35x40 | 0.15 | 2.14 | 30x30 | | 0.20 | | 1.18 | | |
| 1000 | 35x50 | 0.15 | 2.50 | 390 | 25x45 | 0.20 | | 1.37 | | |
| 420(470) | 150 | 22x25 | 0.20 | | 0.50 | 30x35 | | 0.20 | 1.36 | |
| | | 22x30 | 0.20 | | 0.59 | 35x30 | | 0.20 | 1.41 | |
| | | 25x25 | 0.20 | 0.59 | 470 | 25x50 | 0.20 | 1.57 | | |
| | 220 | 22x35 | 0.20 | 0.69 | | 30x40 | 0.20 | 1.58 | | |
| | | 22x40 | 0.20 | 0.81 | | 35x35 | 0.20 | 1.64 | | |
| | 270 | 25x30 | 0.20 | 0.78 | 560 | 30x45 | 0.20 | 1.82 | | |
| | | 30x25 | 0.20 | 0.80 | | 35x40 | 0.20 | 1.89 | | |
| | 330 | 22x45 | 0.20 | 0.95 | 680 | 30x50 | 0.20 | 2.09 | | |
| | | 25x35 | 0.20 | 0.92 | | 35x45 | 0.20 | 2.16 | | |
| | 390 | 25x40 | 0.20 | 1.05 | 820 | 30x60 | 0.20 | 2.49 | | |
| | | 30x30 | 0.20 | 1.04 | | 35x50 | 0.20 | 2.51 | | |