

凯美系列：CN

智宝系列：RV

无极性对应系列

- 耐久性：85℃ 2000小时
- 推荐应用：无极性小尺寸，芯片型5.4mm高度（≤Φ6.3）
- 符合相应RoHS产品



凯美



智宝

规格表

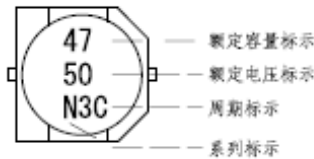
| 項目 | 性 能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|----|-----|----|----|----|----|----|----------|--|--|--|--|--|--|------------------|---|---|---|---|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|
| 工作温度范围 | -40 ~ +85℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定电压范围 (WV) | 6.3 ~ 50VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静电容量范围 | 1~ 47 μF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静电容量容许差 | ± 20 % at 120Hz, 20℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流(MAX) (20℃) | I ≤ 0.05CV 或 10(μA), 中任意一个较大值, (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℃) | 请参照特性一览表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 温度特性 阻抗比(MAX) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>WV</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(120HZ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-25℃) / Z(20℃)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃) / Z(20℃)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | | WV | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | Z(120HZ) | | | | | | | Z(-25℃) / Z(20℃) | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | Z(-40℃) / Z(20℃) | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| WV | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z(120HZ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z(-25℃) / Z(20℃) | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z(-40℃) / Z(20℃) | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐久性 | 在85℃环境中，连续加载额定电压2000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，各项参数需符合以下要求。 (极性应每隔250小时被逆转) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 静电容量变化 | 在初始值的±25%以内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 损失角正切值 | 不超过规格值的200% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 漏电流 | 不超过规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高温无负荷特性 | 在85℃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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

标示:标示例

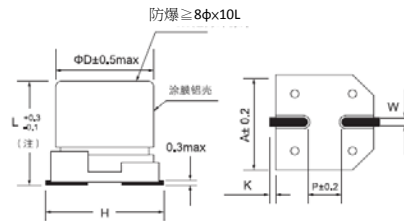
尺寸图 (mm)



智宝



凯美



(注) Φ8 ~ Φ10 & 6.3X7.7=L±0.3

| 尺寸代码 | ΦD | L | A | H | W | P | K |
|------|-----|-----|-----|---------|----------|-----|----------------|
| B01 | 4.0 | 5.4 | 4.3 | 5.5 Max | 0.65±0.1 | 1.0 | 0.35+0.15/-0.2 |
| C01 | 5.0 | 5.4 | 5.3 | 6.5 Max | 0.65±0.1 | 1.5 | 0.35+0.15/-0.2 |
| E01 | 6.3 | 5.4 | 6.6 | 7.8 Max | 0.65±0.1 | 2.1 | 0.35+0.15/-0.2 |

纹波电流频率修正系数

| 频率 (Hz) | 60 | 120 | 1K | 10K |
|---------|------|------|------|------|
| 系数 | 0.85 | 1.00 | 1.10 | 1.20 |

凯美系列：CN

智寶系列：RV

无极性对应系列

■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,85 $^{\circ}$ C) (120Hz) |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|---|
| 6.3(8) | 22 | 5x5.4 | 0.26 | 29 |
| | 33 | 6.3x5.4 | 0.26 | 41 |
| | 47 | 6.3x5.4 | 0.26 | 49 |
| 10(13) | 10 | 4x5.4 | 0.22 | 19 |
| | 22 | 6.3x5.4 | 0.22 | 36 |
| | 33 | 6.3x5.4 | 0.22 | 45 |
| 16(20) | 4.7 | 4x5.4 | 0.20 | 14 |
| | 10 | 5x5.4 | 0.20 | 23 |
| | 22 | 6.3x5.4 | 0.20 | 39 |
| | 33 | 6.3x5.4 | 0.20 | 48 |

| 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,85 $^{\circ}$ C) (120Hz) |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|---|
| 25(32) | 3.3 | 5x5.4 | 0.20 | 13 |
| | 4.7 | 5x5.4 | 0.20 | 16 |
| | 10 | 6.3x5.4 | 0.20 | 27 |
| 35(44) | 2.2 | 4x5.4 | 0.20 | 10 |
| | 3.3 | 5x5.4 | 0.20 | 14 |
| | 4.7 | 5x5.4 | 0.20 | 17 |
| | 10 | 6.3x5.4 | 0.20 | 28 |
| 50(63) | 1.0 | 4x5.4 | 0.18 | 7 |
| | 2.2 | 5x5.4 | 0.18 | 12 |
| | 3.3 | 5x5.4 | 0.18 | 14 |
| | 4.7 | 6.3x5.4 | 0.18 | 19 |