

VEB 系列

特长 / 用途

- 4φ ~ 6.3φ、85℃、2,000小时寿命保证
- 制品高度5.5 mm之无极性贴片型电容器
- 适用表面黏着之高密度PCB设计
- 符合RoHS指令



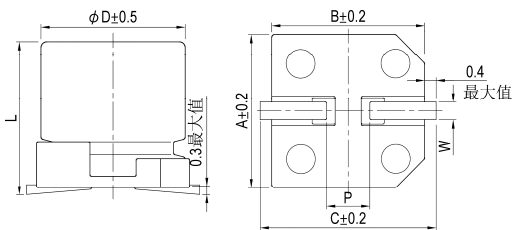
标示颜色: 黑色

规格表

| 项目 | 性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----------|---------|-------------|--------|---------------|------|---------|-----|--------|-----------------|------|------|------|------|------|------|----|-----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 工作温度范围 | -40℃ ~ +85℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定静电容量容许误差值 | ± 20% (120Hz, 20℃) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流(20℃) | I = 0.01CV 或 3(μA/微安)中的任一个较大值以下(2分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值(120Hz, 20℃) | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">额定电压</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>4φ</td> <td>0.35</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>(最大值)</td> <td>5 ~ 6.3φ</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> </tr> </tbody> </table> | 额定电压 | | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 损失角正切值 | 4φ | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | -- | (最大值) | 5 ~ 6.3φ | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 额定电压 | | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值 | 4φ | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (最大值) | 5 ~ 6.3φ | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 温度特性(120Hz) | <p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">额定电压</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</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>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | 额定电压 | | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 阻抗比 | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | Z(-40℃)/Z(+20℃) | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 额定电压 | | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阻抗比 | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Z(-40℃)/Z(+20℃) | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐久性 (于 85℃ 环境中供给额定电压, 每 250 小时需反转极性。) | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>2,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 于 85℃ 环境中供给额定电压 2,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。</p> | 保证寿命时间 | 2,000 小时 | 静电容量变化率 | ≦ 初始值的± 20% | 损失角正切值 | ≦ 初始规格值的 200% | 漏电流 | ≦ 初始规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保证寿命时间 | 2,000 小时 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静电容量变化率 | ≦ 初始值的± 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值 | ≦ 初始规格值的 200% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流 | ≦ 初始规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高温无负荷特性 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>保证寿命时间</td> <td>1,000 小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≦ 初始值的± 20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 于 85℃ 环境中不供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。</p> | 保证寿命时间 | 1,000 小时 | 静电容量变化率 | ≦ 初始值的± 20% | 损失角正切值 | ≦ 初始规格值的 200% | 漏电流 | ≦ 初始规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保证寿命时间 | 1,000 小时 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静电容量变化率 | ≦ 初始值的± 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值 | ≦ 初始规格值的 200% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏电流 | ≦ 初始规格值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率修正系数 | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>频率(Hz)</td> <td>50</td> <td>120</td> <td>1k</td> <td>10k ≦</td> </tr> <tr> <td>修正系数</td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> | 频率(Hz) | 50 | 120 | 1k | 10k ≦ | 修正系数 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 频率(Hz) | 50 | 120 | 1k | 10k ≦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 修正系数 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

寸法图

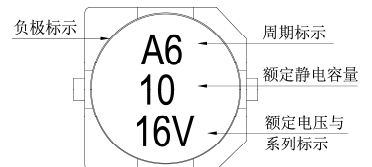
标示



制品各项寸法

单位: 毫米

| φD | L | A | B | C | W | P ± 0.2 |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|---------|
| 4 | 5.3 ± 0.2 | 4.3 | 4.3 | 5.1 | 0.5 ~ 0.8 | 1.0 |
| 5 | 5.3 ± 0.2 | 5.3 | 5.3 | 5.9 | 0.5 ~ 0.8 | 1.5 |
| 6.3 | 5.3 ± 0.2 | 6.6 | 6.6 | 7.2 | 0.5 ~ 0.8 | 2.0 |



尺寸: 直径(φD)×长度(L), (毫米/mm)

容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 120 赫兹(Hz), 85℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定电压 V _{DC} | 静电容量 (μF/微法拉) | 6.3V (0J) | | 10V (1A) | | 16V (1C) | | 25V (1E) | | 35V (1V) | | 50V (1H) | | 63V (1J) | |
|----------------------|---------------|-----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|-----|----------|-----|
| | | φ D×L | mA | φ D×L | mA | φ D×L | mA | φ D×L | mA | φ D×L | mA | φ D×L | mA | φ D×L | mA |
| 0.33 | R33 | | | | | | | | | | | 4×5.3 | 4.1 | | |
| 0.47 | R47 | | | | | | | | | | | 4×5.3 | 4.9 | | |
| 1 | 010 | | | | | | | | | | | 4×5.3 | 7.2 | 5×5.3 | 9.4 |
| 2.2 | 2R2 | | | | | | | | | 4×5.3 | 10 | 5×5.3 | 14 | | |
| 3.3 | 3R3 | | | | | | | 4×5.3 | 13 | 5×5.3 | 17 | 5×5.3 | 17 | | |
| 4.7 | 4R7 | | | | | 4×5.3 | 14 | 5×5.3 | 20 | 5×5.3 | 21 | 6.3×5.3 | 24 | 6.3×5.3 | 24 |
| 10 | 100 | | | 4×5.3 | 18 | 5×5.3 | 26 | 6.3×5.3 | 35 | 6.3×5.3 | 35 | 6.3×5.3 | 30 | | |
| 22 | 220 | 5×5.3 | 27 | 6.3×5.3 | 40 | 6.3×5.3 | 45 | | | | | | | | |
| 33 | 330 | 6.3×5.3 | 45 | 6.3×5.3 | 50 | 6.3×5.3 | 55 | | | | | | | | |
| 47 | 470 | 6.3×5.3 | 54 | | | | | | | | | | | | |

产品编码说明

VEB 系列 10微法拉 ± 20% 16V 编带 5φ×5.3L 无铅引线与PET镀膜铝壳

VEB **100** **M** **1C** **TR** - **0505**

系列名 额定静电容量 额定静电容量容许误差值 额定电压 包装型式 端子型式 制品尺寸 制品引线及铝壳镀膜材质

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第15页“贴片型产品编码说明”。

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>LELON\(立隆\)](#)