

VEZ 系列

特长 / 用途

- 4φ ~ 6.3φ、105℃、1,000小时寿命保证
- 低等效串联电阻(ESR)电容器
- 适用表面黏着之高密度PCB设计
- 符合RoHS指令

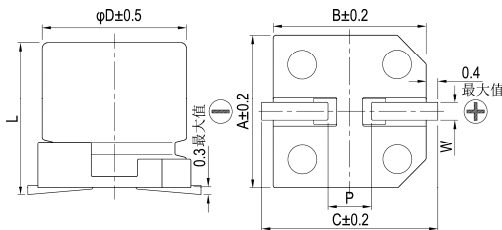


标示颜色: 黑色

规格表

| 项 目 | 性 能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----------|---------|-------------|--------|---------------|------|-------------|-----------------|------|------|------|------|------|-----------------|----|---|---|---|---|
| 工作温度范围 | -55℃ ~ +105℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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"> <tr> <td>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.28</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table> | 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 损失角正切值(最大值) | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | | | | | | |
| 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 损失角正切值(最大值) | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 温度特性(120Hz) | <p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <tr> <td>额定电压</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-55℃)/Z(+20℃)</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table> | 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 阻抗比 | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | Z(-55℃)/Z(+20℃) | 10 | 7 | 5 | 3 | 3 |
| 额定电压 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阻抗比 | Z(-25℃)/Z(+20℃) | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Z(-55℃)/Z(+20℃) | 10 | 7 | 5 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐久性 | <table border="1"> <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± 25%</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> </table> <p>* 于 105℃环境中供给额定电压 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± 25% | 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± 25% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 保证寿命时间: 1,000 小时; 其它测试项目同耐久性。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 纹波电流与频率修正系数 | <table border="1"> <tr> <td>频率(Hz)</td> <td>50, 60</td> <td>120</td> <td>1k</td> <td>10k ≤</td> </tr> <tr> <td>修正系数</td> <td>0.64</td> <td>0.8</td> <td>0.93</td> <td>1.0</td> </tr> </table> | 频率(Hz) | 50, 60 | 120 | 1k | 10k ≤ | 修正系数 | 0.64 | 0.8 | 0.93 | 1.0 | | | | | | | | | | |
| 频率(Hz) | 50, 60 | 120 | 1k | 10k ≤ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 修正系数 | 0.64 | 0.8 | 0.93 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

寸法图

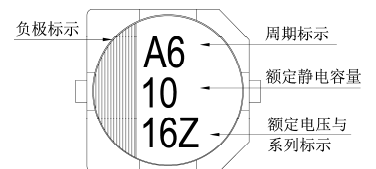


制品各项寸法

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 |
| 6.3 | 7.7 ± 0.3 | 6.6 | 6.6 | 7.2 | 0.5 ~ 0.8 | 2.0 |

标示



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), 100k 赫兹(Hz), 105℃

阻抗值: 欧姆(Ω)/最大值, 100k 赫兹(Hz), 20℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

| 额定电压 V _{DC} | 静电容量 内容 (μF/微法拉) | 6.3V(0J) | | | 10V(1A) | | | 16V(1C) | | | 25V(1E) | | | 35V(1V) | | | 50V(1H) | | |
|----------------------|------------------|----------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-------|---------|-----|-----|
| | | φD×L | 阻抗值 | mA | φD×L | 阻抗值 | mA | φD×L | 阻抗值 | mA | φD×L | 阻抗值 | mA | φD×L | 阻抗值 | mA | φD×L | 阻抗值 | mA |
| 1.0 | 010 | | | | | | | | | | | | | | | 4×5.3 | 5.0 | 30 | |
| 2.2 | 2R2 | | | | | | | | | | | | | | | 4×5.3 | 5.0 | 30 | |
| 3.3 | 3R3 | | | | | | | | | | | | | | | 4×5.3 | 5.0 | 30 | |
| 4.7 | 4R7 | | | | | | | | | | | | | | | 5×5.3 | 3.0 | 50 | |
| 10 | 100 | | | | 4×5.3 | 3.20 | 65 | 4×5.3 | 3.20 | 65 | 5×5.3 | 1.50 | 110 | 5×5.3 | 1.50 | 110 | 6.3×5.3 | 2.0 | 70 |
| 22 | 220 | 4×5.3 | 3.20 | 65 | 5×5.3 | 1.50 | 110 | 5×5.3 | 1.50 | 110 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 2.0 | 70 |
| 33 | 330 | 5×5.3 | 1.50 | 110 | 5×5.3 | 1.50 | 110 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×7.7 | 1.0 | 170 |
| 47 | 470 | 5×5.3 | 1.50 | 110 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | | | |
| 100 | 101 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×5.3 | 0.85 | 170 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | | | | | | |
| 150 | 151 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | | | | | | | | | |
| 220 | 221 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | 6.3×7.7 | 0.50 | 255 | | | | | | | | | |

产品编码说明

VEZ系列 10微法拉 ± 20% 16V 编带 4φ × 5.3L 无铅引线与PET镀膜铝壳

VEZ **100** **M** **1C** **TR** - **0405**

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 制品引线与铝壳镀膜材质

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”。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD category](#):

Click to view products by [Lelon manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[EEV-FK1E332W](#) [ULV2H1R8MNL1GS](#) [MAL214099813E3](#) [CA025M4R70REB-0405](#) [HUB1800-S](#) [34610](#) [RYK-50V101MG5TT-FL](#)
[107AXZ016MQ5](#) [RVJ-50V101MH10U-R](#) [EMVH101GRA221MMN0S](#) [MAL214097402E3](#) [MAL215375471E3](#) [MAL224699909E3](#)
[MAL224699813E3](#) [MAL215099014E3](#) [MAL215099017E3](#) [MAL215099117E3](#) [MAL215099818E3](#) [AEH1010331M025R](#)
[AEA1010221M035R](#) [AEA1010470M080R](#) [AEH1010221M025R](#) [AEA1010102M016R](#) [AEA0810331M025R](#) [AEA1213102M025R](#)
[AEA1213331M050R](#) [AEH1012471M016R](#) [MAL213967339E3](#) [ZSC00AF2211EARL](#) [VB1E100MB054000CE0](#) [RVT0J471M0607](#)
[RVT1000UF10V34RV0081](#) [XT100UF50V90RV0067](#) [RVE100UF16V67RV0046](#) [RST22UF35V025](#) [RVT100UF16V67RV0120](#)
[XT47UF50V90RV0082](#) [XT22UF50V90RV0083](#) [RST22UF50V026](#) [RST10UF16V013](#) [RST100UF25V004](#) [RST100UF35V009](#)
[RST47UF25V035](#) [RST47UF50V038](#) [RST220UF25V019](#) [RSL220UF25V021](#) [XT10UF25V90RV0068](#) [FZ100UF50V90RV0066](#)
[RST100UF16V003](#) [XT100UF10V90RV0060](#)