

ALCHIP™-MAK 系列



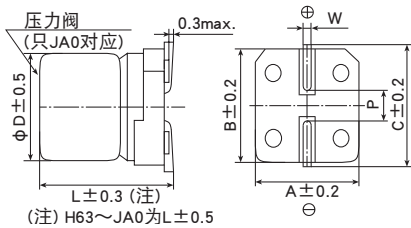
- 最适合用于汽车音响等小型薄型产品。
- 请注意不属于基板清洗类型。

规格表

| 项目 | 性能 | |
|---------------------|--|--|
| 工作温度范围 | -40~+105°C | |
| 额定电压范围 | 6.3~50V _{dc} | |
| 静电容量容许差 | ±20% (M) (20°C、120Hz) | |
| 漏电流 | I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20°C、2分值) | |
| 损失角正切值 (tan δ) | 额定电压 (V _{dc}) | 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V |
| | tan δ (Max.) | 0.30 0.26 0.22 0.16 0.13 0.12 (20°C、120Hz) |
| 温度特性 (阻抗比Max右表值) | 额定电压 (V _{dc}) | 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V |
| | Z (-25°C) / Z (+20°C) | 4 3 2 2 2 2 |
| | Z (-40°C) / Z (+20°C) | 8 5 4 3 3 3 (120Hz) |
| 耐久性 | 在105°C环境中, 连续加载额定电压1,000小时后待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 | |
| | 尺寸代码 | D55~F55 H63~JA0 |
| | 静电容量变化率 | ≤初始值的±30% ≤初始值的±20% |
| | 损失角正切值 | ≤初始规格值的200% ≤初始规格值的200% |
| | 漏电流 | ≤初始规格值 ≤初始规格值 |
| 高温无负荷特性 | 在105°C环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。 | |
| | 尺寸代码 | D55~F55 H63~JA0 |
| | 静电容量变化率 | ≤初始值的±30% ≤初始值的±20% |
| | 损失角正切值 | ≤初始规格值的200% ≤初始规格值的200% |
| | 漏电流 | ≤初始规格值 ≤初始规格值 |

尺寸图 (CE32形) [mm]

● 端子代码: A



| 尺寸代码 | D | L | A | B | C | W | P |
|------|-----|------|------|------|------|---------|-----|
| D55 | 4 | 5.2 | 4.3 | 4.3 | 5.1 | 0.5~0.8 | 1.0 |
| E55 | 5 | 5.2 | 5.3 | 5.3 | 5.9 | 0.5~0.8 | 1.4 |
| F55 | 6.3 | 5.2 | 6.6 | 6.6 | 7.2 | 0.5~0.8 | 1.9 |
| H63 | 8 | 6.3 | 8.3 | 8.3 | 9.0 | 0.5~0.8 | 2.3 |
| HA0 | 8 | 10.0 | 8.3 | 8.3 | 9.0 | 0.7~1.1 | 3.1 |
| JA0 | 10 | 10.0 | 10.3 | 10.3 | 11.0 | 0.7~1.1 | 4.5 |

标示

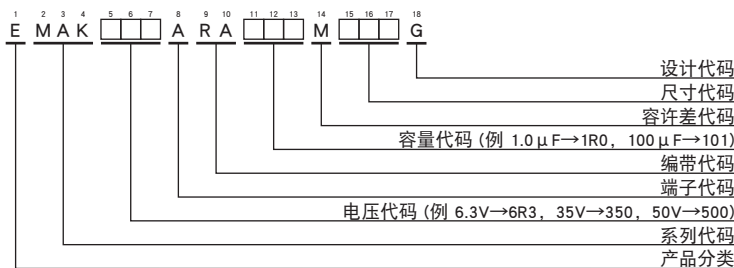
例) 10V 100 μF



● 产品的额定电压标示

| 额定电压 (V _{dc}) | 标示符号 |
|-------------------------|------|
| 6.3 | j |
| 10 | A |
| 16 | C |
| 25 | E |
| 35 | V |
| 50 | H |

产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (贴片型)」。

ALCHIP™-MAK 系列

◆标准品一览表

| WV (V _{dc}) | Cap (μF) | 尺寸代码 | tan δ | 产品型号 | WV (V _{dc}) | Cap (μF) | 尺寸代码 | tan δ | 产品型号 |
|-----------------------|----------|------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|--------------------|
| 6.3 | 22 | D55 | 0.30 | EMAK6R3ARA220MD55G | 25 | 4.7 | D55 | 0.16 | EMAK250ARA4R7MD55G |
| | 33 | E55 | 0.30 | EMAK6R3ARA330ME55G | | 10 | E55 | 0.16 | EMAK250ARA100ME55G |
| | 47 | E55 | 0.30 | EMAK6R3ARA470ME55G | | 22 | F55 | 0.16 | EMAK250ARA220MF55G |
| | 100 | F55 | 0.30 | EMAK6R3ARA101MF55G | | 33 | F55 | 0.16 | EMAK250ARA330MF55G |
| | 220 | H63 | 0.30 | EMAK6R3ARA221MH63G | | 47 | H63 | 0.16 | EMAK250ARA470MH63G |
| | 330 | H63 | 0.30 | EMAK6R3ARA331MH63G | | 100 | HA0 | 0.16 | EMAK250ARA101MHA0G |
| | 470 | HA0 | 0.30 | EMAK6R3ARA471MHA0G | | 330 | JA0 | 0.16 | EMAK250ARA331MJA0G |
| | 1,000 | JA0 | 0.30 | EMAK6R3ARA102MJA0G | | 35 | 4.7 | D55 | 0.13 |
| 10 | 22 | E55 | 0.26 | EMAK100ARA220ME55G | 10 | | E55 | 0.13 | EMAK350ARA100ME55G |
| | 33 | E55 | 0.26 | EMAK100ARA330ME55G | 22 | | F55 | 0.13 | EMAK350ARA220MF55G |
| | 47 | F55 | 0.26 | EMAK100ARA470MF55G | 33 | | H63 | 0.13 | EMAK350ARA330MH63G |
| | 100 | F55 | 0.26 | EMAK100ARA101MF55G | 47 | | HA0 | 0.13 | EMAK350ARA470MHA0G |
| | 220 | H63 | 0.26 | EMAK100ARA221MH63G | 100 | | JA0 | 0.13 | EMAK350ARA101MJA0G |
| | 330 | HA0 | 0.26 | EMAK100ARA331MHA0G | 220 | | JA0 | 0.13 | EMAK350ARA221MJA0G |
| 470 | JA0 | 0.26 | EMAK100ARA471MJA0G | 50 | 1.0 | D55 | 0.12 | EMAK500ARA1R0MD55G | |
| 16 | 10 | D55 | 0.22 | | EMAK160ARA100MD55G | 2.2 | D55 | 0.12 | EMAK500ARA2R2MD55G |
| | 22 | E55 | 0.22 | | EMAK160ARA220ME55G | 3.3 | D55 | 0.12 | EMAK500ARA3R3MD55G |
| | 47 | F55 | 0.22 | | EMAK160ARA470MF55G | 4.7 | E55 | 0.12 | EMAK500ARA4R7ME55G |
| | 100 | H63 | 0.22 | | EMAK160ARA101MH63G | 10 | F55 | 0.12 | EMAK500ARA100MF55G |
| | 220 | HA0 | 0.22 | | EMAK160ARA221MHA0G | 22 | H63 | 0.12 | EMAK500ARA220MH63G |
| | 330 | HA0 | 0.22 | | EMAK160ARA331MHA0G | 33 | HA0 | 0.12 | EMAK500ARA330MHA0G |
| | 470 | JA0 | 0.22 | | EMAK160ARA471MJA0G | 47 | HA0 | 0.12 | EMAK500ARA470MHA0G |
| | | | | | | 100 | JA0 | 0.12 | EMAK500ARA101MJA0G |