

## 导电性聚合物混合铝电解电容器



### 实现高性能和高可靠性

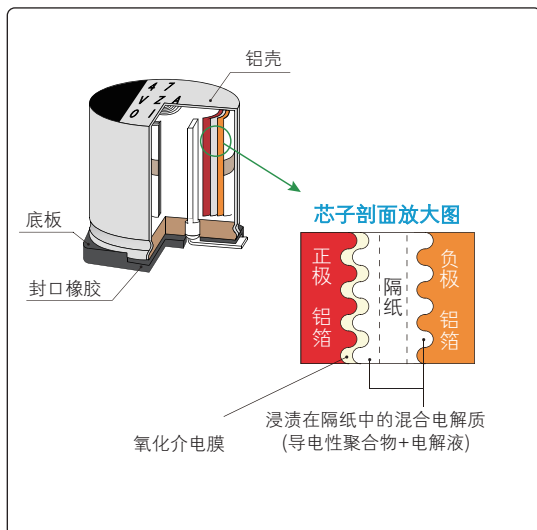
#### 产品概要

- 采用导电聚合物和电解质作为电解质，同时实现高纹波电流和低 ESR ( 等效串联电阻 )，低漏电流和高可靠性，有助于设备的小型化和高可靠性。
- 最适合需要小尺寸和高可靠性的汽车电气设备，通信基站等。
- 符合 AEC-Q200
- 全系列，无铅，已应对 RoHS 指令

#### 特 长

- 导电聚合物用作电解质，以实现高纹波电流和低 ESR 特性。
  - 适用于需要纹波电流对策的 DC/DC 电源输入电容器和电机逆变器的直流链路电容器。它还具有大容量特性，适用于 DC/DC 电源中的输出电容器，有助于设备的小型化和轻量化。
- 采用电解液作为电解质，保证高可靠性和高耐压。
  - 低漏电流特性有助于稳定设备的运行。泄漏电流：0.01 CV 或 3  $\mu$ A (以较大者为准)。
  - 我们独特的电解液技术具有开放式故障模式，确保与传统铝电解电容器同等的安全性。
  - 我们还拥有额定电压为 80V 的各种高压产品，并与汽车和工业设备的高压线路兼容。
- 优异的温度特性
  - 在 -55 $^{\circ}$ C ~ 最高工作温度 (105 $^{\circ}$ C, 125 $^{\circ}$ C, 135 $^{\circ}$ C, 145 $^{\circ}$ C) 下具有稳定的 ESR 温度特性，适用于低温设备。
- 长寿命
  - 保证耐高温的产品阵容 105 $^{\circ}$ C 10,000 h / 125 $^{\circ}$ C 4,000 h / 135 $^{\circ}$ C 4,000 h / 145 $^{\circ}$ C 2,000 h / 150 $^{\circ}$ C 1,000 h。

#### 结 构



#### 用 途

