

## 陶瓷电容器



NFM 系列 RoHS REACH AEC-Q200 低 ESL EMI Filter

### 车动力总成/安全设备用 3 端子低 ESL 片状多层陶瓷电容器 (EMI filter)

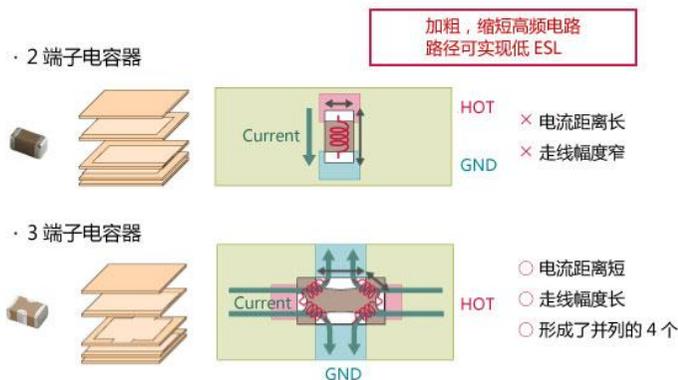
#### 适用用途

- 民用设备
- 汽车信息娱乐/舒适设备
- 医疗设备[GHTF A/B]
- 医疗设备[GHTF D]
- 植入式医疗器械设备或医疗器械设备[GHTF D]
- 移动设备
- 运输、重工、商用能源相关应用除外的工业设备
- 适用商品：冲击传感器
- 工业设备
- 汽车动力总成/安全设备
- 医疗设备[GHTF C]
- 植入式以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]
- 植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]
- 民用设备-差分传输
- 硬盘

#### 产品特点

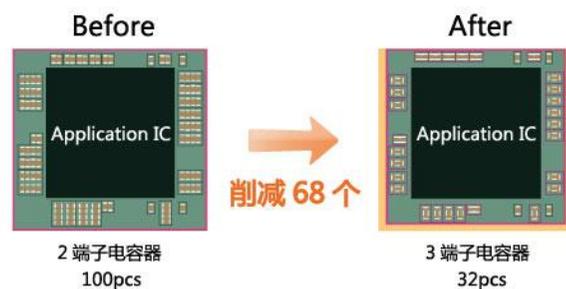
##### 1. 低 ESL

等效串联电感 (ESL) 低，为了优化高频特性，电容器适合于告诉运作的电子设备电源去耦。



##### 2. 有效减少元器件数量。

使用了低 ESL 电容器，可维持与 2 端子电容器相同功能，并减少元器件数量。



[参考：「如何减少贴装面积？ - 低 ESL 电容器的活用方法 - 」 >](#)

##### 3. 有效静噪

[静噪效果例子 >](#)

[参考：「噪音控制的基础第 11 回 片状三端子电容器的使用注意事项」 >](#)

##### 4. 符合 AEC-Q200 标准

ADAS 和无人驾驶预防安全系统等车载设备的功能越来越强、越来越多，处理器需要高性能化，设备需要小型化，因此在汽车市场中也已开始处理器的电源去耦中采用 3 端子低 ESL 片状多层陶瓷电容器。

