

陶瓷电容器



LLC 系列 **RoHS** **REACH** **低 ESL** **AEC-Q200**

汽车动力总成/安全设备用 LW 逆转低 ESL 片状多层陶瓷电容器

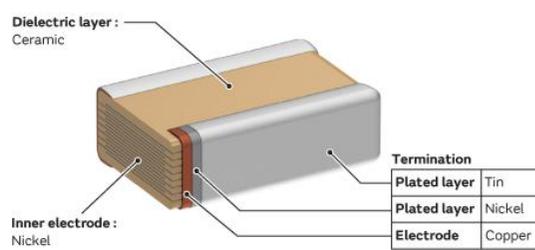
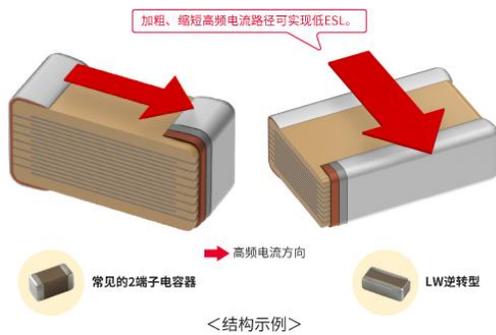
### 适用用途

- 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

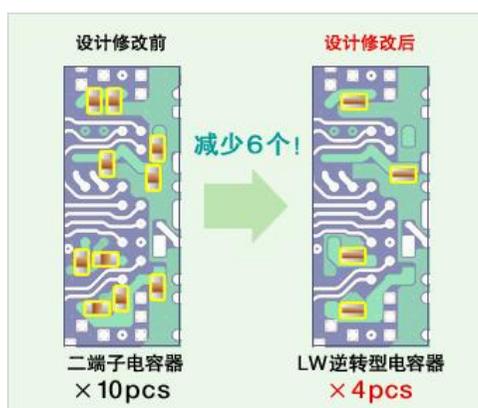
等效串联电感 (ESL) 低，为了优化高频特性，电容器适用于告诉运作的电子设备电源去耦。



<Example of Structure>

#### 2. 有效减少元器件数量。

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



3. 符合 AEC-Q200 标准。

ADAS、无人驾驶预防安全系统和 IVI 等车载设备的功能正在变得越来越强、越来越多，处理器的功能也需要越来越强、尺寸需要越来越小，因此现在在汽车市场的处理器电源去耦中也需要低 ESL 电容器。

本系列是低 ESL 电容器，可满足汽车市场最高工作温度为 125°C 的测试条件。

### 规格

产品尺寸	0.5x1.0mm
额定电压	2.5Vdc - 4Vdc
静电容量	1.0 $\mu$ F - 2.2 $\mu$ F
主要用途	ADAS 处理器、摄像头传感器、Radar、Lidar

### 高介电常数型

最高使用温度	LxW	额定电压	静电容量												静电容量范围			
			pF					$\mu$ F										
			0.1	1	10	100	1000	0.01	0.1	1	10	100	1000					
125°C	0.5x1.0mm	4Vdc																1.0 $\mu$ F
		2.5Vdc																