

陶瓷电容器

KC3 系列

RoHS

REACH

AEC-Q200

啸叫对策

弯曲裂纹

焊接裂纹

汽车动力总成/安全设备用高实效容量・高纹波耐性带金属端子多层陶瓷电容器

适用用途

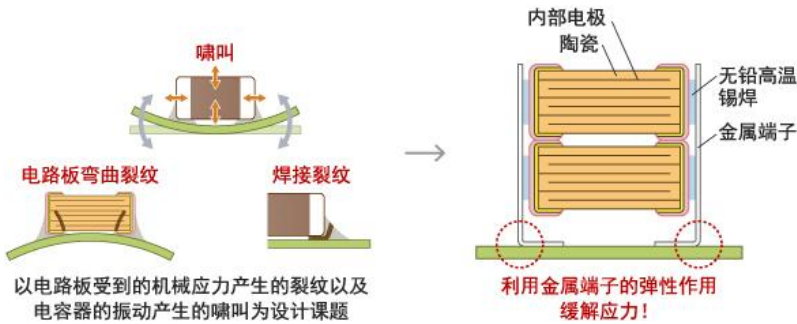
- 民用设备
 - 汽车信息娱乐/舒适设备
 - 医疗设备[GHTF A/B]
 - 医疗设备[GHTF D]
 - 植入式医疗器械设备或医疗器械设备[GHTF D]
 - 移动设备
 - 运输、重工、商用能源相关应用除外的工业设备
 - 适用商品：冲击传感器
- 工业设备
 - 汽车动力总成/安全设备
 - 医疗设备[GHTF C]
 - 植入式以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]
 - 植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]
 - 民用设备-差分传输
 - 硬盘

产品特点

1. 在贴片的外部电极上焊接金属端子

针对热和机械冲击具有高可靠性。

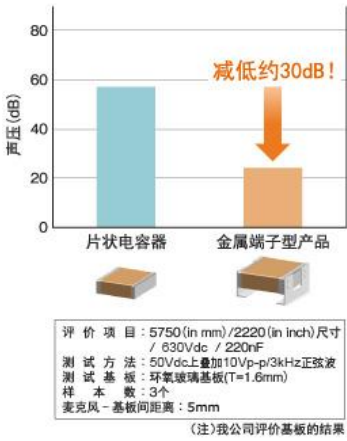
同时大大降低了陶瓷引起的电路板的啸叫。



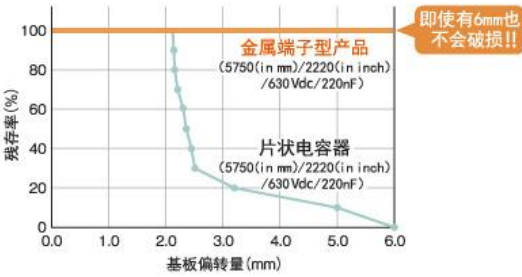
2. 贴片的堆叠对策

将 2 个电容器进行堆叠，实现大容量化。

● 啸叫减低效果的比较



● 基板偏转可减轻应力



● 热应力可抑制焊接裂纹

贴片尺寸	贴片单体 5750 (in mm) / 2220 (in inch) 尺寸	金属端子型产品 5750 (in mm) / 2220 (in inch) 尺寸
1000次循环	 	 
2000次循环	 	 

测试条件：-55 ~ +125℃, 5分(液相)
使用基板：环氧玻璃基板(FR-4)

与贴片单体相比，
焊接裂纹耐性更卓越。

