陶瓷电容器

GRJ 系列 RoHS REACH 弯曲裂纹

民用设备＆工业设备用树脂外部电极片状多层陶瓷电容器

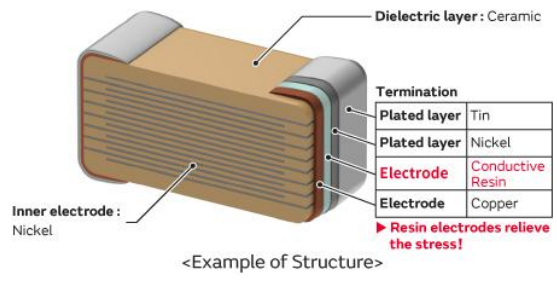
适用用途

- ●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

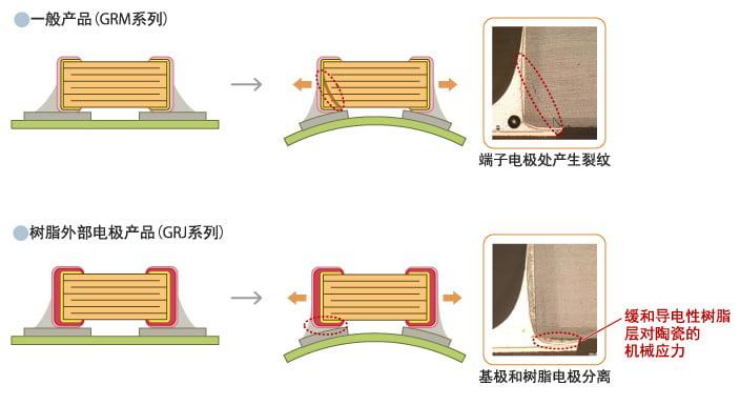
产品特点

1. 树脂外部电极抑制电路板弯曲引起的裂纹。

外部电极的树脂释放应力，可抑制陶瓷的裂纹。



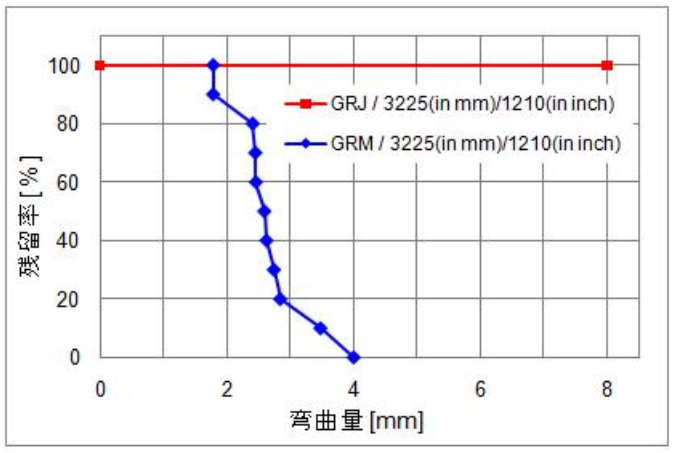
<Example of Structure>

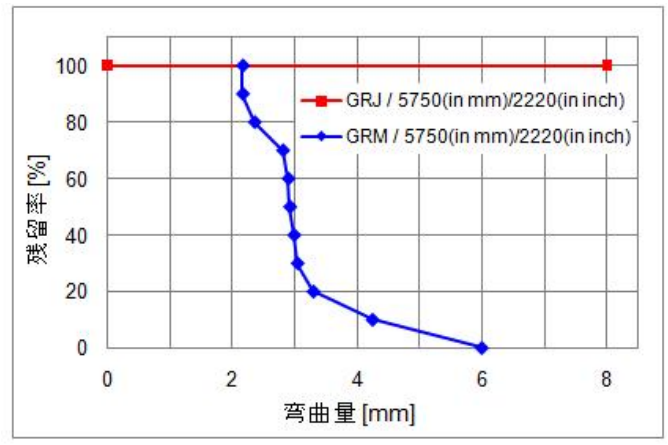


注：一旦施加超过规格书记载的「耐基板弯曲性的保证范围（※）」压力，电容器主体有可能发生裂纹。产生裂纹的电感器由于绝缘阻抗降低，极有可能发生短路。

(※) 关于耐基板弯曲性的保证范围，请确认产品详细页面的「详细规格表」。

2. 抑制电路板封装时等的由弯曲应力产生的裂纹。





※ 根据测量器的规格，可测量8mm以下。

3. 非常适合用于受动热应力、振动、冲击的消费、工业电子设备等。

规格

产品尺寸	1.6x0.8mm - 5.7x5.0mm
额定电压	6.3Vdc - 1000Vdc
静电容量	470pF - 47μF
主要用途	消费、工业电子设备

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					μF						
			0.1	1	10	100	1000	0.01	0.1	1	10	100	1000	
85℃	2.0x1.25mm	25Vdc												10μF
125℃	1.6x0.8mm	6.3Vdc												2.2μF-4.7μF
	2.0x1.25mm	250Vdc												1000pF-22000pF
		1000Vdc												1.0μF
	3.2x1.6mm	1000Vdc												470pF-10000pF
		630Vdc												1000pF-47000pF
		250Vdc												15000pF-0.10μF
		100Vdc												1.0μF-4.7μF
		50Vdc												1.0μF-4.7μF
		25Vdc												2.2μF-10μF
		10Vdc												22μF
		6.3Vdc												22μF
	3.2x2.5mm	1000Vdc												6800pF-22000pF
		630Vdc												22000pF-0.10μF
		250Vdc												68000pF-0.22μF
		25Vdc												22μF
		10Vdc												47μF
	4.5x3.2mm	1000Vdc												33000pF-47000pF
		630Vdc												68000pF-0.22μF
		250Vdc												0.15μF-0.47μF
	5.7x5.0mm	1000Vdc												68000pF-0.10μF
		630Vdc												0.15μF0.47μF
		250Vdc												0.33μF-1.0μF