

陶瓷电容器

GCM 系列

RoHS

REACH

AEC-Q200

汽车动力总成/安全设备用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

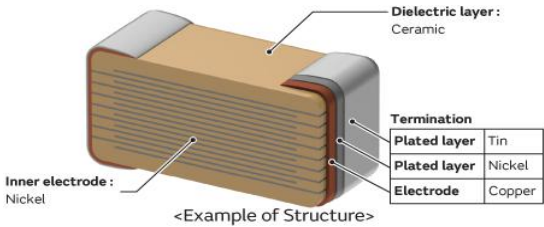
产品特点

1. 非常适合用于汽车的动力传动系统、安全设备等。

用于发动机 ECU 等的驱动控制系统、安全气囊、ABS 等安全设备。即使是温度循环和湿度负荷测试，可通过比一般用产品（GRM 系列）更严格的测试条件。

项目	一般用 GRM 系列 最高使用温度 125℃	汽车用 GCM 系列 最高使用温度 150℃
	测试方法	测试方法
温度周期	温度周期：5 个周期	温度周期：100 次 (AEC-Q200 标准品是 1 000 次)
湿度负荷	测试温度：40±2℃ 测试湿度：90 ~ 95%RH 测试时间: 500 小时	测试温度：85±2℃ 测试湿度: 80 ~ 85%RH 测试时间: 500 小时 (AEC-Q200 标准品是 1 000 小时)

2. 对应 125℃、150℃的使用温度。
- 即使是发动机室使用的 150℃的产品也有产品系列。
3. 外部电极是镀锡元件，具有优良的可焊性。



规格

产品尺寸	0.6x0.3mm - 5.7x5.0mm
额定电压	2.5Vdc - 1000Vdc
静电容量	0.10pF - 220μF
主要用途	引擎 ECU 等的驱动系统控制、安全气囊、ABS 等的安全控制装置

温度补偿型

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		
125℃	0.6x0.3mm	50Vdc												0.10pF -100pF	
		25Vdc												0.10pF -100pF	
	1.0x0.5mm	100Vdc												0.10pF - 1000pF	
		50Vdc												0.11pF -1000pF	
	1.6x0.8mm	100Vdc												0.47pF -10000pF	
		80Vdc												1600pF -3900pF	
		63Vdc												1600pF -3900pF	
		50Vdc												100pF -10000pF	
	2.0x1.25m m	630Vdc												10pF -2200pF	
		250Vdc												10pF -10000pF	
		100Vdc												1000pF -22000pF	
		80Vdc												4300pF -22000pF	
		50Vdc												12000pF -22000pF	
	3.2x1.6mm	1000Vdc												10pF-1000pF	
		630Vdc												10pF -10000pF	
		250Vdc												6800pF -22000pF	
		100Vdc												3600pF -0.10μF	
		80Vdc												27000pF -330000pF	
		50Vdc												27000pF - 0.10μF	
	3.2x2.5mm	1000Vdc												1200pF -22000pF	
		630Vdc												1200pF -33000pF	
	4.5x3.2mm	1000Vdc												2700pF -4700pF	
		630Vdc												12000pF-22000pF	
	5.7x5.0mm	1000Vdc												5600pF -10000pF	
		630Vdc												27000pF -47000pF	
	150℃	1.0x0.5mm	50Vdc												0.20pF -1000pF
		1.6x0.8mm	100Vdc												10pF -1000pF
			50Vdc												1100pF -2700pF
2.0x1.25m m		100Vdc												1100pF -1500pF	
		50Vdc												3000pF -10000pF	
3.2x1.6mm		100Vdc												1600pF -5600pF	
		50Vdc												11000pF -22000pF	

