

陶瓷电容器



GRT 系列



汽车信息娱乐/舒适设备 & 工业设备用 AEC-Q200 对应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. 通过 AEC-Q200 测试条件。

本系列是专为用于汽车多媒体、汽车装饰、汽车舒适用途以及通用电子设备而设计的。

因此请勿用在关系到乘客安全和汽车驱动功能（如 ABS、安全气囊等）等至关重要的用途。至关重要的用途请使用 GCM 系列。

项目	最高工作温度	测试条件	
		符合 AEC-Q200 的「GRT」系列	一般用「GRM」系列
温度循环	125°C 产品	测试温度: -55 ~ 105°C、温度循环: 1,000 次 测试温度: -55 ~ 125°C、温度循环: 5 次	测试温度: 最低工作温度 ~ 最高工作温度
	105°C 产品	测试温度: -55 ~ 105°C、温度循环: 1,000 次	温度循环: 5 次
	85°C 产品	测试温度: -55 ~ 85°C、温度循环: 1,000 次	
耐湿负荷	-	测试温度: 85±2°C 测试湿度: 80 ~ 85%RH 测试时间: 1,000 小时	测试温度: 40±2°C 测试湿度: 90 ~ 95%RH 测试时间: 500 小时

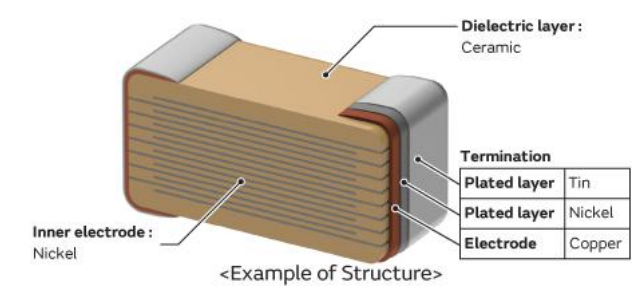
2. 符合 AEC-Q200 (Grade2 或 Grade3) 。

最高工作温度 125°C 产品: Grade2

最高工作温度 105°C 产品: Grade2

最高工作温度 85°C 产品: Grade3

3. 对外部电极镀 Sn，提高可焊性。



规格

产品尺寸	0.6x0.3mm - 3.2x2.5mm
额定电压	2.5Vdc - 100Vdc
静电容量	0.10pF - 100μF
主要用途	车内信息及舒适电子设备如汽车导航、ETC 等

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	100Vdc														0.10pF -100pF
		50Vdc													0.10pF-220pF	
		25Vdc													0.10pF-1000pF	
	1.0x0.5mm	100Vdc														0.20pF -100pF
		50Vdc														0.11pF-1000pF
		25Vdc														10pF-1000pF
	1.6x0.8mm	100Vdc														120pF-1500pF
		50Vdc														1200pF-10000pF
		25Vdc														1200pF-10000pF
	2.0x1.25mm	100Vdc														18000pF-3300pF
		50Vdc														18000pF-22000pF
		25Vdc														1800pF-2200pF
	3.2x1.6mm	100Vdc														3900pF-0.10μF
		50Vdc														56000pF-0.10μF
		25Vdc														0.10μF-0.12μF
		16Vdc														0.12μF

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℃	0.6x0.3mm	35Vdc															0.10μF
		25Vdc															100pF-0.10μF
		16Vdc															10000pF-0.10μF
		10Vdc															1500pF-0.22μF
		6.3Vdc															10000pF-1.0μF
		4Vdc															1.0μF
	1.0x0.5mm	35Vdc															0.22μF-1.0μF
		25Vdc															0.22μF-2.2μF
		16Vdc															0.22μF-2.2μF
		10Vdc															0.22μF-10μF
		6.3Vdc															0.22μF-10μF
		4Vdc															4.7μF
	1.6x0.8mm	50Vdc															1.0μF-2.2μF
		35Vdc															2.2μF-4.7μF
		25Vdc															2.2μF-10μF
		16Vdc															4.7μF-10μF
		10Vdc															1.0μF-22μF
		6.3Vdc															1.0μF-22μF
		4Vdc															10μF
		2.5Vdc															22μF
	2.0x1.25mm	50Vdc															4.7μF
		25Vdc															10μF-22μF
		16Vdc															3.3μF-22μF
		10Vdc															3.3μF-22μF
		6.3Vdc															3.3μF-47μF
		4Vdc															4.7μF
	3.2x1.6mm	50Vdc															1.5μF-10μF
		35Vdc															10μF
		25Vdc															1.5μF-3.3μF
		16Vdc															1.5μF-6.8μF
		10Vdc															47μF
		6.3Vdc															15μF
	3.2x2.5mm	50Vdc															3.3μF
		25Vdc															6.8μF-22μF
		16Vdc															22μF
		6.3Vdc															33μF-100μF
105℃	0.6x0.3mm	25Vdc															150pF-0.10μF
		16Vdc															0.10μF
		10Vdc															0.10μF-1.0μF
		6.3Vdc															2200pF-1.0μF
		4Vdc															68000μF-0.22μF
	1.0x0.5mm	35Vdc															0.22μF
		25Vdc															0.22μF-1.0μF
		16Vdc															0.47μF-2.2μF
		10Vdc															1.0μF-4.7μF
		6.3Vdc															