

陶瓷电容器



GXT 系列



汽车信息娱乐/舒适设备用 AEC-Q200 对应拨水加工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. 陶瓷电容器的表面的拨水处理膜的增加,可以抑制结露之后的离子迁移进入。

拨水处理膜利用拨水性使水维持在水珠状。以及有抑制外部电极的金属以离子形式进入电容器的作用。



2. 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 [GGM 系列](#)。

项目	最高工作温度	测试条件	
		符合 AEC-Q200 的「GXT」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 温度循环: 5 次
	105°C 产品	测试温度: -55 ~ 105°C、温度循环: 1,000 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

3. 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

规格

产品尺寸	1.0x0.5mm - 3.2x2.5mm
额定电压	4Vdc - 50Vdc
静电容量	220pF - 47μF
主要用途	车内信息及舒适电子设备如汽车导航、ETC 等

