



陶瓷电容器

GR3 系列

RoHS

REACH

啸叫对策

民用设备 & 工业设备用高实效容量・高纹波耐性片状多层陶瓷电容器

有益于直流偏置特性的一般用高耐纹波性产品

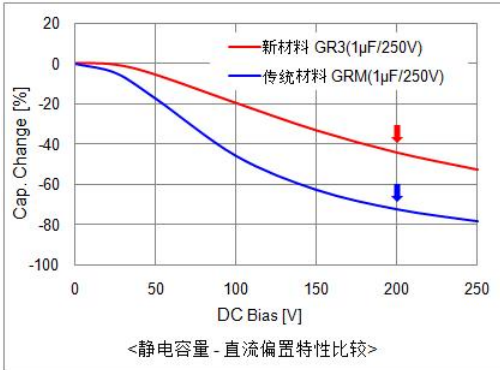
适用用途

- 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

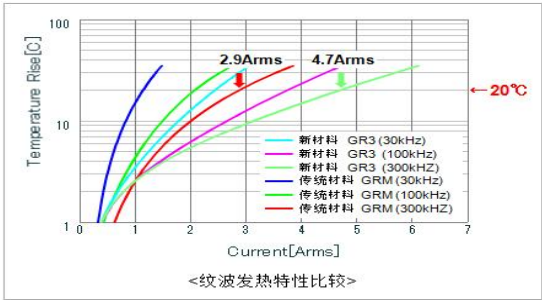
1. 施加直流偏置时，可获得比传统产品（X7R 特性）更高的静电容量。

施加直流 200V 时，可确保约为 2 倍的静电容量



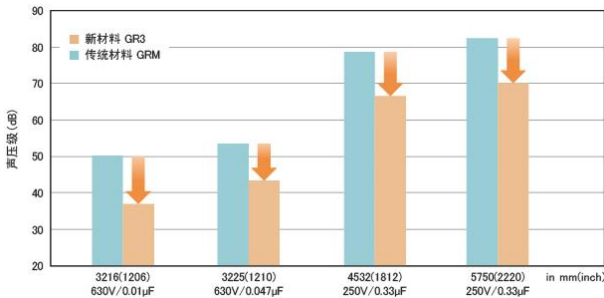
2. 与传统产品（X7R 特性）相比，耐纹波性能有所提高。

静电容量 1μF 的产品，频率为 f=300kHz，发热温度为 20℃时，传统材料产品的耐受纹波电流量为 2.9Arms，但新材料为 4.7Arms



3. 可减少啸叫。

使用电介质材料可减少啸叫，因此与一般用 GRM 系列相比，有效抑制了啸叫。



规格

产品尺寸	2.0x1.25mm - 5.7x5.0mm
额定电压	250Vdc - 630Vdc
静电容量	10000pF - 1.0μF
主要用途	电源的 PFC（功率因数校正）电路、平滑电路用

温度补偿型

[illegible]