

# GRM033R61A105ME44#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

RoHS

REACH

85  
°C max.



降容  
1

移动设备  
专用

## < 品名 (附包装代号) 一览 >

GRM033R61A105ME44D  
GRM033R61A105ME44V

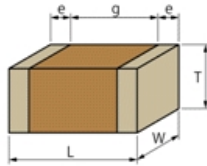
GRM033R61A105ME44W

GRM033R61A105ME44J

## 用途

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 不能使用的用途 | 请务必确认并遵守“操作要求”。                                                   |
| 可以使用的用途 | 移动设备<br>针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性，请参照本网站及规格说明书等，并在确认实机性能与信赖性之后使用。 |

## 外观&形状



## 备注事项

Derating1. Only for mobile devices.  
Measure capacitance after heat treatment

## 参考信息

| 包装 | 规格              | 标准包装数量 |
|----|-----------------|--------|
| D  | φ180mm纸带        | 15000  |
| W  | φ180mm纸带 (W8P1) | 30000  |
| J  | φ330mm纸带        | 50000  |
| V  | φ330mm纸带 (W8P1) | 150000 |

| 质量 (标准值) |        |
|----------|--------|
| 1个       | 0.33mg |

在1 / 4页

### 注意

- 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
- 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。

# GRM033R61A105ME44#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



规格

|               |               |
|---------------|---------------|
| 长度            | 0.6±0.05mm    |
| 宽度            | 0.3±0.05mm    |
| 厚度            | 0.3±0.05mm    |
| 静电容量          | 1.0μF ±20%    |
| 外部电极间距离g      | 0.2mm min.    |
| 外部电极尺寸e       | 0.1 to 0.2mm  |
| 工作温度范围        | -55°C to 85°C |
| 额定电压          | 10Vdc         |
| 尺寸代号 inch(mm) | 0201 (0603M)  |
| 静电容量变化率       | ±15.0%        |
| 温度特性 (标准规格)   | X5R(EIA)      |
| 温度特性的温度范围     | -55°C to 85°C |

**注意**  
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。  
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

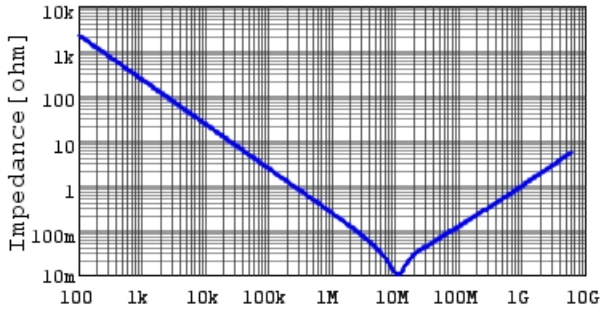
# GRM033R61A105ME44#

末尾的“#”为包装规格代号。

## 特性数据

同特性的产品可能用不同的型号表示。

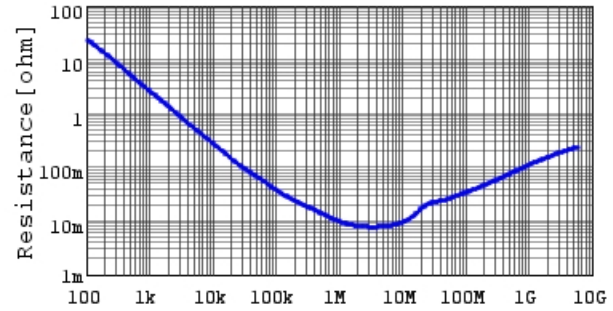
频率特性|Z|



Frequency [Hz]

GRM033R61A105ME44 |Z| DCOV, 25degC

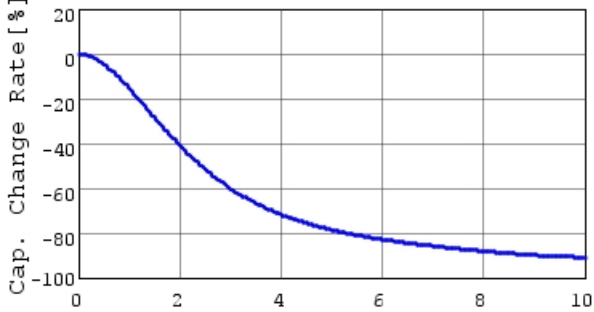
频率特性R



Frequency [Hz]

GRM033R61A105ME44 R DCOV, 25degC

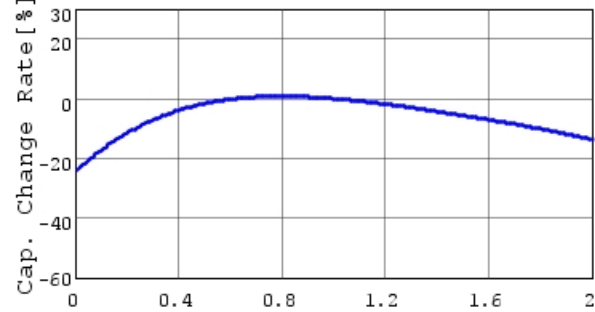
直流偏压特性



DC Bias [V]

GRM033R61A105ME44 C-DC bias capchange, 25.0C

交流电压特性



AC Voltage [Vrms]

GRM033R61A105ME44 C-AC Voltage capchange, DC

在 3 / 4 页

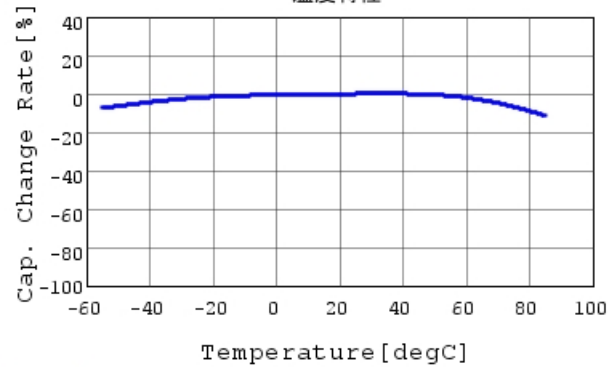
### 注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。

# GRM033R61A105ME44#

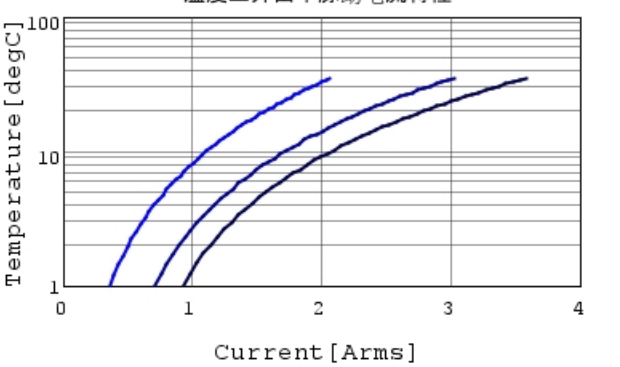
末尾的 “#” 为包装规格代号。

温度特性



GRM033R61A105ME44 C-Temp. capchange, DC0.0V,

温度上升由于脉动电流特性



GRM033R61A105ME44 Temp.rise 100kHz

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。