

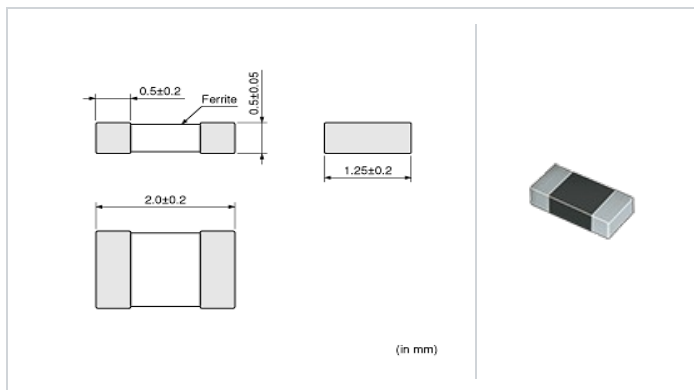
# LQM21PN2R2MC0#

“#”处为包装规格代号。



<品名 (附包装代号) 一览>  
LQM21PN2R2MC0D、 LQM21PN2R2MC0B

## 形状



## 备注事项

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for LQM21P\_C0 series.  
Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.  
Please confirm "Notice (Rating)".  
When applied Rated current to the Products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 40 °C max.

## 参考信息

| 包装代号 | 规格       | 最小订购单位 |
|------|----------|--------|
| D    | φ180mm纸带 | 4000   |
| B    | 散装       | 1000   |

| 质量(参考值) |        |
|---------|--------|
| 1个      | 0.007g |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| L尺寸               | 2.0 ±0.2mm  |
| WR尺寸              | 1.25 ±0.2mm |
| T尺寸               | 0.5 ±0.05mm |
| 尺寸代号 in inch (mm) | 0805 (2012) |

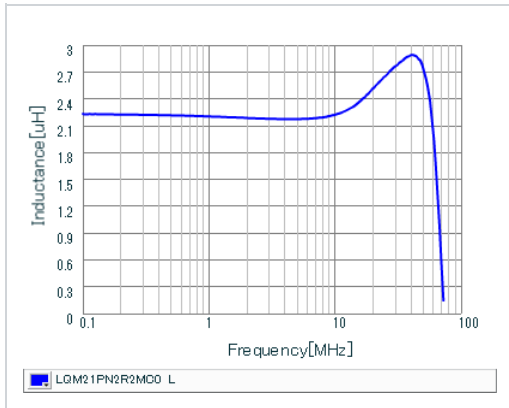
## 规格

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| 电感值                 | 2.2μH ±20%                                           |
| 电感值测试频率             | 1MHz                                                 |
| 额定电流(Itemp) *根据温度上升 | 0.6A(Ambient temp.85°C)<br>0.45A(Ambient temp.125°C) |
| 直流电阻(最大)            | 0.425Ω                                               |
| 直流电阻中心值             | 0.34Ω±25%                                            |
| 自己共振周波数 (以上)        | 50MHz                                                |
| 使用温度范围              | -55~125°C                                            |
| 电磁屏蔽等级              | Ferrite Core                                         |

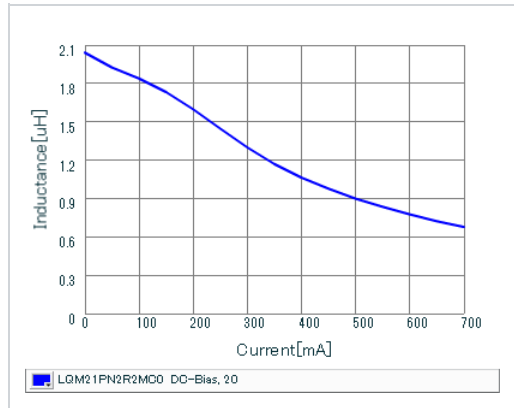
## 注意

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。

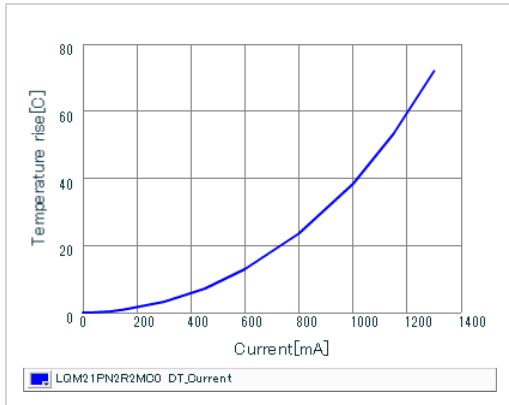
■ 电感值-频率特性(标准值)



■ 电感值-电流特性(标准值)



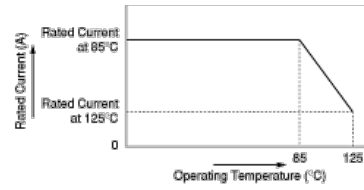
■ 温度上升特性(标准值)



■ 注意事项 (额定值)

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for LQM21P\_G0/GC/GR/C0 series. Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current



**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。