

# BLF02RD471GNE#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

RoHS

REACH

< 品名（附包装代号）一览 >  
BLF02RD471GNEB      BLF02RD471GNED

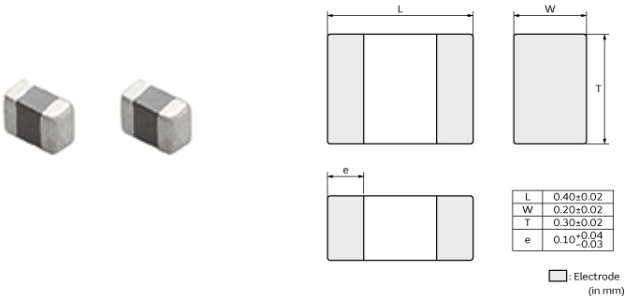
## 用途

|         |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 民用设备、植入式、手术、自动输药应用<br>以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]、运<br>输、重工、商用能源相关应用除外的工业<br>设备<br>针对上述用途所要求的性能、功能、质<br>量、管理、安全性，请参照本网站及规格<br>说明书等，并在确认实机性能与信赖性之<br>后使用。 |
| 推荐使用的用途 | 民用设备                                                                                                                                               |

## 包装信息

| 包装 | 规格      | 标准包装数量 |
|----|---------|--------|
| B  | 散装袋     | 1000   |
| D  | 180mm纸带 | 15000  |

## 外观&形状



**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。

# BLF02RD471GNE#

末尾的“#”为包装规格代号。



## 特点

- 1.Frequency specified filters are designed to reduce noise greatly at specified frequency.  
which greatly reduces the possibility of resonance and leaves signal wave forms undistorted.  
BLF series is effective in circuits without stable ground lines because BLF series does not need a connection to ground.
- 2.The nickel barrier structure of the external electrodes provides excellent solder heat resistance.
- 3.BLF02RD series is designed to have high impedance at 2.4GHz.  
Suitable for immunity noise suppression for LTE band, WiFi band.

### 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。

# BLF02RD471GNE#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



规格

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 形状             | SMD                  |
| 长度             | 0.4mm                |
| 长度公差           | ±0.02mm              |
| 宽度             | 0.2mm                |
| 宽度公差           | ±0.02mm              |
| 厚度             | 0.3mm                |
| 厚度公差           | ±0.02mm              |
| 工作温度范围         | -55°C to 125°C       |
| 质量(标准值)        | 0.125mg              |
| 电路数目           | 1                    |
| 额定电流(at 85°C)  | 200mA                |
| 额定电流(at 125°C) | 130mA                |
| 直流电阻(max)      | 0.9Ω                 |
| 阻抗(at 目标频率)    | 470Ω±40% (at 2.4GHz) |
| 尺寸代码(单位为mm)    | 0402                 |

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。

# BLF02RD471GNE#

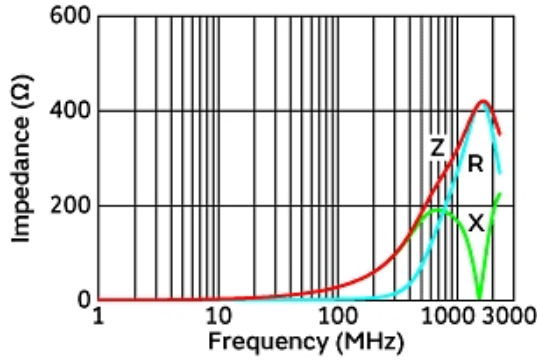
注：这张数据表有可能不是很新的。

请从村田制作所的官方网站下载BLF02RD471GNE#的很新数据表。

<http://www.murata.com/zh-cn/products/productdetail?partno=BLF02RD471GNE%23>

末尾的“#”为包装规格代号。

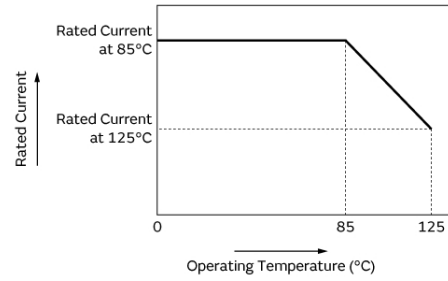
## 产品数据



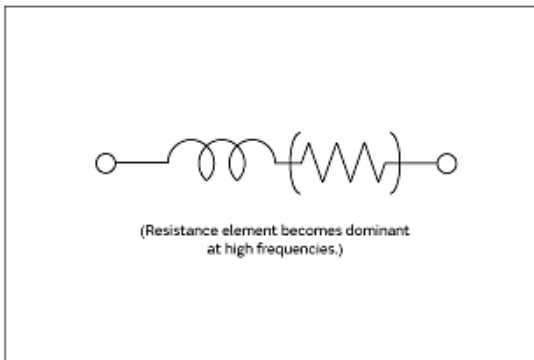
阻抗-频率特性

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for this series.  
Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current



额定电流降低



等效电路

### 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。