

# DLP31DN131ML4#

末尾的“#”为包装规格代号。

NRND

RoHS

REACH

## < 品名（附包装代号）一览 >

DLP31DN131ML4B

DLP31DN131ML4L

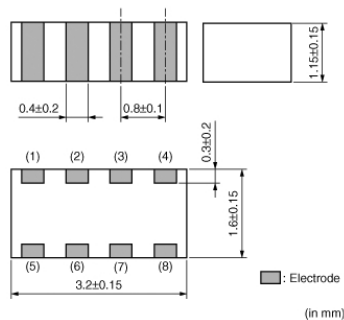
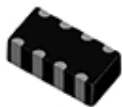
## 用途

|         |                                                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | <p>民用设备、植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]、运输、重工、商用能源相关应用除外的工业设备</p> <p>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。</p> |
| 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      | 500    |
| L  | 180mm压纹带 | 3000   |

## 外观&形状



### 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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

# DLP31DN131ML4#

末尾的“#”为包装规格代号。



## 特点

DLP31D series is chip common mode choke coil array which realizes high coupling and high impedance in a small size with ferrite material technology and thin film processing technology.

### Features

1. 2 components are included in 3.2x1.6mm
2. Thin type 1.15mm
3. High common mode Impedance characteristics  
(max. 440 ohm, at 100MHz)
4. DLP31D can suppress common mode noise without damage to signal wave.

### Applications

Common mode noise suppression of high speed differential signal lines for USB, IEEE1394, LVDS

1. Main board of personal computers, note PCs
2. Printers, Scanners
3. LCD monitors
4. Game equipment
5. PC peripheral equipment

### 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。

# DLP31DN131ML4#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



规格

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 形状                | SMD         |
| 尺寸代码(单位为mm)       | 3216        |
| 长度                | 3.2mm       |
| 长度公差              | ±0.15mm     |
| 宽度                | 1.6mm       |
| 宽度公差              | ±0.15mm     |
| 厚度                | 1.15mm      |
| 厚度公差              | ±0.15mm     |
| 共模阻抗(at 100MHz)   | 130Ω        |
| 共膜抗阻(at 100MHz)公差 | ±20%        |
| 额定电流              | 120mA       |
| 额定电流降低            | No          |
| 额定电压              | 10Vdc       |
| 耐电压               | 25Vdc       |
| 直流电阻(max)         | 1.6Ω        |
| 直流电阻              | 1.6Ω max.   |
| 绝缘电阻(min.)        | 100MΩ       |
| 工作温度范围            | -40℃ to 85℃ |
| 质量(标准值)           | 0.03g       |
| 电路数目              | 2           |
| 工作温度范围(含自身温度上升)   | No          |
| 品牌                | Murata      |

注意

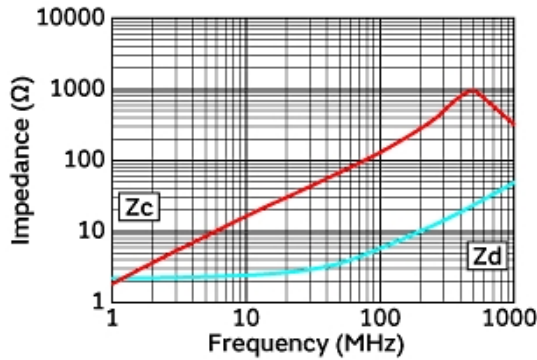
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

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。

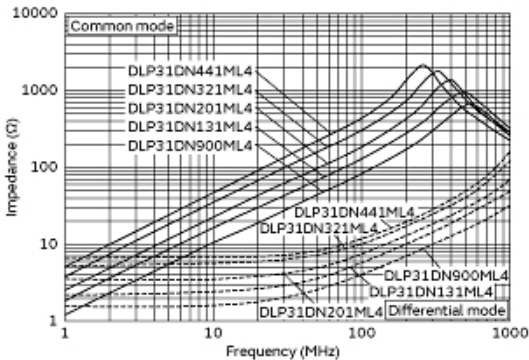
# DLP31DN131ML4#

末尾的“#”为包装规格代号。

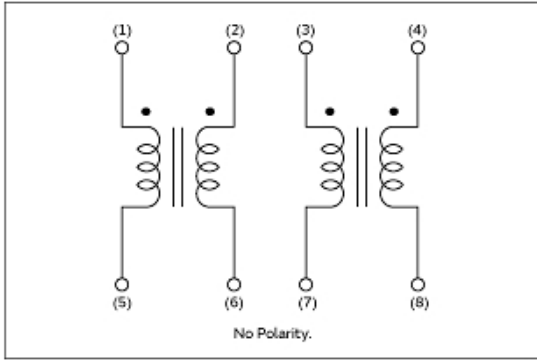
## 产品数据



阻抗-频率特性



主要品种阻抗-频率特性



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。