

# FDSD0412-H-4R7M#

末尾的“#”为包装规格代号。

已经停产

RoHS

REACH

125  
°C max.

Wound  
(Metal)

回流

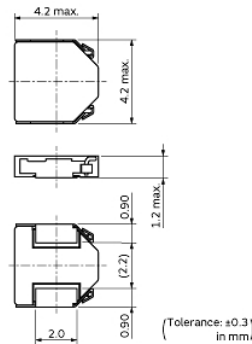
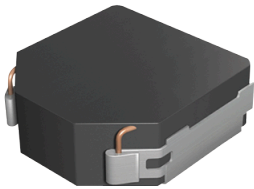
## < 品名 (附包装代号) 一览 >

FDSD0412-H-4R7M=P3

## 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                                                                                                                                               |

## 外观&形状



## 备注事项

Rated current ( $I_{sat}$ ) is specified when the decrease of the initial inductance value at 30%.  
Rated current ( $I_{temp}$ ) is specified when temperature of the inductor is raised 40°C by DC current.

## 参考信息

| 包装  | 规格       | 标准包装数量 |
|-----|----------|--------|
| =P3 | 330mm压纹带 | 4000   |

| 质量 (标准值) |        |
|----------|--------|
| 1个       | 0.097g |

在1 / 3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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

# FDSD0412-H-4R7M#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



规格

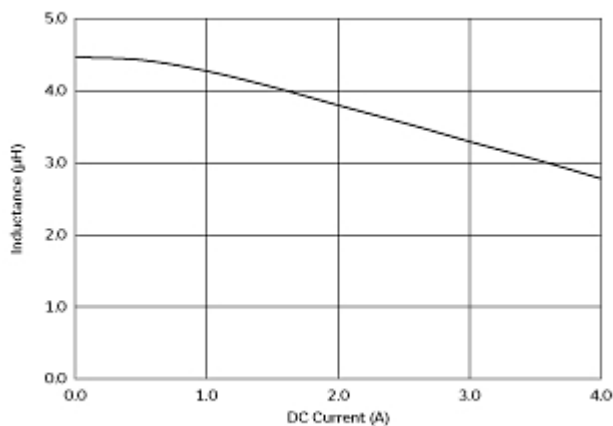
|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| L尺寸                 | 4.0±0.2mm              |
| W尺寸                 | 4.0±0.2mm              |
| T尺寸                 | 1.2mm                  |
| 尺寸代码 inch (mm)      | 1515 (4040)            |
| 电感值                 | 4.7μH±20%              |
| 电感值测定频率             | 0.1MHz                 |
| 额定电流(Isat) *根据电感值变化 | 2500mA                 |
| 额定电流(Itemp) *根据温度上升 | 1900mA                 |
| 直流电阻(最大)            | 0.161Ω                 |
| 工作温度范围 (含自身温度上升)    | -40°C to 125°C         |
| 磁屏蔽类型               | Shielded (Metal Alloy) |
| 绝对最大电压              | 30Vdc                  |
| 品牌                  | Murata                 |
| 系列名                 | FDSD0412               |

**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。

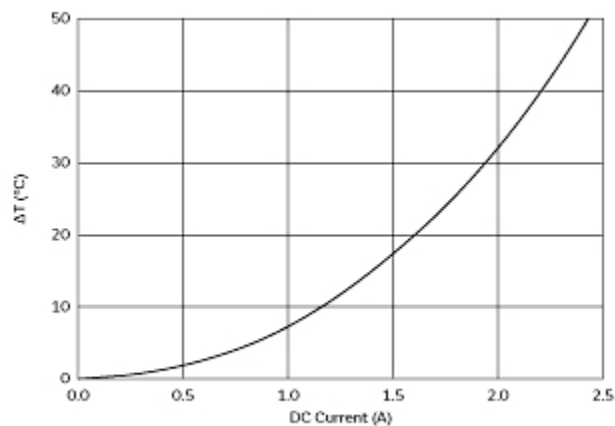
# FDSD0412-H-4R7M#

末尾的“#”为包装规格代号。

## 特性数据



电感-电流特性



温度上升特性

### 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，请谨慎核准其规格或者办理产品规格表。