

# MDH7045C-6R8NB#

末尾的“#”为包装规格代号。

Superior vibration proof capability

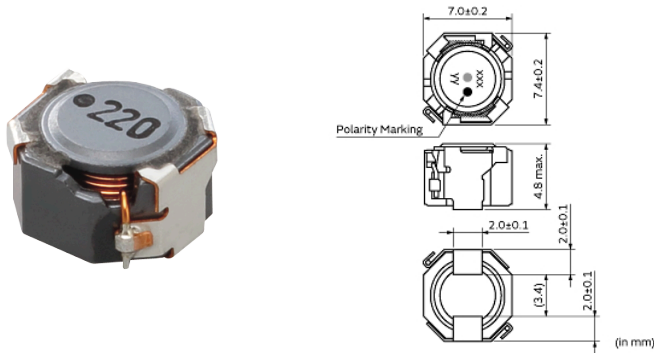


< 品名 (附包装代号) 一览 >  
MDH7045C-6R8NB=P3

## 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,汽车[信息娱乐 / 舒适设备],汽车[动力总成 / 安全设备],植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C],工业设备<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。 |
| 推荐使用的用途 | 汽车[动力总成 / 安全设备]                                                                                                                           |

## 外观 & 形状



## 备注事项

The saturation allowable DC current value is specified when the decrease of the nominal inductance value at 30%. Rated current (based on temperature rise) is specified when temperature of the inductor on our PCB for test purpose 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 | 1000   |

| 质量 (标准值) |       |
|----------|-------|
| 1个       | 0.75g |

### 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。

# MDH7045C-6R8NB#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



## 规格

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| L尺寸                 | 7.4±0.2mm               |
| W尺寸                 | 7.0±0.2mm               |
| T尺寸                 | 4.5±0.3mm               |
| 尺寸代码 inch (mm)      | 2928 (7470)             |
| 电感值                 | 6.8μH±30%               |
| 电感值测定频率             | 0.1MHz                  |
| 额定电流(Isat) *根据电感值变化 | 3.4A(Max.) / 4.3A(Typ.) |
| 额定电流(Itemp) *根据温度上升 | 2.8A(Max.) / 3.5A(Typ.) |
| 直流电阻(最大)            | 0.0286Ω                 |
| 直流电阻                | 0.022Ω±30%              |
| 工作温度范围 (含自身温度上升)    | -55°C to 150°C          |
| 磁屏蔽类型               | Shielded (Ferrite Core) |
| 品牌                  | Murata                  |
| 系列名                 | MDH7045C                |

**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。

# MDH7045C-6R8NB#

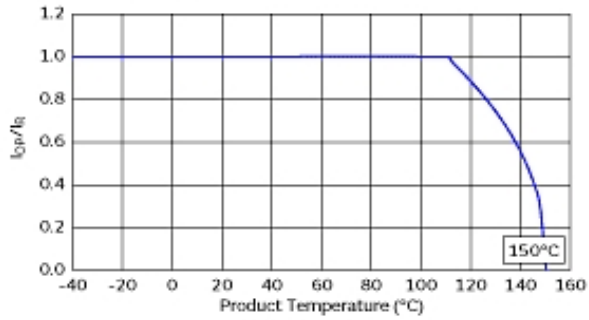
末尾的“#”为包装规格代号。



## 注意事项

Max. current (DC, AC) as function of product temperature  
(derating curve).

Derating of Rated Current



### 注意

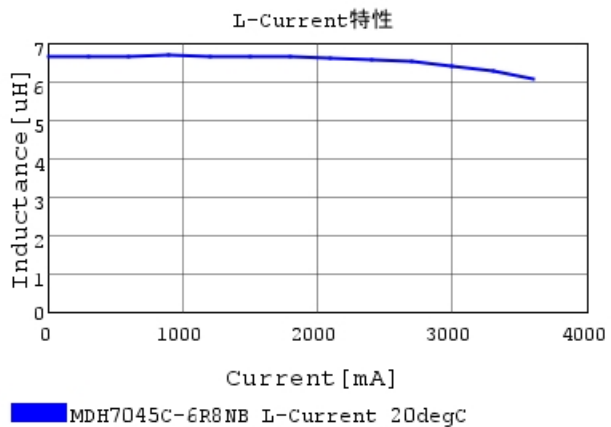
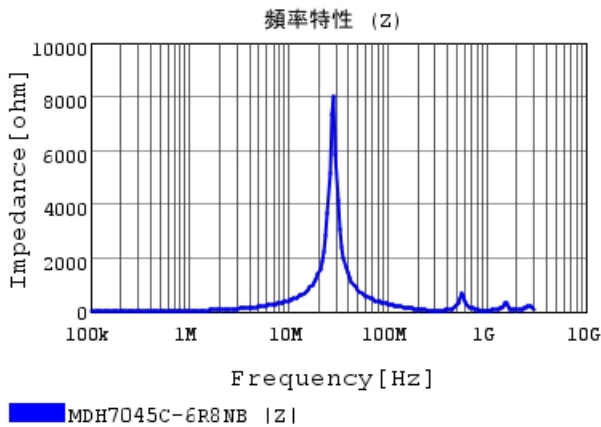
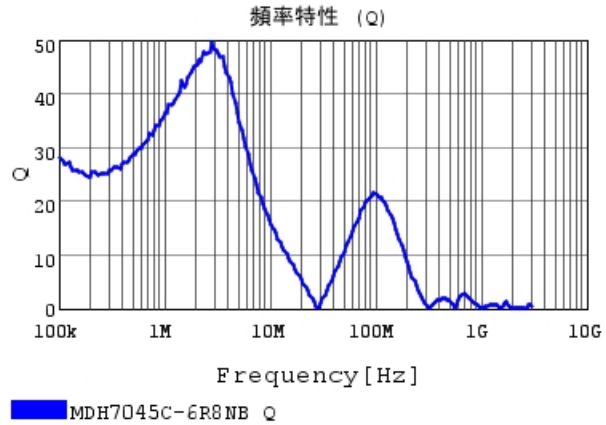
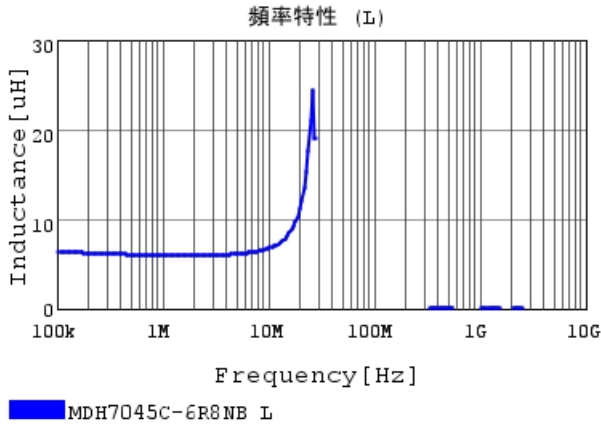
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

# MDH7045C-6R8NB#

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。



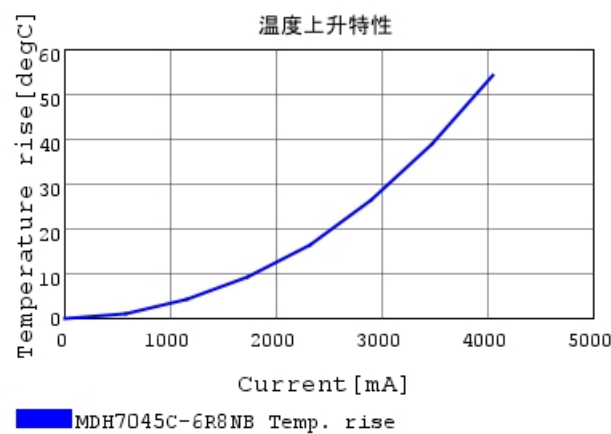
在4 / 5页

### 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。

# MDH7045C-6R8NB#

末尾的 “#” 为包装规格代号。



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。