

# NFA18SD207X1A45#

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 >

NFA18SD207X1A45B

NFA18SD207X1A45L

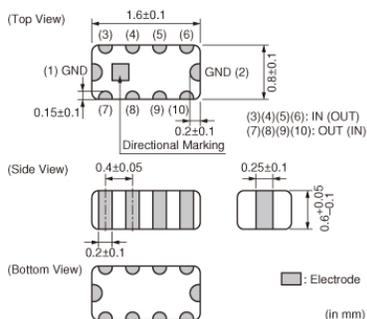
## 用途

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 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	民用设备

## 包装信息

包装	规格	标准包装数量
B	散装袋	1000
L	180mm压纹带	4000

## 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,请核准其规格或者办理产品规格表。

# NFA18SD207X1A45#

末尾的“#”为包装规格代号。

## 特点

1. NFA18SD series is LC combined noise suppression filter whose noise suppression curve is very steep and deep in spite of its small shape.
2. This product has additional function as common mode choke coil. It works as a common mode choke coil at low frequency range, also works as a LC filter at high frequency range. This combination results good noise suppression effect without the affection to differential signal waveform.
3. This product has good noise suppression effect from 470MHz (for digital TV) to 2GHz. (for mobile phone) This function improves the sensibility of digital TVs or mobile phones.
4. Four circuits are built in 1.6x0.8mm chip size, it saves the large amount of mounting space.

### ■Application

Noise suppression of differential signal  
Noise suppression of LCD signal lines,  
camera module lines.

### 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。

# NFA18SD207X1A45#

末尾的“#”为包装规格代号。



## 规格

形状	SMD
长度	1.6mm
长度公差	±0.1mm
宽度	0.8mm
宽度公差	±0.1mm
厚度	0.6mm
厚度公差	+0.05/-0.1mm
工作温度范围	-40°C to 85°C
质量(标准值)	0.004g
电路数目	4
额定电流	25mA
额定电压	10Vdc
耐电压	30Vdc
绝缘电阻(min.)	1000MΩ
插入损耗	6dB max.(at Cut-off Frequency),13dB min.(at 500MHz),20dB min.(at 900MHz),20dB min.(at 1500MHz),20dB min.(at 2000MHz)
标称截止频率	200MHz
尺寸代码(单位为mm)	1608

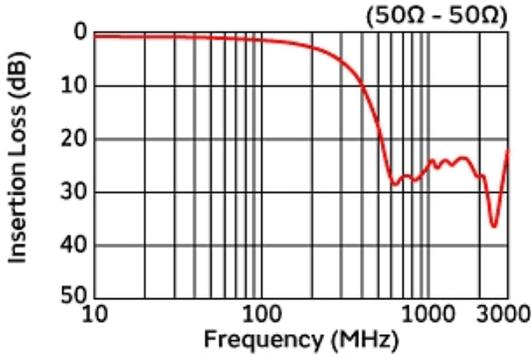
### 注意

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。

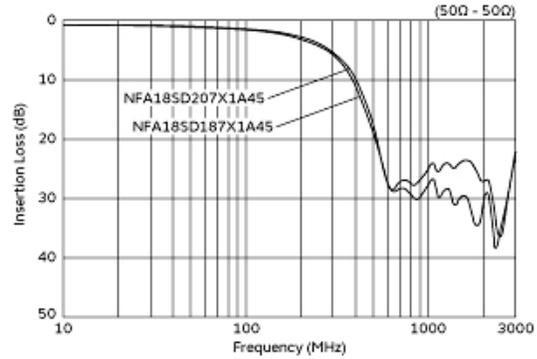
# NFA18SD207X1A45#

末尾的“#”为包装规格代号。

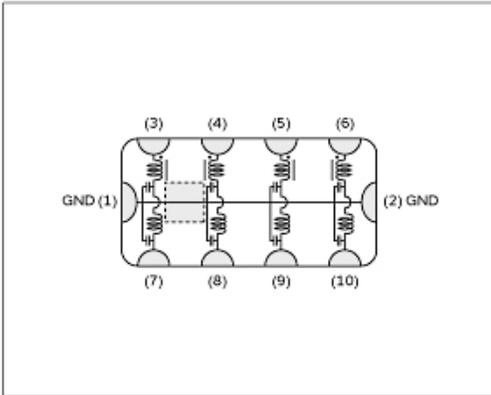
## 产品数据



插入损耗特性



主要品种插入损耗特性



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，请核准其规格或者办理产品规格表。