

## FDSD0420-H-1R0M#

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FDSD0420-H-1R0M#的最新数据表。

<http://www.murata.com/zh-cn/products/productdetail?partno=FDSD0420-H-1R0M%23>

末尾的 “#” 为包装规格代号。

已经停产

RoHS

REACH

125  
℃max.Wound  
(Metal)

## &lt;品名（附包装代号）一览&gt;

FDSD0420-H-1R0M=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

## 备注事项

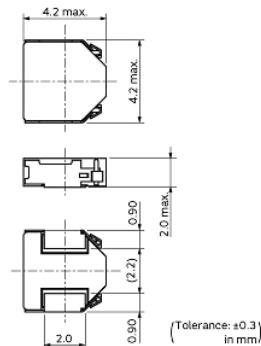
Rated current ( $I_{sat}$ ) is specified when the decrease of the initial inductance value at 30%.  
Rated current ( $I_{temp}$ ) is specified when temperature of the inductor is raised 40°C by DC current.

## 参考信息

包装	规格	标准包装数量
=P3	330mm压纹带	2000

## 质量(标准值)

1个	0.164g
----	--------



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。

## FDSD0420-H-1R0M#

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	2.0mm
尺寸代码 inch (mm)	1515 (4040)
电感值	1μH±20%
电感值测定频率	0.1MHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	6800mA
额定电流(Itmp) *根据温度上升	5100mA
直流电阻(最大)	0.029Ω
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	FDSD0420

在2 / 3页

## 注意

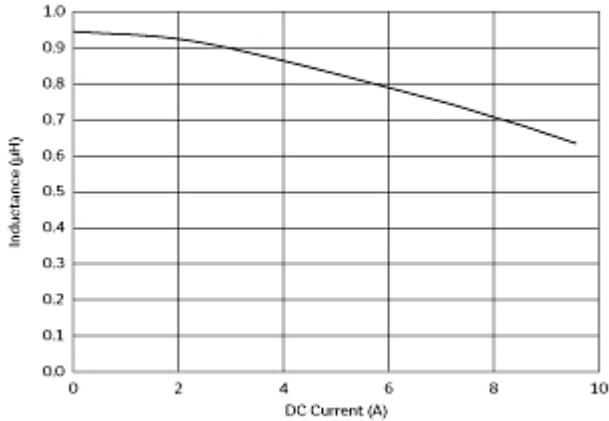
- 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
- 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

## FDSD0420-H-1R0M#

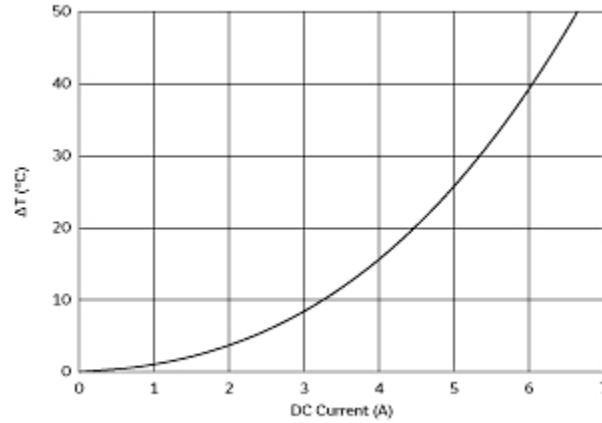
末尾的 “#” 为包装规格代号。



## 特性数据



电感-电流特性



温度上升特性

在3 / 3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，谨请核准其规格或者办理产品规格表。