

NFZ18SM251SZ10#

末尾的“#”为包装规格代号。

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

< 品名（附包装代号）一览 >

NFZ18SM251SZ10B NFZ18SM251SZ10D

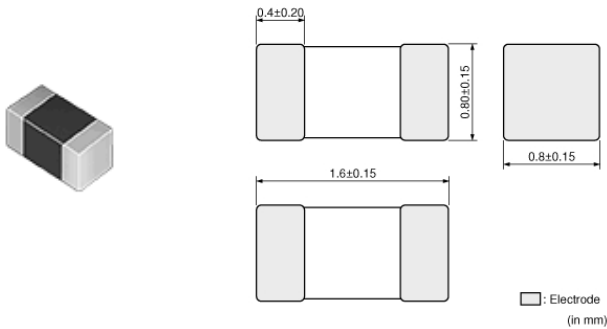
用途

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	汽车[信息娱乐 / 舒适设备],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	汽车[信息娱乐 / 舒适设备]

包装信息

包装	规格	标准包装数量
B	散装袋	1000
D	180mm纸带	4000

外观&形状



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。

NFZ18SM251SZ10#

末尾的“#”为包装规格代号。



特点

1. NFZ18SM of the audio line of Class D amplifier, etc.
It is a noise filter that is designed for radiation noise suppression.
By inserting in series with the audio line, thereby deteriorating the audio distortion possible to attenuate the noise component in the vicinity of 100 to 500MHz.
2. The nickel barrier structure of the external electrodes provides excellent solder heat resistance.
3. NFZ18SM series low DC Resistance.Large Current in a small.
The Rated Current is the maximum 1.25A.
4. Corresponds to 125 °C maximum use temperature.

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。

NFZ18SM251SZ10#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

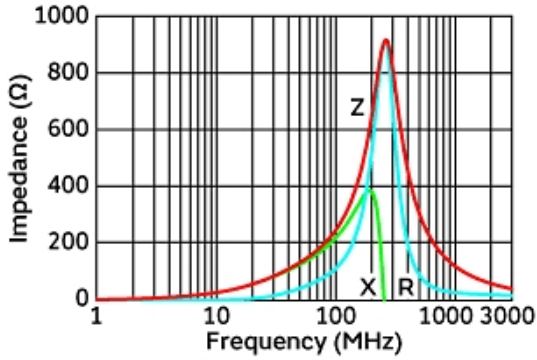
形状	SMD
长度	1.6mm
长度公差	±0.15mm
宽度	0.8mm
宽度公差	±0.15mm
厚度	0.8mm
厚度公差	±0.15mm
工作温度范围	-55°C to 125°C
质量(标准值)	0.005g
电路数目	1
额定电流(at 85°C)	1.1A
额定电流(at 125°C)	1A
直流电阻(max)	0.19Ω
直流电阻	0.15Ω (Typ.)
阻抗(at 100MHz)	250Ω
阻抗(at 100MHz)公差	±25%
尺寸代码(单位为mm)	1608

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， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

NFZ18SM251SZ10#

末尾的“#”为包装规格代号。

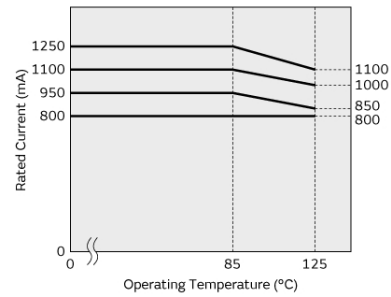
产品数据



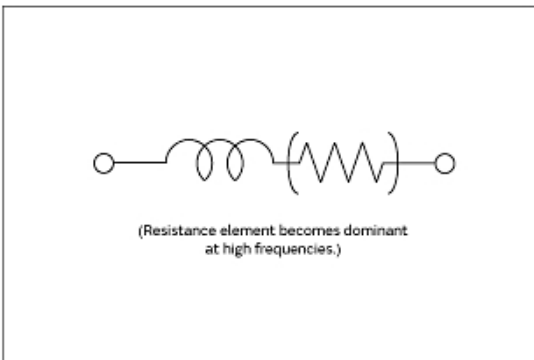
阻抗-频率特性

In operating temperature exceeding +85°C, derating of current is necessary for NFZ18SM series.
Please apply the derating curve shown in chart according to the operating temperature.

Derating of Rated Current



额定电流降低



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。