




Ni-Zn

EMC对策用铁氧体

RH/RU系列 (圆柱形)

RH
RU

 **使用注意事项**

请务必在使用本产品前仔细阅读。

本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。

对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。

用于特定用途时，请贵公司自行确认安全性、可靠性、质量等内容后使用。

在非本规格书所述范围、条件下使用，或用于特定用途时发生的损害等情况，本公司概不负责，敬请知悉。

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) 航空，航天设备 | (8) 公共性的高度信息处理设备 |
| (2) 运输设备（电车，船舶等） | (9) 军用设备 |
| (3) 医疗设备 | (10) 电热用品，燃烧设备 |
| (4) 发电控制设备 | (11) 防灾防盗设备 |
| (5) 核动力相关设备 | (12) 各种安全装置 |
| (6) 海底设备 | (13) 其他被认定为特定用途的用途 |
| (7) 交通工具控制设备 | |

此外，将本产品用于通用标准用途时，为进一步确保产品安全，请注意设置保护电路、装置保护及备份电路等措施。

EMC对策用铁氧体

RoHS指令对应产品
无卤素

RH系列的概要

■特点

- 作为圆形电缆用的产品，备有一体型和分体型两种。分体型无需拆除或切断原有电缆即可直接安装。

■用途

影像设备，音响设备，电装设备，通信设备，办公自动化(OA)设备及其他。

- 阻止和吸收自发噪音和侵入噪音
- 防止寄生振荡

■型号的命名方法

RH系列（一体型）

HF70	RH	7	×	8	×	4	□□□□
材质	磁心形状	外径尺寸 (A)		幅尺寸 (B)		内径尺寸 (C)	识别符号

RH系列（一体型）

HF70	RU	10	×	20	×	5	□□□□
材质	磁心形状	外径尺寸 (A)		长度尺寸 (B)		内径尺寸 (C)	识别符号

■使用及保存温度范围

温度范围*	
工作温度 (°C)	保存温度** (°C)
-40 to +85	-40 to +85

* 温度范围根据材料的性质有不同的情况

** 保存温度范围以固定基板后为。

○RoHS指令对应产品：详细内容查看这里。<https://product.tdk.com/info/zh/environment/rohs/index.html>

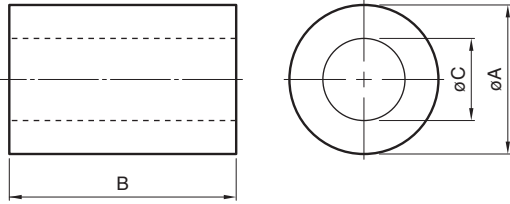
○无卤素：指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

Ni-Zn RH系列



■形状与尺寸



HF70	RH	7	×	8	×	4	□□□□
材质	磁心形状	外径尺寸 (A)		幅尺寸 (B)		内径尺寸 (C)	识别符号

型号	尺寸 A (mm)	B	C	电气特性	
				阻抗 Z typ. (Ω) 23°C 10MHz	100MHz
HF70RH7X8X4	7.0±0.3	8.0±0.3	4.0±0.2	28	49
HF70RH7X14X4	7.0±0.3	14.0±0.5	4.0±0.2	52	85
HF70RH8X8X4	8.0±0.2	8.0±0.2	4.0±0.2	39	63
HF70RH8X9X4	8.0±0.2	9.0±0.3	4.0±0.2	44	72
HF70RH8X15X4	8.0±0.3	15.0±0.4	4.0±0.25	70	113
HF70RH8X20X4	8.0±0.3	20.0±0.5	4.0±0.25	92	151
HF70RH10X20X5	10.0±0.3	20.0±0.5	5.0±0.2	81	154
HF70RH12X15X7.3	12.0±0.3	15.0±0.5	7.3±0.2	44	83
HF70RH12.3X20X7	12.3±0.3	20.0±0.5	7.0±0.2	75	124
HF70RH13X20X5	13.0±0.3	20.0±0.5	5.0±0.2, -0	127	210
HF70RH14X14X10	14.0±0.3	14.0±0.3	10.0±0.25	33	60
HF70RH14.3X14.3X6.35	14.3±0.3	14.3±0.3	6.35±0.2	70	130
HF70RH14.3X28.6X6.35	14.3±0.3	28.6±1.0	6.35±0.2	125	210
HF70RH14X28X8	14.0±0.5	28.0±1.0	8.0±0.5	110	185
HF70RH16X12X9.1	16.0±0.3	12.0±0.4	9.1±0.3, -0	45	74
HF70RH16X15X9	16.0±0.3	15.0±0.4	9.0±0.2	46	103
HF70RH16X17X9	16.0±0.5	17.0±0.5	9.0±0.5	60	120
HF70RH16X28X9	16.0±0.5	28.0±1.0	9.0±0.5	100	185
HF70RH16X28X10	16.0±0.3	28.0±0.7	10.0±0.25	70	130
HF70RH17.4X28.57X9.5	17.4±0.5	28.57±1.0	9.5±0.5	90	200
HF70RH19X29X13	19.0±0.5	29.0±1.0	13.0±0.5	80	145
HF70RH26X29X13	26.0±0.5	29.0±1.0	13.0±0.5	145	220

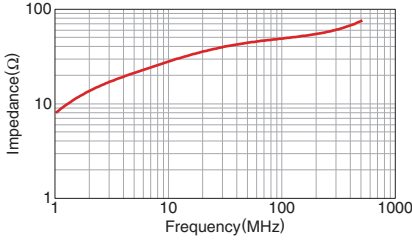
⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

Ni-Zn RH系列

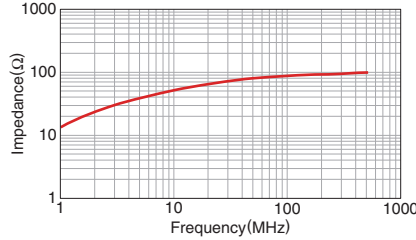
■ 电气特性

□ 阻抗频率特性

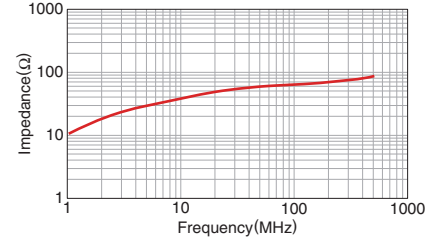
HF70RH7X8X4



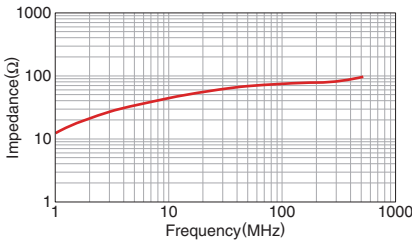
HF70RH7X14X4



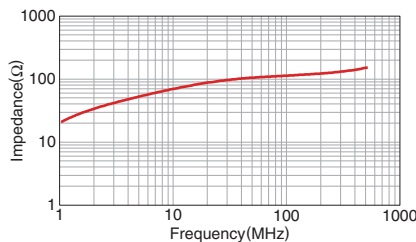
HF70RH8X8X4



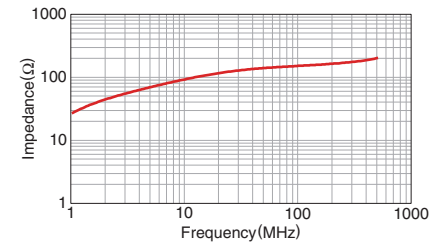
HF70RH8X9X4



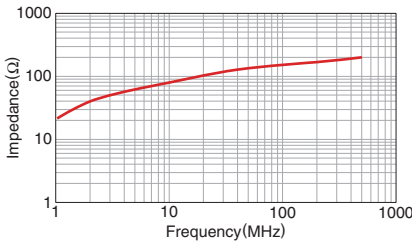
HF70RH8X15X4



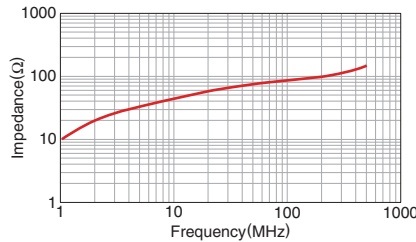
HF70RH8X20X4



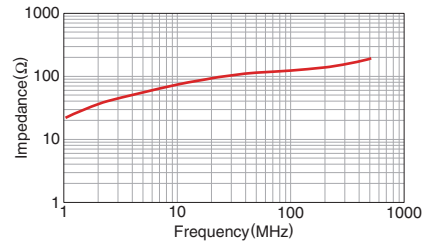
HF70RH10X20X5



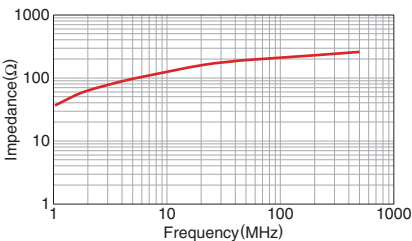
HF70RH12X15X7.3



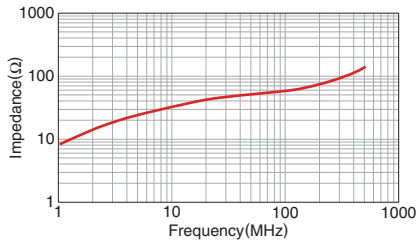
HF70RH12.3X20X7



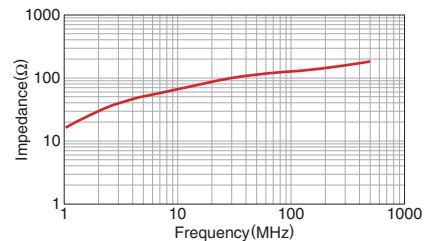
HF70RH13X20X5



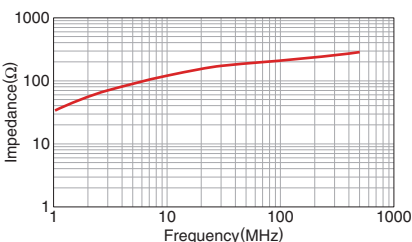
HF70RH14X14X10



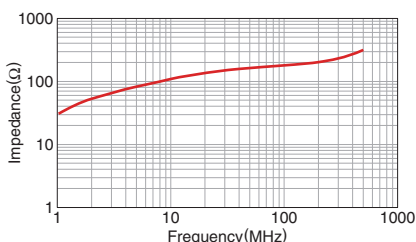
HF70RH14.3X14.3X6.35



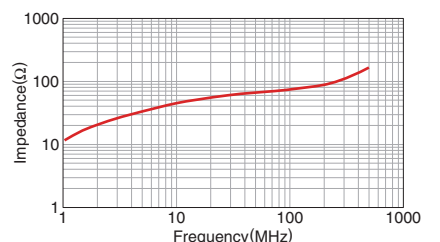
HF70RH14.3X28.6X6.35



HF70RH14X28X8



HF70RH16X12X9.1



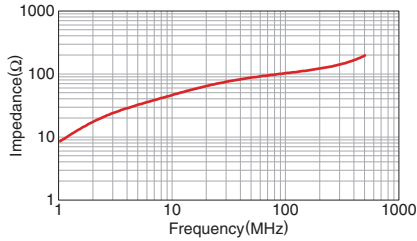
⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

Ni-Zn RH系列

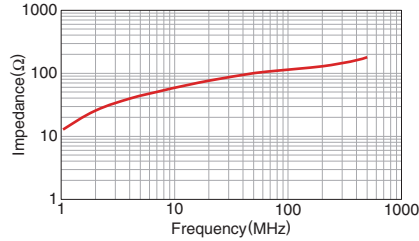
■ 电气特性

□ 阻抗频率特性

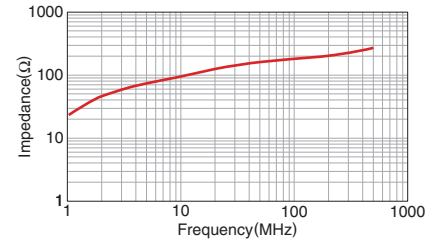
HF70RH16X15X9



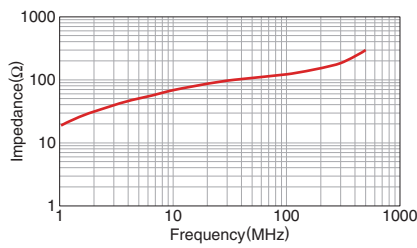
HF70RH16X17X9



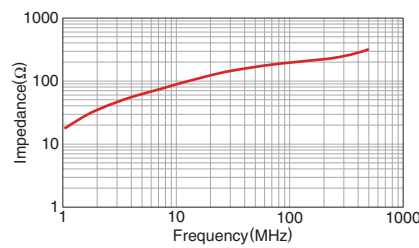
HF70RH16X28X9



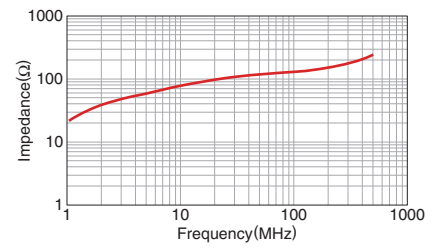
HF70RH16X28X10



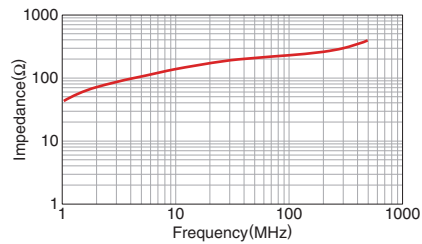
HF70RH17.4X28.57X9.5



HF70RH19X29X13



HF70RH26X29X13



Ni-Zn RU系列



■形状与尺寸

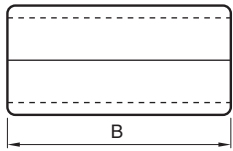


Fig.1

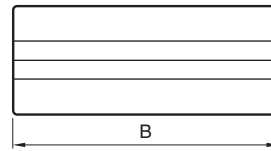
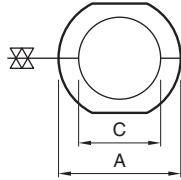
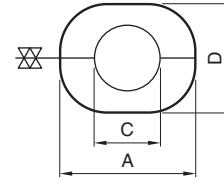


Fig.2



HF70	RU	10	×	20	×	5	□□□□
材质	磁心形状	外径尺寸 (A)		长度尺寸 (B)		内径尺寸 (C)	识别符号

型号	尺寸 (mm)				电气特性 阻抗 Z typ. (Ω) 23°C		形状
	A	B	C	D	10MHz	100MHz	
HF70RU10X20X5S	10	20	5	9	81	145	Fig.2
HF70RU12X15X7.3S	12	15	7.3	—	31	82	Fig.1
HF70RU13X22X7S	13	22	7	12	81	144	Fig.2
HF70RU16X28X9S	16	28	9	—	78	170	Fig.1
HF70RU17X28X11S	17	28	11	16	77	141	Fig.2
HF70RU26X29X13S	26	29	13	—	120	245	Fig.1

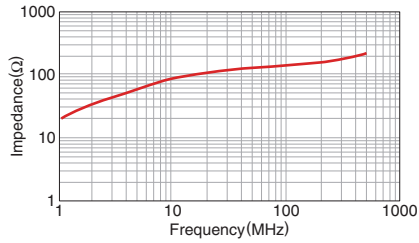
* 本产品的数量单位为“组”。也承接以“个”为单位的订购。

Ni-Zn RU系列

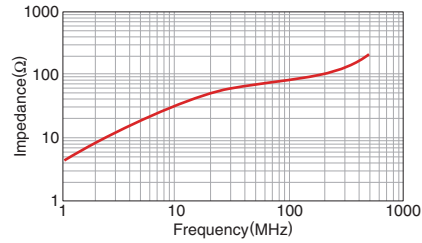
■ 电气特性

□ 阻抗频率特性

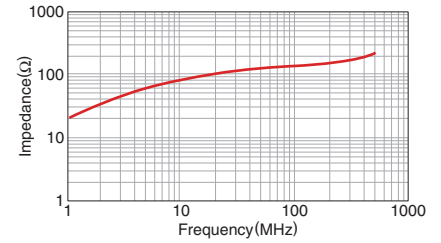
HF70RU10X20X5S



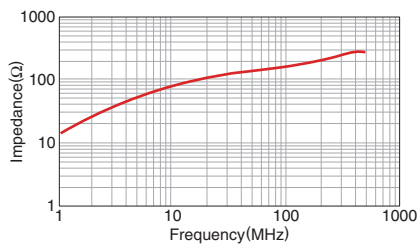
HF70RU12X15X7.3S



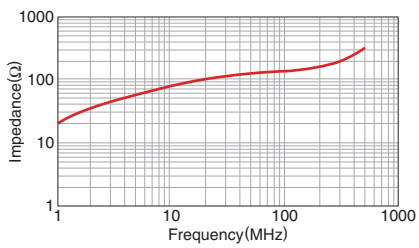
HF70RU13X22X7S



HF70RU16X28X9S



HF70RU17X28X11S



HF70RU26X29X13S

