



Ni-Zn
Mn-Zn

EMC对策用铁氧体

T 系列（环形形式）

 **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（汽车，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

T系列的概要

■特点

- 在干扰频率,可以选择各种材质。
- 到外径 $\phi 14\sim\phi 104$ 阵容有各种尺寸。
- 环氧涂层还支持您。(HF60、HF90只)

■用途

- 影像设备、音响设备、电装设备、通信设备、办公自动化设备、工业机器、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

一般用

HF90	T	14	×	7	×	8
材质名	磁心形状	外径		高度		内径

■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

○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>

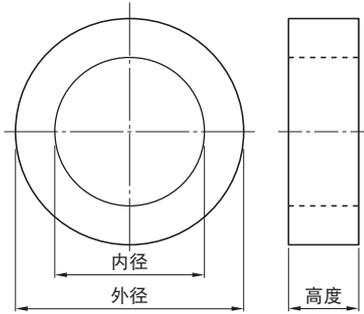
○无卤素：指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

⚠ 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 T系列 (HF70)



■形状与尺寸



HF70	T	14	×	7	×	8
材质名	磁心形状	外径		高度		内径

尺寸	外径 (mm)	高度 (mm)	内径 (mm)
HF70T14X7X8	14.0±0.3	7.0±0.2	8.0±0.3
HF70T18X10X10	18.0±0.3	10.0±0.3	10.0±0.3
HF70T22X10X14	22.0±0.4	10.0±0.3	14.0±0.3
HF70T25X13X15	25.0±0.3	13.0±0.25	15.0±0.3
HF70T28X13X16	28.0±0.4	13.0±0.3	16.0±0.4
HF70T31X13X19	31.0±0.5	13.0±0.25	19.0±0.5

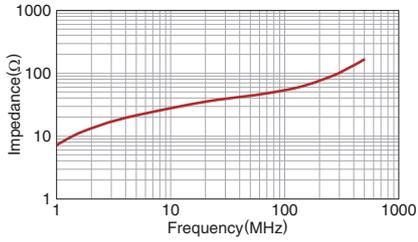
*我可以应对 HF30H F4 0、HF56、HF57。

Ni-Zn T系列 (HF70)

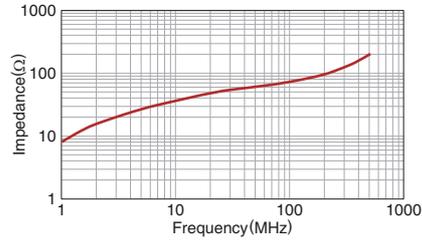
■ 电气特性

□ 阻抗频率特性

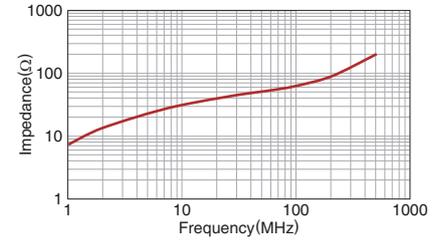
HF70T14X7X8



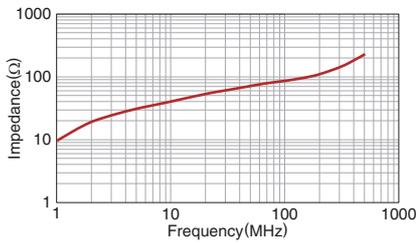
HF70T18X10X10



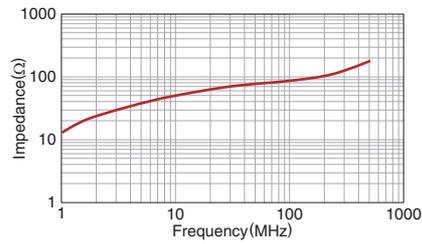
HF70T22X10X14



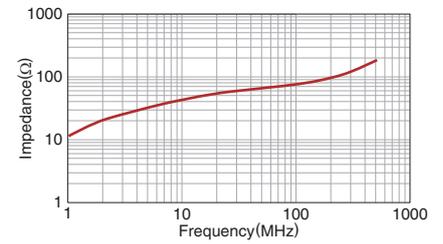
HF70T25X13X15



HF70T28X13X16



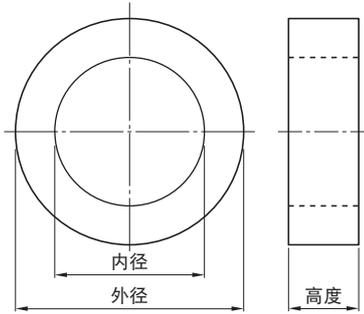
HF70T31X13X19



Mn-Zn T系列 (HF60)



■形状与尺寸



HF60	T	14	×	7	×	8
材质名	磁心形状	外径		高度		内径

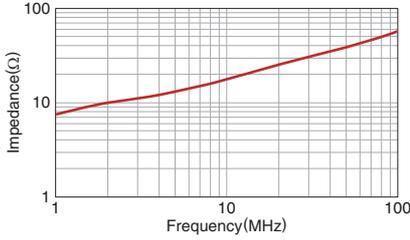
型号	外径 (mm)	高度 (mm)	内径 (mm)
HF60T14X7X8	14.0±0.5	7.0±0.5	8.0±0.5
HF60T18X10X10	18.0±0.7	10.0±0.5	10.0±0.7
HF60T22X10X14	22.0±0.7	10.0±0.5	14.0±0.7
HF60T25X13X15	25.0±1.0	13.0±1.0	15.0±1.0
HF60T28X13X16	28.0±1.0	13.0±1.0	16.0±1.0
HF60T31X13X19	31.0±1.0	13.0±1.0	19.0±1.0
HF60T38X14X22	38.0±1.0	14.0±1.0	22.0±1.0
HF60T44.5X13X30	44.5±1.0	13.0±1.0	30.0±1.0
HF60T62X13X39	62.5±1.3	13.5±1.0	39.0±1.3
HF60T80X20X50	80.0±1.6	20.0±1.0	50.0±1.6
HF60T104X20X80	104.0±2.0	20.0±1.0	80.0±2.0

Mn-Zn T系列 (HF60)

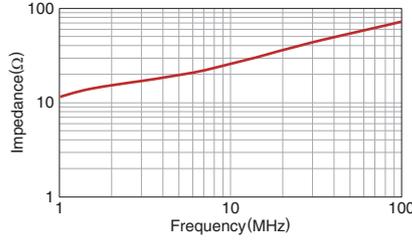
■ 电气特性

□ 阻抗频率特性

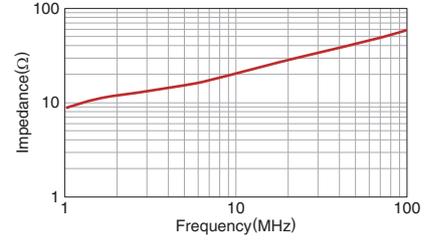
HF60T14X7X8



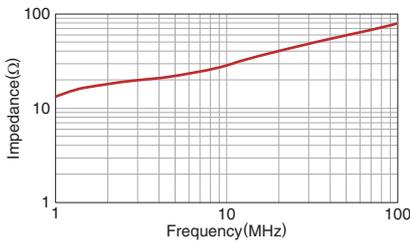
HF60T18X10X10



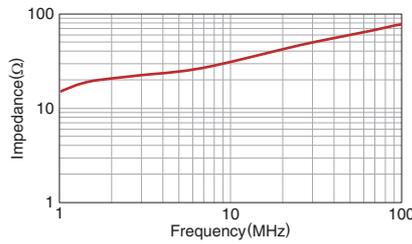
HF60T22X10X14



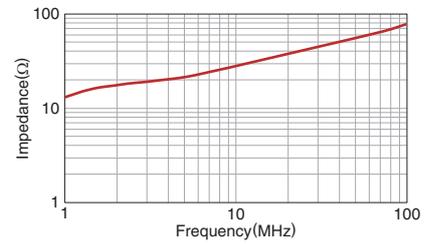
HF60T25X13X15



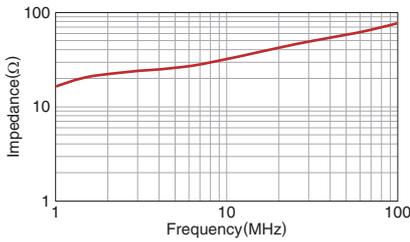
HF60T28X13X16



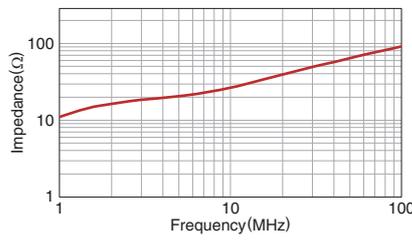
HF60T31X13X19



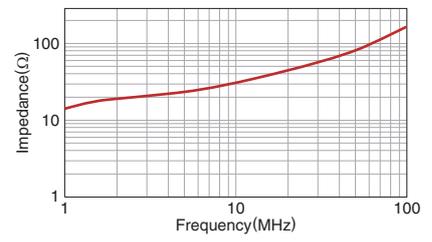
HF60T38X14X22



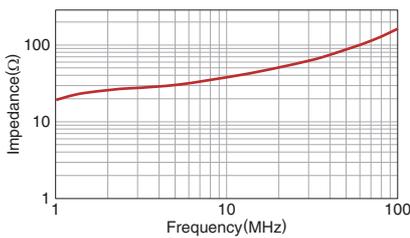
HF60T44.5X13X30



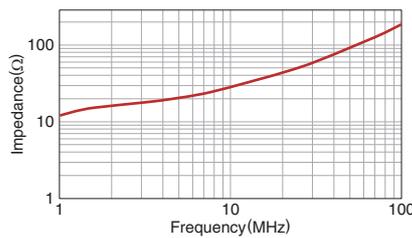
HF60T62X13X39



HF60T80X20X50



HF60T104X20X80

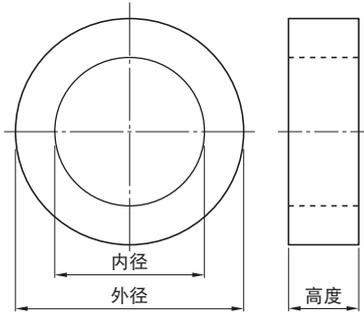


⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
 记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

Mn-Zn T系列 (HF90)



■ 形状与尺寸



HF90	T	14	×	7	×	8
材质名	磁心形状	外径		高度		内径

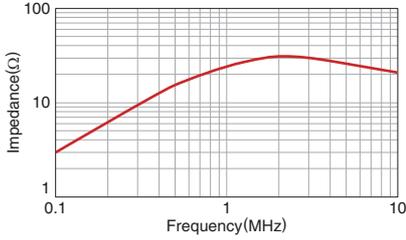
型号	外径 (mm)	高度 (mm)	内径 (mm)
HF90T14X7X8	14.0±0.3	7.0±0.2	8.0±0.3
HF90T18X10X10	18.0±0.4	10.0±0.3	10.0±0.3
HF90T22X10X14	22.0±0.4	10.0±0.3	14.0±0.3
HF90T25X13X15	25.0±0.4	13.0±0.3	15.0±0.3
HF90T28X13X16	28.0±0.4	13.0±0.3	16.0±0.4
HF90T31X13X19	31.0±0.5	13.0±0.3	19.0±0.4
HF90T38X14X22	38.0±0.8	14.0±0.3	22.0±0.5
HF90T44.5X13X30	44.5±1.1	13.0±0.5	30.0±0.8
HF90T62X13X39	62.5±1.3	13.5±0.5	39.0±0.8
HF90T80X20X50	80.0±1.6	20.0±0.5	50.0±1.0
HF90T104X20X80	104.0±2.0	20.0±0.5	80.0±1.6

Mn-Zn T系列 (HF90)

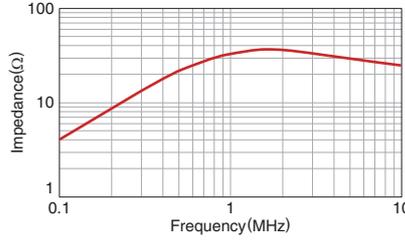
■ 电气特性

□ 阻抗频率特性

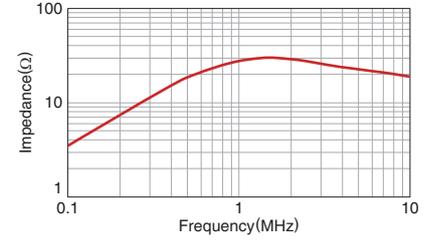
HF90T14X7X8



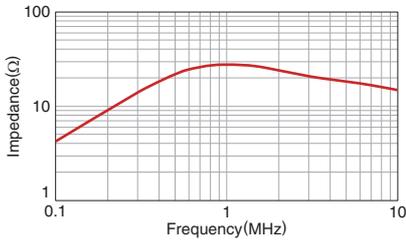
HF90T18X10X10



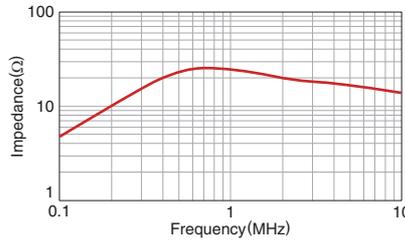
HF90T22X10X14



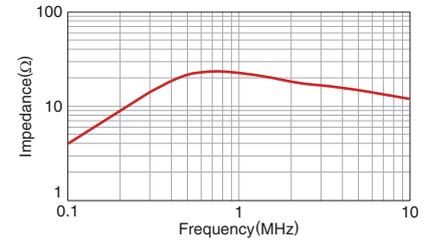
HF90T25X13X15



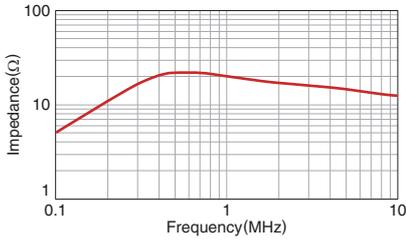
HF90T28X13X16



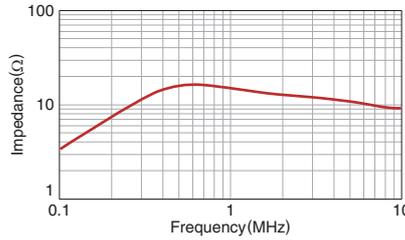
HF90T31X13X19



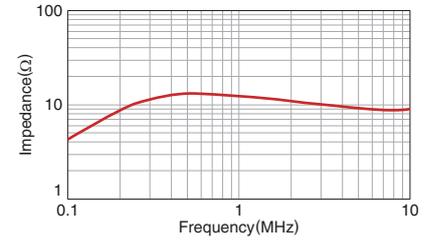
HF90T38X14X22



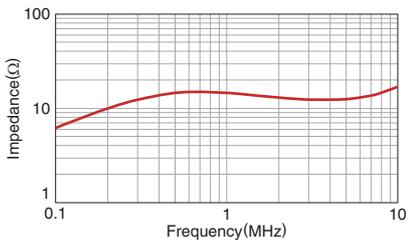
HF90T44.5X13X30



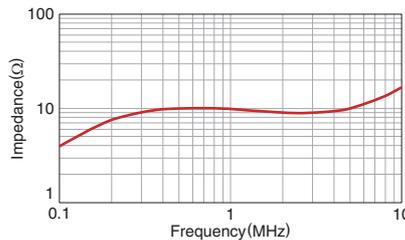
HF90T62X13X39



HF90T80X20X50



HF90T104X20X80



⚠ 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。