




EMC对策用铁氧体

材质特性

 **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。

因用于超过本目录所规定的范围、条件，或用于其他特定用途而产生损失、伤害等情况，我司恕不承担责任，请谅解。

客户预定在本产品目录的范围、条件之外，或者在特定用途中使用时，请事先咨询本公司相关部门。根据客户的用途，对与本规格书记载的规格不同的要求我们将另行协商。

- | | |
|------------------|--------------------|
| (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。

Contents

EMC 对策用铁氧体

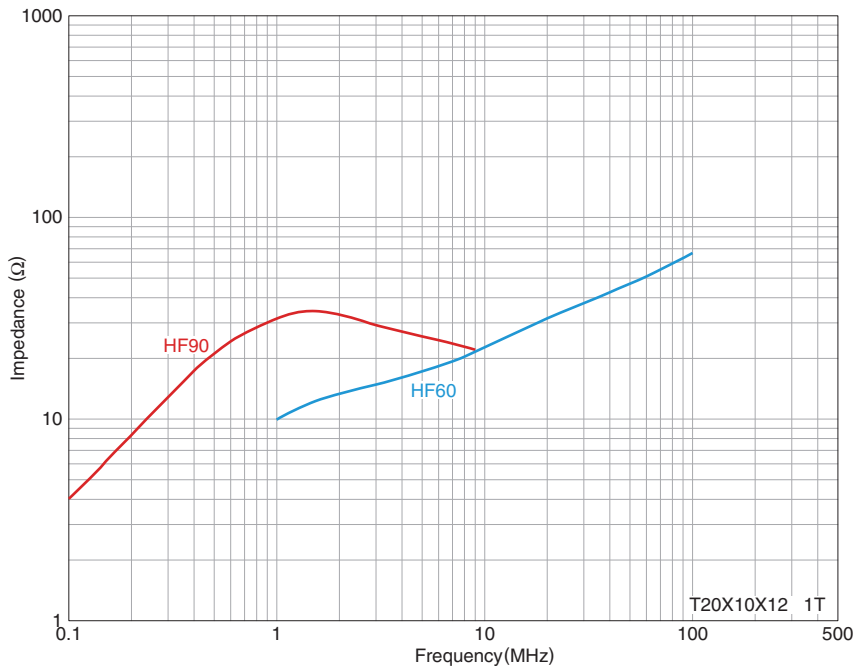
材质一览	4
HF90	5
HF60	6

EMC对策用铁氧体的材质一览

■ 材质特点

材质	材质系	初始磁导率 μ_i	居里温度 T_c (°C)	饱和磁通密度 B_s (mT)	固有电阻 ρ ($\Omega \cdot m$)
HF90	Mn-Zn	5000	>165	485[H=1194A/m]	0.3
HF60	Mn-Zn	1600	>130	300[H=1194A/m]	4

■ 阻抗频率特性

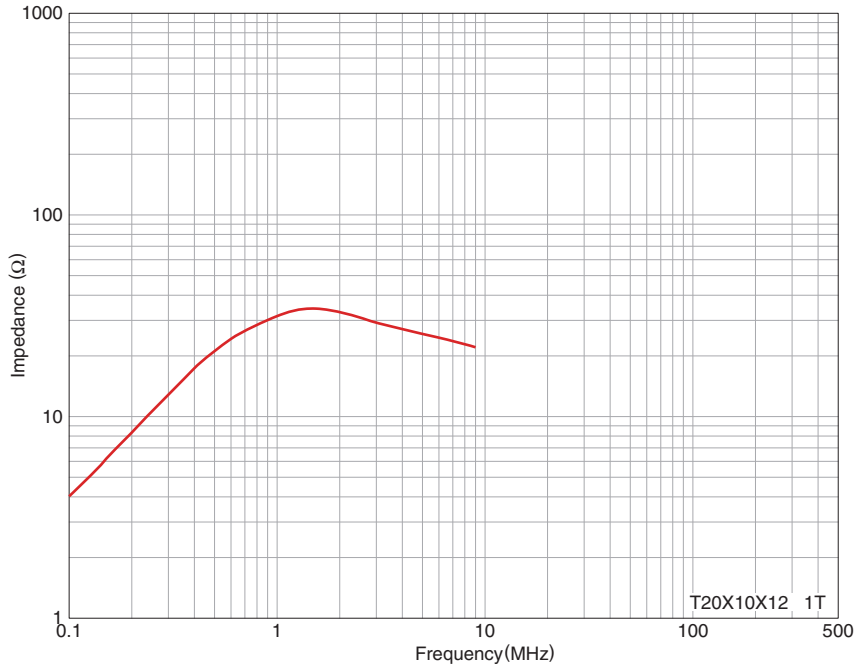


EMC对策用铁氧体 HF90的材质特点

■ 材质特点 (Mn-Zn系)

初始磁导率 μ_i	温度系数 $\alpha_{\mu ir}$ ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)	居里温度 T_c ($^{\circ}\text{C}$)	饱和磁通密度 B_s (mT)	固有电阻 ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)
5000	—	>165	485[H=1194A/m]	0.3

□ 阻抗频率特性



EMC对策用铁氧体 HF60的材质特点

■ 材质特点 (Mn-Zn系)

初始磁导率 μ_i	温度系数 $\alpha_{\mu ir}$ ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)	居里温度 T_c ($^{\circ}\text{C}$)	饱和磁通密度 B_s (mT)	固有电阻 ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)
1600	—	>130	300[H=1194A/m]	4

□ 阻抗频率特性

