

EMC对策用铁氧体 高磁导率材质

HF90系列

Issue date: May 2011

●记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

●RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂PBB，PBDE等。

EMC对策用铁氧体磁心

高磁导率材质 HF90

高磁导率的铁氧体材质，其特征是与传统材质相比在低频带具有电感的峰值。在AM带（数百kHz~1.6MHz频带）下具有噪音吸收特性。

特点

- 在数百 kHz ~ 1.6MHz 频带下可发回噪音吸收特性。
- 用来替代金属可实现低成本化。
- 对使用了逆变器的产品具有噪音抑制效果。
- 根据使用条件，可对应各种形状和大小。

用途

- 空调，微波炉，冰箱及其他家电产品
- 使用了逆变器的产业设备

代表形状例

单位: mm

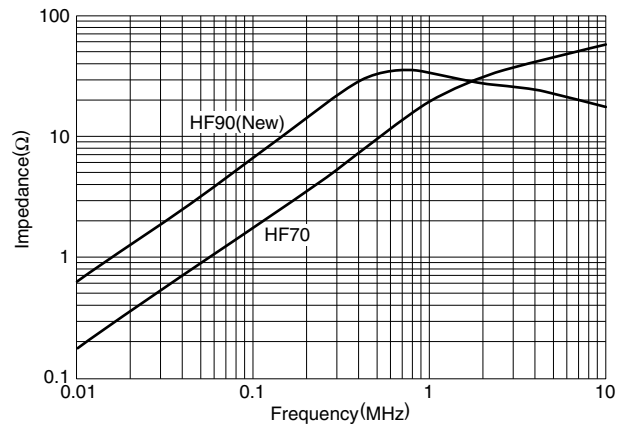
形状	外径	高度	内径
T14X7X8	14	7	8
T18X10X10	18	10	10
T22X10X14	22	10	14
T25X13X15	25	13	15
T28X13X16	28	13	16
T38X14X22	38	14	22
T80X20X50	80	20	50



材质特性

材质	HF90		
初始磁导率 [23°C]	μ_i		5000
居里温度	T_c	°C	>165
饱和磁通密度 [23°C, 1194A/m]	B_s	mT	485
固有电阻	ρ	$\Omega \cdot m$	0.3
容积密度	db	kg/m ³	4.8×10^3

阻抗频率特性



样品形状: T28×14×15 卷数: 1T