

传输用铁氧体 高磁导率材料 H5C5

是实现了传统第一材料H5C3材质2倍初始磁导率（30,000 μ i）的材质，可大幅度实现变压器的小型化和薄型化。
现在，作为脉冲变压器用，提供的是环形磁心，但计划将来向EP磁心及RM磁心等适合通信用的磁心形状进行扩展。

特点

- 高初始磁导率 μ i=30,000
- 可实现变压器的小型化，薄型化并减少卷线数。
- 对应磁心形状为小型环。计划将来对应实用形状。

用途

- LAN设备用脉冲变压器
- LAN设备用共模扼流圈

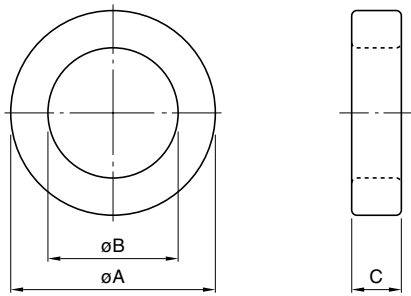
材质特性

材质		H5C5
初始磁导率 [10kHz, 10mV, 10Turns]	μ i	30000 \pm 30%
损失系数 [10kHz]	$\tan\delta/\mu$ i	<15 \times 10 ⁻⁶
饱和磁通密度* [1194A/m]	B _s mT	380
剩余磁通密度*	B _r mT	100
矫磁力*	H _c A/m	4.2
居里温度*	T _c °C	>110
相对磁导率减落系数 [10 to 100min.]	D _F	<2 \times 10 ⁻⁶
表观密度	db kg/m ³	5.0 \times 10 ³ typ.
电阻率	ρ v $\Omega\cdot$ m	0.15

* 表示平均值。

- 在没有特别说明的情况下，上述的值均为根据环形磁心温度获得。
- OD: 仅限2.54~6mm的环形磁心。

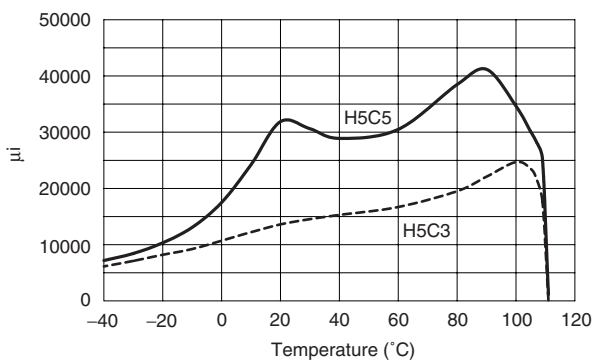
形状·尺寸



单位: mm

	H5C5T3.05 \times 1.27 \times 1.27	H5C5T4 \times 2 \times 2	H5C5T6 \times 1.5 \times 3
øA	3.05 \pm 0.2	4.0 \pm 0.2	6.0 \pm 0.3
øB	1.27 \pm 0.2	2.0 \pm 0.2	3.0 \pm 0.25
C	1.27 \pm 0.2	2.0 \pm 0.2	1.5 \pm 0.2

初始磁导率温度特性



初始磁导率频率特性

