LF5C 材料特性

LF5C Material Characteristics

初始磁导率 μi initial permeability μi	5500±25%	
饱和磁通密度 Bs（mT） Saturation flux density 1194A/m	25℃	410
剩磁 Br（mT） Residial flux density	25℃	70
矫顽力 Hc（A/m） Coercivity	25℃	6
比损耗 tan δ / μ i(100kHz) $\times 10^{-6}$ Relative loss factor	25℃	10
居里温度 Tc（℃） Curie temp.	>130℃	
电阻率 ρ（Ω • ㎜） Resistivity	1	
密度 d($kg/m^3 \times 10^3$) Density	4.9	

以上数据是根据标准样环Φ25×Φ15×6 获得典型数据，有关产品的具体性能会在此基础上有所调整。

The above typical data are calculated from the standard tarord core. The specific property of any parts will be adjusted a little based on these data.

▸ LF5C材料特点

- 较高磁导率（5500左右）。
- 较低损耗因子。
- 频率特性优良。

▸ LF5CMATERIAL CHARACTERISTICS

- High initial permeability(around 5500)
- Low relative loss factor
- The characteristics of initial permeability vs frequency is excellent

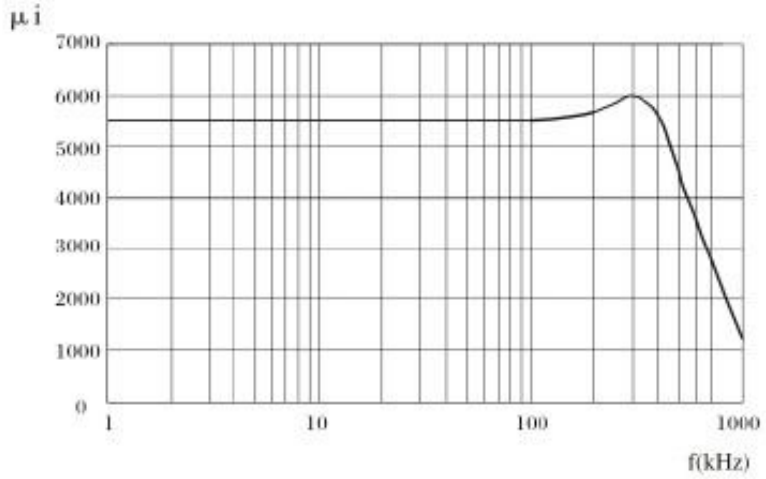

Fig1 Permeability vs. Frequency 磁导率随频率的变化

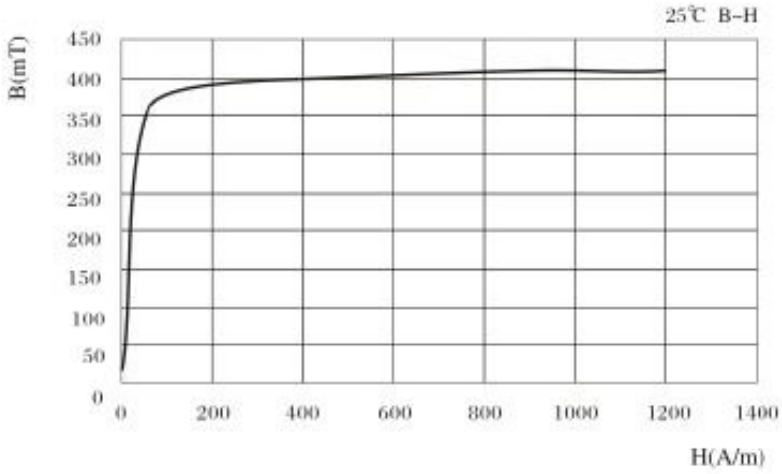

Fig.2 Magnetization Curves 磁化曲线