

Mn-Zn 高导铁氧体材料特性				
Mn-Zn High Permeability Ferrite Characteristics				
特性 Characteristics	符号 Symbol	单位 Unit	测定条件 Conditions	JH5K
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i	—	25°C	5000±25%
比损耗因子 Relative Loss Factor	$\tan\delta/\mu_i$	$\times 10^{-6}$	25°C f=100KHz	<15.0
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	mT	25°C H=1194A/m	430
剩磁 (mT) Residual Magnetic Flux Density	Br	mT	25°C	140
矫顽力 (A/m) Coercive Force	Hc	A/m	25°C	8.0
比温度系数 (20°C—60°C) Relative Temperature Coefficient	$\alpha_{\mu r}$	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	25°C	-0.5—2.0
比磁滞损耗系数 Hysteresis Material Constant 25°C, 10KHz, 1.5—3mT	η_B	$10^{-6}/\text{mT}$	25°C f=10KHz, 1.5—3.0mT	<1
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	—	>140
电阻率 Electrical Resistivity	ρ	$\Omega \cdot \text{m}$	25°C	0.5
密度 Density	d	g/cm^3	—	4.85

注： 以上数据是根据标准样环T25×15×8获得的典型数据, 有关产品的具体性能会在此基础上有所调整。

The above typical data arecalculated from the standard toroid core.The specific property of any parts will be adjusted a little based on these date.

JH5K 材料特性曲线 JH5K Material Characteristics Curve

