

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	JH12K
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i	—	25°C	12000±30%
比损耗因子 Relative Loss Factor	$\tan\delta/\mu_i$	$\times 10^{-6}$	25°C f=10KHz	<7.0
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	mT	25°C H=1194A/m	380
剩磁 (mT) Residual Magnetic Flux Density	Br	mT	25°C	100
矫顽力 (A/m) Coercive Force	Hc	A/m	25°C	6.0
比温度系数 (20°C—60°C) Relative Temperature Coefficient	aμ_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	<1.5
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	—	>110
电阻率 Electrical Resistivity	ρ	$\Omega\cdot\text{m}$	25°C	0.15
密度 Density	d	g/cm^3	—	4.9

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.

JH12K 材料特性曲线 JH12K Material Characteristics Curve

