

Mn-Zn 功率铁氧体材料特性 Mn-Zn Power Ferrite Characteristics				
特性 Characteristics	符号 Symbol	单位 Unit	测定条件 Conditions	JH13K
初始磁导率 Initial permeability	μ_i	-	25°C	13000±30%
比损耗因子 Relative Loss Factor	$\tan \delta / \mu_i$	$\times 10^{-6}$	25°C f=10KHz	<1
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	mT	25°C H=1194A/m	360
矫顽力 Coercive Force	Hc	A/m	25°C	8
比温度系数 (20°C-60°C) Relative Temperature Coefficient	a_F	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	20°C-60°C	0.78
比磁滞损耗系数 Hysteresis Material Constant	η_B	$\times 10^{-6}/\text{mT}$	25°C f=10KHz, 1.5-3.0mT	<0.3
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	-	>100
电阻率 Electrical Rresistiviry	ρ	$\Omega \cdot \text{m}$	25°C	0.8
密度 Density	d	g/cm^3	-	4.95

注：以上数据是根据标准样环T25X15X8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.

JH13K 材料特性曲线
JH13K Material Characteristics Curve

