

**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	测试条件 Conditions	JNH10KC
初始磁导率 Initial Permeability	$\mu_i$	-	25°C	10000±25%
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	mT	25°C H=1194A/m,f=50Hz	450
比损耗因子 $\tan\delta/\mu_i$ Relative Loss Factor			25°C 100kHz,B<0.25mT	$<20 \times 10^{-6}$
比温度系数 $\alpha_{\mu_r}$ (1/°C) Relative Temperature Coefficient			20°C ~ 60°C	$-0.3 \sim 2.0 \times 10^{-6}$
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	-	$\geq 160$
密度 Density	d	g/cm <sup>3</sup>	-	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

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.

