

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 | JNH7KC |
|--|--------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 初始磁导率 Initial Permeability | μ | - | 25°C | 7000±25% |
| 饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density | Bs | mT | 25°C H=1194A/m,f=50Hz | 490 |
| 比损耗因子 $\tan\delta/\mu$ Relative Loss Factor | | | 25°C 100kHz,B<0.25mT | $<15 \times 10^{-6}$ |
| 比温度系数 $\alpha\mu$ (1/°C) Relative Temperature Coefficient | | | 20°C ~ 60°C | $-2.0 \sim 2.0 \times 10^{-6}$ |
| 居里温度 Curie Temperature | Tc | °C | - | ≥ 175 |
| 密度 Density | d | g/cm ³ | - | 4.9 |

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.

