

# 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	JNP96A
初始磁导率 Initial Permeability	$\mu_i$	-	25°C	3100±25%
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	mT	25°C H=1194A/m, f=50Hz	540
			100°C H=1194A/m, f=50Hz	430
剩磁 Residual Magnetic Flux Density	Br	mT	25°C H=1194A/m, f=50Hz	85
			100°C H=1194A/m, f=50Hz	70
矫顽力 Coercive Force	Hc	A/m	25°C H=1194A/m, f=50Hz	9
			100°C H=1194A/m, f=50Hz	8
功率损耗 Power Loss	Pv	mW/cm³	f= . -20°C 100KHz, B=200mT	360
			0°C f=100KHz, B=200mT	320
			25°C f=100KHz, B=200mT	290
			60°C f=100KHz, B=200mT	280
			80°C f=100KHz, B=200mT	270
			100°C f=100KHz, B=200mT	265
			120°C f=100KHz, B=200mT	300
			140°C f=100KHz, B=200mT	330
			160°C f=100KHz, B=200mT	380
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	-	≥220
电阻率 Electrical Resistivity	$\rho$	$\Omega \cdot m$	25°C	7
密度 Density	d	g/cm³	-	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 are calculated from the standard toroid core. The specific property of any parts will be adjusted a little based on these data.

# JNP96A 材料特性曲线

## JNP96AMaterialCharacteristicsCurve

