

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	JNP95
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i		25°C	3300±25%
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	mT	25°C H=1194A/m, f=50Hz	520
			100°C H=1194A/m, f=50Hz	410
剩磁 Residual Magnetic Flux Density	Br	mT	25°C	90
矫顽力 Coercive Force	Hc	A/m	25°C	9
功率损耗 Power Loss	Pv	mw/cm ³	25°C f=100KHz, B=200mT	350
			80°C f=100KHz, B=200mT	280
			100°C f=100KHz, B=200mT	310
			120°C f=100KHz, B=200mT	370
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	—	≥215
电阻率 Electrical Resistivity	ρ	$\Omega \cdot m$	25°C	6
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 are calculated from the standard toroid core. The specific property of any parts will be adjusted a little based on these data.

JNP95 材料特性曲线

