

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	JNP45B
初始磁导率 Initial Permeability	μ	-	25°C	3800±25%
饱和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	Bs	mT	25°C H=1194A/m,f=50Hz	565
			100°C H=1194A/m,f=50Hz	440
剩磁 Residual Magnetic Flux Density	Br	mT	25°C	62
矫顽力 Coercive Force	Hc	A/m	25°C	8
功率损耗 Power Loss	Pcv	mW/cm ³	25°C f=100kHz,B=200mT	300
			100°C f=100kHz,B=200mT	900
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	-	≥255
电阻率 Electrical Rresistiviry	ρ	$\Omega \cdot m$	25°C	11
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.

JNP45B材料特性曲线

JNP45B Material Characteristics Curve

