

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	JNP52
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i	-	25°C	600±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	450
剩磁 Residual Magnetic Flux Density	Br	mT	25°C	60
矫顽力 Coercive Force	Hc	A/m	25°C	40
功率损耗 PowerLoss	Pv	mW/cm ³	25°C (1MHz 50mT)	100
			100°C (1MHz 50mT)	80
			25°C (3MHz 30mT)	250
			100°C (3MHz 30mT)	210
			25°C (5MHz 20mT)	400
			100°C (5MHz 20mT)	360
居里温度 Curie Temperature	Tc	°C	-	≥290
电阻率 Electrical Resistivity	ρ	$\Omega \cdot m$	25°C	10
密度 Density	d	g/cm ³	-	4.7

注：以上数据是根据标准样环 T12. 7X7. 5X7 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.

