

FS1000B 材料特性

FS1000B Material Characteristics

特性 SYMBOL	测试条件 CONDITIONS		典型值 VALUE
磁导率(μ) Initial Permeability	μ'	25°C (128kHz)	800~1200
	μ'' (ref)		20max
饱和磁感应强度 Bs (mT) Saturation magnetic flux Density	Bs(mT)	25°C H=1194A/m	420
剩磁 Br(mT) Remanence	Br(mT)	25°C H=1194A/m	85
矫顽力 Hc(A/m) Coercivity	Hc(A/m)	25°C H=1194A/m	70
功耗(kw/m ³) Core Loss	Pcv(kw/m ³)	f=128kHz,200mT	2000
相对温度系数($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) Relative Temperature Coefficient	α_{ur} ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)	20~60°C	0~5
居里温度 Tc (°C) Curie Temperature	Tc(°C)	f=128kHz,0.1V	>200
电阻率($\Omega \cdot \text{m}$) Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	Ferrite @25°C	10 ³
		Ferrite with tape @25°C	10 ⁶
密度 d (g/cm ³) Density		25°C	4.4

