

FS100 材料特性

FS100 Material Characteristics

特性 SYMBOL	测试条件 CONDITIONS		典型值 VALUE
磁导率(μ) Initial Permeability	μ'	25°C (13.56MHz)	100±20%
	μ'' (ref)		≤3
饱和磁感应强度 Bs (mT) Saturation magnetic flux Density	Bs(mT)	25 °C f=100kHz H=900A/m	320
剩磁 Br(mT) Remanence	Br(mT)	25 °C f=100kHz H=900A/m	185
矫顽力 Hc(A/m) Coercivity	Hc(A/m)	25 °C f=100kHz H=900A/m	165
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	10~30
居里温度 Tc (°C) Curie Temperature	Tc (°C)		>180
电阻率($\Omega \cdot \text{m}$) Electrical Resistivity	$\rho(\Omega \cdot \text{m})$	25°C	>10 ⁹
密度 d (g/cm ³) Density	d (g/cm ³)	25°C	4.9

