

FS200 材料特性

FS200 Material Characteristics

特性 SYMBOL	测试条件 CONDITIONS		典型值 VALUE
磁导率(μ) Initial Permeability	μ'	25°C (6.78MHz)	200±20%
	μ'' (ref)		≤10
饱和磁感应强度 B_s (mT) Saturation magnetic flux Density	B_s (mT)	25 °C f=100kHz H=900A/m	320
剩磁 B_r (mT) Remanence	B_r (mT)	25 °C f=100kHz H=900A/m	185
矫顽力 H_c (A/m) Coercivity	H_c (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	5~20
居里温度 T_c (°C) Curie Temperature	T_c (°C)		>180
电阻率($\Omega \cdot \text{m}$) Electrical Resistivity	ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)	25°C	>10 ⁹
密度 d (g/cm ³) Density	d (g/cm ³)	25°C	4.9

