

FS600B 材料特性

FS600B Material Characteristics

特性 SYMBOL	测试条件 CONDITIONS		典型值 VALUE
磁导率(μ) Initial Permeability	μ'	25°C (128kHz)	550~850
	μ'' (ref)		20max
饱和磁感应强度 B_s (mT) Saturation magnetic flux Density	B_s (mT)	25°C H=1194A/m	360
剩磁 B_r (mT) Remanence	B_r (mT)	25°C H=1194A/m	110
矫顽力 H_c (A/m) Coercivity	H_c (A/m)	25°C H=1194A/m	65
功耗(kw/m ³) Core Loss	P_{cv} (kw/m ³)	f=128kHz,200mT	2500
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 T_c (°C) Curie Temperature	T_c (°C)	f=128kHz,0.1V	>200
电阻率($\Omega \cdot m$) Electrical Resistivity	ρ ($\Omega \cdot m$)	Ferrite @25°C	10^3
		Ferrite with tape @25°C	10^6
密度 d (g/cm ³) Density		25°C	4.4

