

MS700 材料特性

MS700 Material Characteristics

特性 SYMBOL	测试条件 CONDITIONS		典型值 VALUE
磁导率(μ) Initial Permeability	μ'	25°C	700±15%
	μ'' (ref)	(128kHz)	≤70
饱和磁感应强度 Bs (mT) Saturation magnetic flux Density	Bs(mT)	25°C (1600A/m)	1200
剩磁 Br(mT) Remanence	Br(mT)	25°C (1600A/m)	90
矫顽力 Hc(A/m) Coercivity	Hc(A/m)	25°C (1600A/m)	50
功耗(kw/m ³) Core Loss	Pcv(kw/m ³)	25°C (100kHz 200mT)	<700
相对温度系数(×10 ⁻⁶ /°C) Relative Temperature Coefficient	α_{ur} (10 ⁻⁶ /°C)	20~60°C	0~4
居里温度 Tc (°C) Curie Temperature	Tc(°C)	/	>550
电阻率(Ω.m) Electrical Resistivity	ρ (Ω.m)	with tape@25°C	>10 ⁸
密度 d(g/cm ³) Density	d(g/cm ³)	25°C	7.2

