

DN8T 材料特性

DN8T Material Characteristics

特性	符号	条件	单位	DN8T
Characteristics		Condition	Unit	
初始磁导率 Initial permeability	μ_i	25°C		80±20% (10KHz)
比损耗因子 Relative loss factor	$\text{tg}\delta/\mu_i (\times 10^{-6})$	f=3MHz, 25°C		≤50
		f=10MHz, 25°C		≤70
饱和磁通密度 Saturation flux density	Bs	25°C	mT	≥300 (f=2KHz H=3000A/m)
矫顽力 Coercivity	Hc	25°C	A/m	≤400
比温度系数 Relative temperature factor of initial permeability	$\alpha\mu_i(\times 10^{-6}/^\circ\text{C})$	25°C~55°C		2-6
		5°C~55°C		1-6
		-25°C~55°C		1-6
居里温度 Curie temperature	Tc		°C	≥280
电阻率 Electrical resistivity	ρ	25°C	$\Omega \cdot \text{m}$	>10 ⁴
Density				
密度	d		g/cm ³	≈4.5