

DN2.5Q 材料特性

DN2.5Q Material Characteristics

特性 Characteristics	符号	条件 Condition	单位 Unit	DN2.5Q
初始磁导率 Initial permeability	μ_i	25°C		25±25% (1KHz)
工作频率 Working frequency	f		MHz	3-100
比损耗因子 Relative loss Factor	$\text{tg}\delta/\mu_i (\times 10^{-6})$	f=80MHz		<470
饱和磁通密度 Saturation flux density	B _s	25°C H=4000A/m	mT	300
剩磁 Remanence	B _r	25°C	mT	220
矫顽力 Coercivity	H _c	25°C	A/m	1100
比温度系数 Temperature factor of initial Permeability	$\alpha\mu_r(\times 10^{-6}/^\circ\text{C})$	20°C ~ 60°C		30~70
居里温度 Curie temperature	T _c		°C	>300
电阻率 Electrical resistivity	ρ	25°C	Ω·m	>10 ⁵
密度 Density	d	25°C	g/cm ³	5.2

