

DN30B材料特性 · DN30B Material Characteristics

项目 Item	符号 Symbol	条件 Condition	单位 Unit	DN30B
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i	25℃		300±25% (1kHz)
比损耗因子 Relative Loss Factor	$\tan \delta / \mu_i$	25℃	$\times 10^{-6}$	40 (0.1MHz)
饱和磁通密度 Saturation flux density	Bs	25℃	mT	480 H=4000A/m
剩磁 Remanence	Br	25℃	mT	320
矫顽力 Coercivity	Hc	25℃	A/m	65
比温度系数 Relative Temperature Coefficient	α_{ur}	20~60℃	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	15~40
居里温度 Curie temperature	Tc		℃	>260
电阻率 Electrical Resistivity	ρ	25℃	$\Omega \cdot \text{m}$	$>10^5$
密度 Density	d	g/cm^3	25℃	5.2

DN30B材料特性 · DN30B Material Characteristics

