

GH12A MATERIAL

材质特性 Material Property

特性 Characteristic	符号 Symbol		
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i	25℃ 10kHz	12000±30%
		25℃ 200kHz	9000
相对损耗因数 (10kHz) Relative Loss Factor	$\tan \delta / \mu_i$ ($\times 10^{-6}$)	25℃ 100kHz	≤ 20
饱和磁通密度 Saturation Flux Density	Bs (mT) 1194A/m	25℃	380
剩磁 Remanence	Br (mT)	25℃	100
矫顽力 Coercivity	Hc (A/m)	25℃	6
居里温度 Curie Temperature	Tc (℃)		≥ 120
电阻率 Resistivity	ρ ($\Omega \cdot m$)		0.15
密度 Density	d (Kg/m ³)		4.9×10^3
相对温度系数 Relative Temperature	$\alpha_{\mu ir}$ ($\times 10^{-6}/^{\circ}C$)	20~60℃	-0.5~2.0



