

GH5T MATERIAL

材质特性 Material Property

特性 Characteristic	符号 Symbol	测试条件 Condition	特性值 Characteristic value
初始磁导率 Initial Permeability	μ_i	25℃ 10kHz	5000±25%
相对损耗因数 (10kHz) Relative Loss Factor	$\tan \delta / \mu_i$ ($\times 10^{-6}$)	25℃ 100kHz	≤ 7
饱和磁通密度 Saturation Flux Density	B_s (mT) 1194A/m	25℃	450
		100℃	330
剩磁 Remanence	B_r (mT)	25℃	75
矫顽力 Coercivity	H_c (A/m)	25℃	8
居里温度 Curie Temperature	T_c (℃)		≥ 170
电阻率 Resistivity	ρ ($\Omega \cdot m$)		0.2
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℃	-2.0~2.0



