

## GH6 MATERIAL

### 材质特性 Material Property

特性 Characteristic	符号 Symbol		
初始磁导率 Initial Permeability	$\mu_i$	25°C 10kHz	6000±25%
相对损耗因数 (10kHz) Relative Loss Factor	$\text{Tan } \delta / \mu_i$ ( $\times 10^{-6}$ )	25°C 100kHz	$\leq 15$
饱和磁通密度 Saturation Flux Density	$B_s$ (mT) 1194A/m	25°C	410
剩磁 Remanence	$B_r$ (mT)	25°C	70
矫顽力 Coercivity	$H_c$ (A/m)	25°C	6
居里温度 Curie Temperature	$T_c$ (°C)		$\geq 140$
电阻率 Resistivity	$\rho$ ( $\Omega \cdot m$ )		0.5
密度 Density	$d$ ( $Kg/m^3$ )		$4.9 \times 10^3$
相对温度系数 Relative Temperature	$\alpha_{\mu_i r}$ ( $\times 10^{-6}/^\circ C$ )	20~60°C	-0.5~2.0



