

永磁铁氧体材料物理特性

参数 Parameter	符号 Mark	单位 Unit	数值 Value
回复磁导率	μ_{rec}	Gs/Oe	1.05-1.3
居里温度	T_c	°C	450
剩磁温度系数	$\alpha (Br)$	°C ⁻¹	-0.2% (0-100°C)
磁化强度矫顽力的温度系数	$\alpha (H_c)$	°C ⁻¹	0.2%-0.5% (0-100°C)
密度	d	g/cm ³	4.7-5.0
电阻率	ρ	Ω, cm	$\geq 10^6$
线膨胀系数	α	°C ⁻¹	$7-15 \times 10^{-6}$
硬度	HV	-	480-580