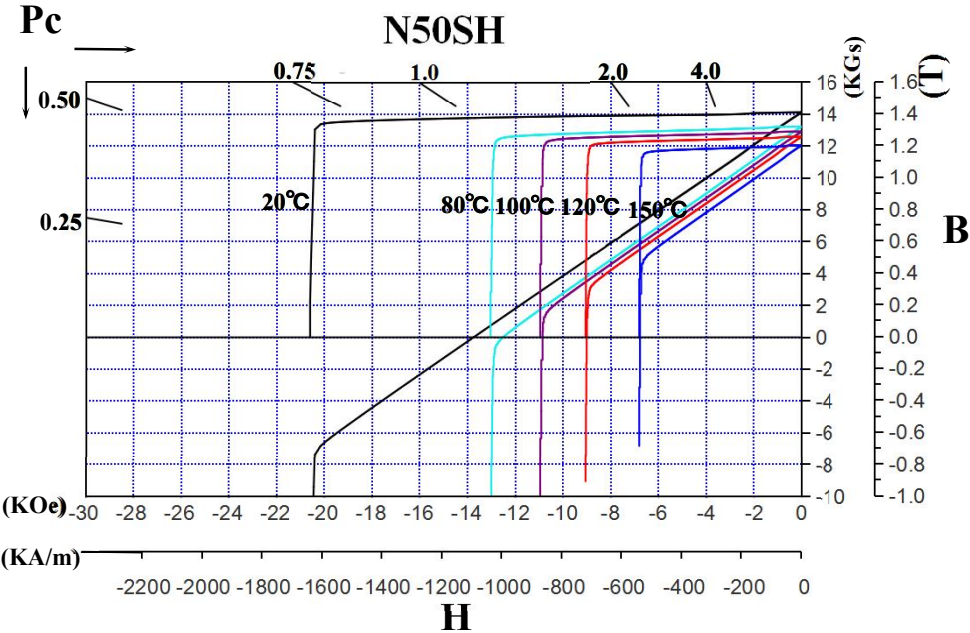




S-NdFeB-400/151 N50SH		Units 单位	Min. 最小值	Typ. 典型值	Max. 最大值
Magnetic Parameters 磁性参数	Residual Induction 剩磁 Br	T	1.39	1.4	1.42
		KGs	13.9	14	14.2
	Coercivity 磁感应矫顽力 HcB	KA/m	1035	1042	1050
		KOe	13	13.1	13.2
	Intrinsic Coercivity 内禀矫顽力 HcJ	KA/m	1512	1592	1989
		KOe	19	20	25
	Maximum Energy Product 最大磁能积 (BH) max	KJ/m3	374	382	406
		MG0e	47	48	51
	Reversible Temp. Coefficients 温度系数		20°C~100°C	20°C~120°C	20°C~150°C
	of Induction, α (Br) 剩磁温度系数 α (Br)	%/°C	-0.107	-0.108	-0.113
	of Coercivity, β (Hcj) 矫顽力温度系数 β (Hcj)	%/°C	-0.586	-0.561	-0.515
	Relative Permeability 相对磁导率		1.05	1.05	1.05

S-NdFeB-400/151 N50SH		Units 单位	C// C.L 平行于磁化方向 垂直于磁化方向
Mechanical and Physical Parameters 机械物理性能参数	Coefficient of Thermal Expansion 热膨胀系数 (20~100°C)	10 ⁻⁶ /K	4~9 -2~0
	Thermal Conductivity 热传导率	W/m•K	8~10
	Max. Operating Temperature 最大工作温度	°C	150
	Curie Temperature, Tc 居里温度	°C	310~550
	Young's Modulus 杨氏模量	GPa	150~200
	Flexural Strength 抗弯强度	MPa	150~400
	Compressive Strength 抗压强度	MPa	1000~1100
	Tensile Strength 抗拉强度	MPa	80~90
	Density 密度	g/cm ³	7.4~7.7
	Vicker's Hardness 维氏硬度	Hv	500~700
	Electrical Resistivity ρ 电阻率	μ Ω•m	1.4~1.6 1.2~1.4

Notes 注:

1. Curie temperature and temperature coefficient are for reference only, but not as inspection base.
客户有特殊要求, 按客户要求。居里温度、温度系数只作为参考依据, 不作为判定依据。

2. The material data and demagnetization curves shown above represent typical properties that may vary due to product shape and size.
上面所示的材料数据和退磁曲线代表典型的属性, 由于产品形状和大小可能不同。

3. The user can have a special requirement on the magnets, magnetic, performed by the supply and demand both sides agreed on the technical agreement.
用户对磁体的磁性能有特殊要求的, 由供需双方商定的技术协议执行。