

产品规格书

Product specifications

品名(Product name) : NdFeB Magnet

规格(Product size): 5*3mm (N35, Nickel/Ni+Cu+Ni)

海关编码 (HS Code) : 8505111000

普通磁材/JINTONG MAGNET		
作成/Finish	确认/Affirm	承认/Approve
Xu Juan	ShengYong	Lu Heshu

Guangzhou Jin Tong Magnetic Material Technology Co., Ltd.
Jintong Industrial park, Jidian Town, Huguan county, Changzhi city, Shanxi 047300, CN

目 录

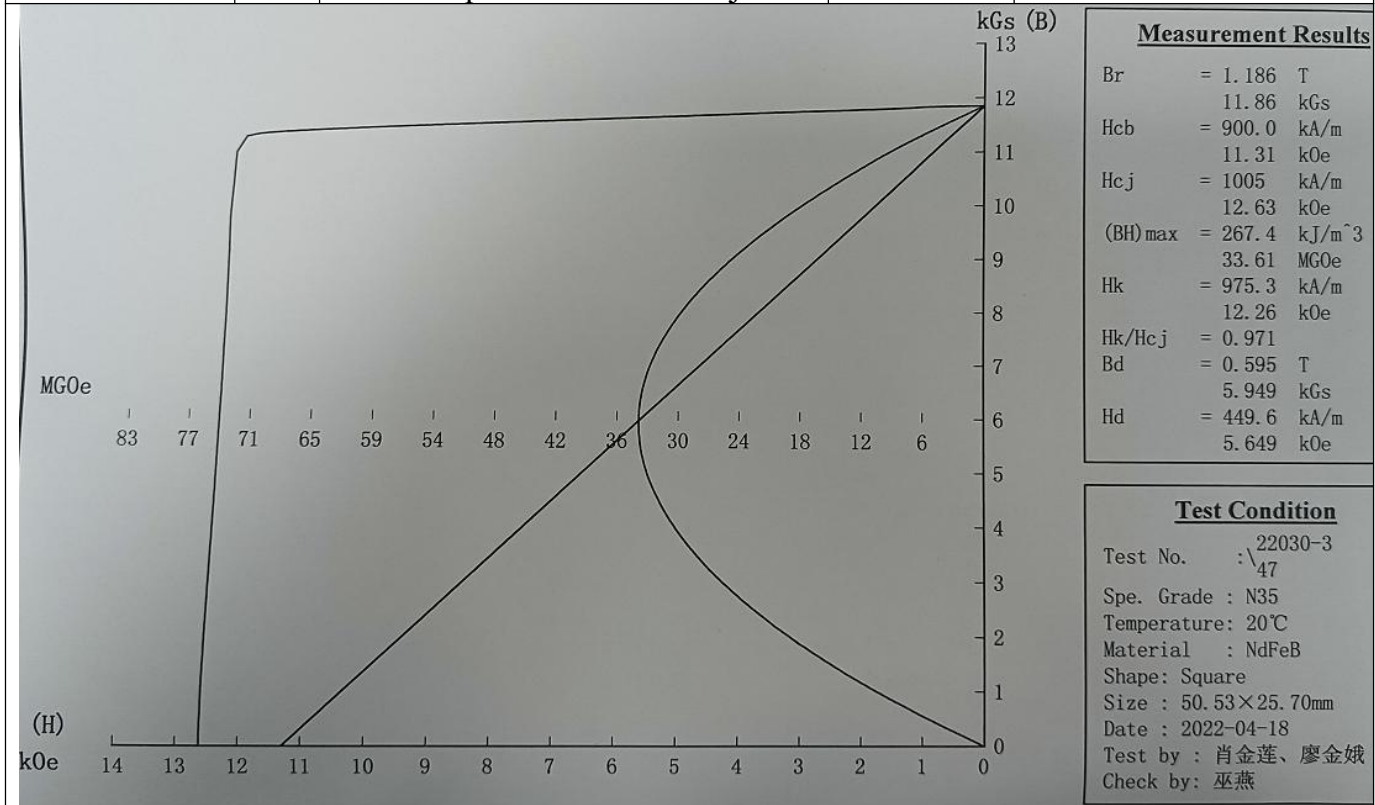
Index

目 录 Index	2
产品基本特性参数表 Magnetic properties	3
产品图纸 Product Drawing	4
检验基准书 Inspection Instruction	5
材质成分表 Material List	5

产品基本特性参数表

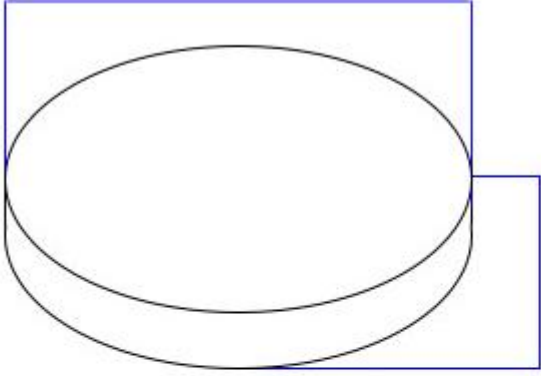
Magnetic properties

普通磁材产品规格书 JIN TONG MAGNET PRODUCT SPECIFICATION		产品编号 Part No.	材质牌号 Material code	
		OD5-3T	N35 Nickel	
性物理性能 Magnetic Properties	No.	规格值 Spec.	单位 Unit	标准值 Standard Data
	1.	居里温度 (Tc) Curie Temp.	°C	310
	1	最高工作温度(Tw) Maxium Operating Temp.	°C	80
	2	硬度 Hardness	Hv	620
	3	电阻率 (ρ) Electrical Resistivity	Ω·cm	1.8x10 ⁻⁴ ~2.0x10 ⁻⁴
	4	密度 (D) Density	g/cm ³	7.45-7.65
	5	回复磁导率 (μ rec) Recoil Permeability		1.05
	6	抗弯强度 (Bending Strength)	Mpa	295~345
	7	磁场化强度 (Hs) Magnetization Field Strength	KOe	≥33
	8	剩磁温度系数 (BR) Temp .Coefficient of Br	%°C ⁻¹	≥11
9	内禀矫顽力温度系数 Temp .Coefficient of Hcj	%°C ⁻¹	≥12	



产品图纸

Product Drawing

普通磁材制品仕様书 JINTONG MAGNET PRODUCT SPECIFICATION		客户名称 Customer	客户代码 Customer Code	
		Tim Stone	/	
用途-材质牌号 Use-Material Code	产品编号 Product No.	品名 Article	材质 Material	
N35	OD5-3T	NdFeB magnet D5*3mm	NdFeB	
 <p>Part Number: OD5-3T Size: 5*3mm Grade: N35 Coating: Ni+Cu+Ni Material: Neodymium Magnet Size Tolerance: +/-0.05mm Chamfer: R0.5</p>				
一般公差 General Tolerance	普通磁材 JIN TONG MAGNET Electronic Co.,Ltd	承认 Approved	Lu Heshu	
磁场方向 Magnet Direction		审查 Examined	Sheng Yong	
单位 Unit		mm	制图 Drawn	Xu Juan

检验基准书

Inspection Instruction

客户名称/ Customer Name		Tim Stone		规格/Specification		D5*3	
产品编号/Product No.		OD5-3T		性能/Grade		N35	
序号 /No.	检查项目 /Item	规格值 /Specification	测定器具 /Instrument	检查方法 /Method	检查条件 /Conditions	备注 /Remark	
1	材料磁性能 /Performance	N35	AMT-4 磁参数测量仪 AMT-4 Magnetic Parameter	公司标准 /Company Standard	20~25 摄氏度		
2	尺寸/ Dimension (mm)	5+/-0.05	千分尺 Micrometer	成品检测标准 / Product testing Standard	室温 /Room Temperature	80 摄氏度	
		3+/-0.05	千分尺 Micrometer				
		镀层厚度 Plating Thickness Ni+Cu+Ni (12~30µm)	HQT-IA 型 电解式镀层测厚 仪 /HQT-IA Type Electrolytic Plating Thickness Tester	盐雾测试 Salt Sprat > 48hr	Temperature ≤200℃	Excellent humidity&s alt spray resistance	
改定栏 /Rev. column	修改码 Rev.mark	改定内容/Rev.content		改定日期 Rev.date	担当 Act as	确认 Affirm	
					Xu Juan	Sheng Yong	

材质成分表

Material List

NO	品名 Name	重量(g) Weight	含有材料 Material Include		含有量(%) Content	含有物质重量(g) Weight	供应商 Supplier
1	磁铁 Magnet	0.442	本体 Body	Nd 钕	30.2%	0.1335	
				Al 铝	0.12%	0.00053	
				Fe 铁	67.79%	0.29963	
				Tb 铽	0.6%	0.002652	
				B 硼	0.96%	0.2304	
				Others 其他	0.37%	0.004243	
			镀层 Coating	Ni+Cu+Ni 镍铜镍	0.014%	0.000061	

普通磁材 JIN TONG MAGNET	承认 Approved	Lu Heshu
	审查 Examined	Sheng Yong
	担当 Act as	Xu Juan