

# 产品规格书

## Product specifications

7

(Product name) : NdFeB Magnet

规格(Product size): D12\*6mm (N52, 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

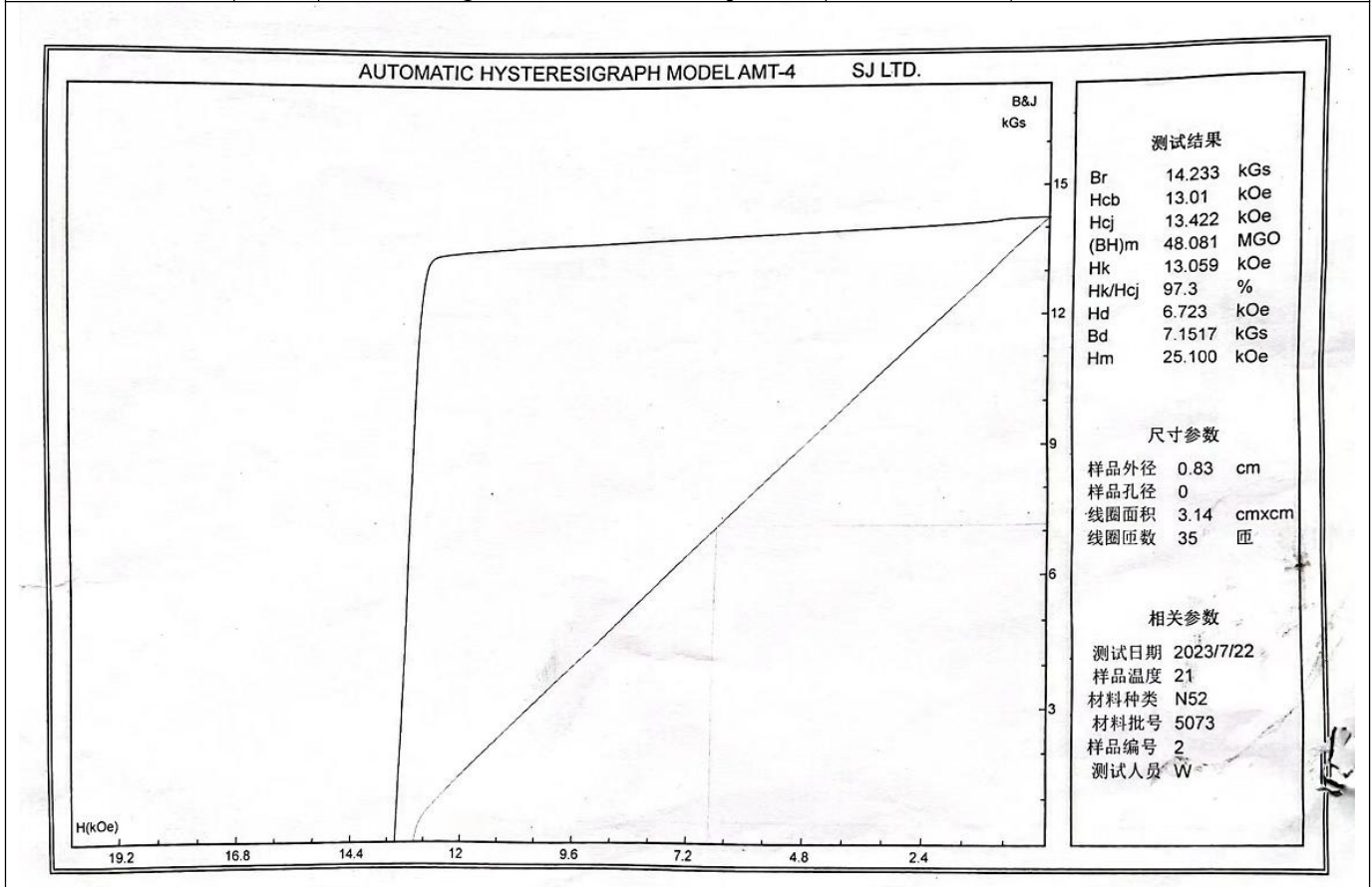
## Index

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

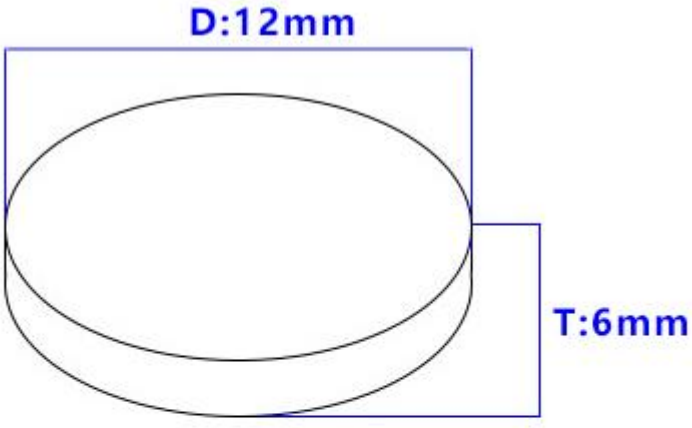
## Magnetic properties

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	
		OD12-6T	N52 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 <sup>-4</sup> ~2.0x10 <sup>-4</sup>
	4	密度 (D) Density	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>-1</sup>	≥14
9	内禀矫顽力温度系数 Temp .Coefficient of Hcj	%°C <sup>-1</sup>	≥12	



# 产品图纸

## Product Drawing

普通磁材制品仕様书 <b>JINTONG MAGNET</b> 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	
N52	OD12-6T	<b>NdFeB magnet</b> <b>D12*6mm</b>	NdFeB	
 <p>Part Number: OD12-6T Size: 12*6mm Grade: N52 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		承认 Approved	Lu Heshu
磁场方向 Magnet Direction			审查 Examined	Sheng Yong
单位 Unit			制图 Drawn	Xu Juan
----- mm				

# 检验基准书

## Inspection Instruction

客户名称/ Customer Name		Tim Stone		规格/Specification		D12*6	
产品编号/Product No.		OD12-6T		性能/Grade		N52	
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	N52	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)	12+/-0.05	千分尺 Micrometer	成品检测标准 / Product testing Standard	室温 /Room Temperature	80 摄氏度	
		6+/-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	5.09	本体 Body	Nd 钕	30.2%	1.53718	
				Al 铝	0.12%	0.006108	
				Fe 铁	67.79%	3.450511	
				Tb 铽	0.6%	0.03054	
				B 硼	0.96%	0.048864	
				Others 其他	0.37%	0.018833	
			镀层 Coating	Ni+Cu+Ni 镍铜镍	0.014%	0.00007126	

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