



微信扫码了解更多



宁波金轮磁材技术有限公司
Ningbo Jinlun Magnet Technology Co., Ltd.

地址: 浙江省宁波市慈溪市北三环西路1658号
座机: +86-574-63212222
销售: +86-574-63248222
网址: www.JLmagnet.com



宁波佳丰磁材科技有限公司
Ningbo Jafen Magnet Technology Co., Ltd.

地址: 浙江省慈溪市宗汉街道新兴产业园新兴一路330号
传真: +86-574-63248818
人事: +86-574-63219819
邮箱: Official_sales@jlmagnet.com



金轮磁材

JINLUNMAGNET



不断创新

为客户提供高品质
有竞争力的产品

Keep innovating to provide high quality and
competitive products for customer

烧结钕铁硼 SINTERED
NdFeB

宁波金轮磁材技术有限公司 / Ningbo Jinlun Magnet Technology Co.,LTD.

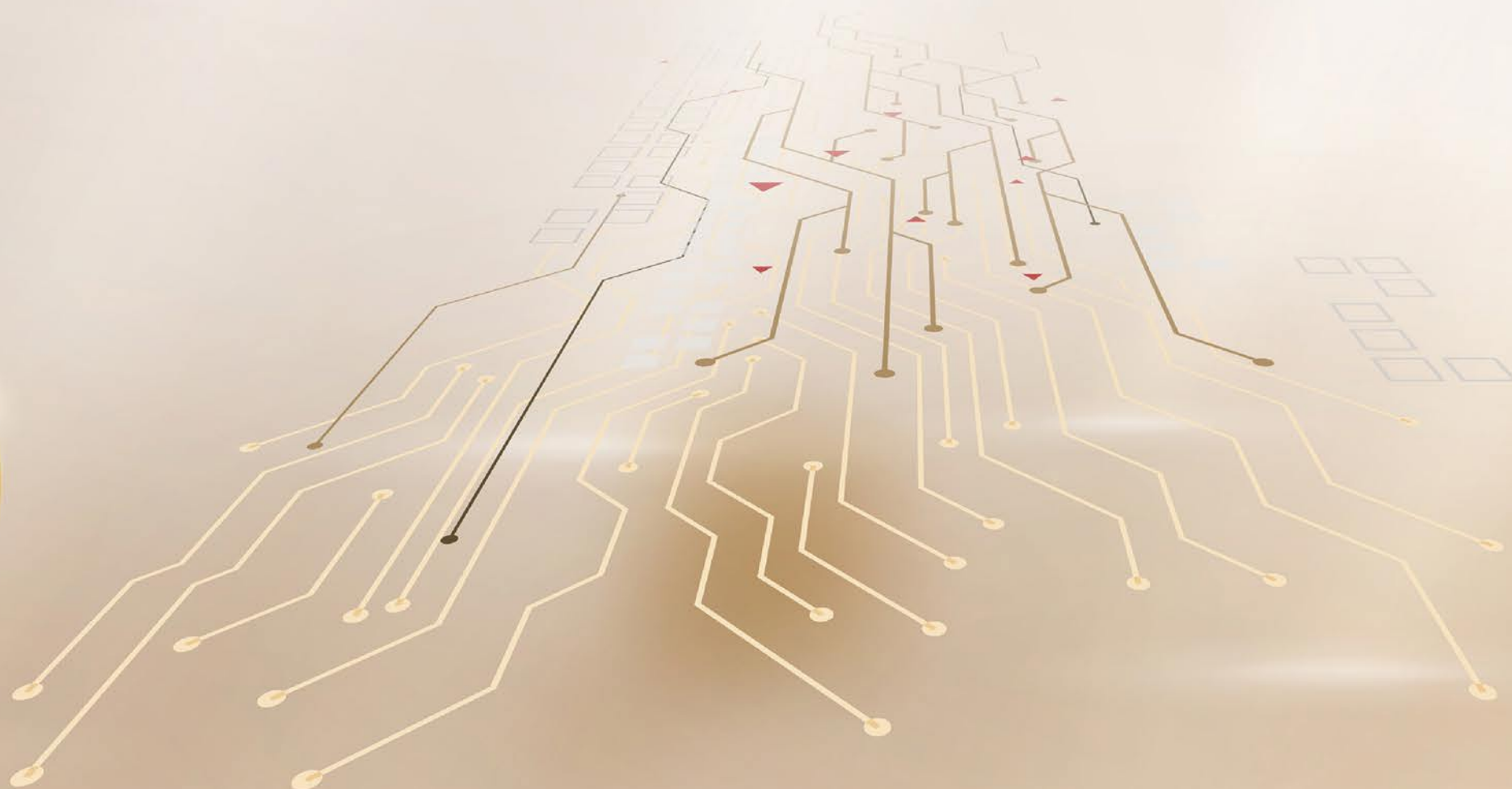
企 · 业 · 宣 · 传 · 册 Company Brochure

成为世界磁材行业的顶端领导企业，并永续发展。
To be the top enterprise, and maintain sustainable development.



金轮磁材
JINLUNMAGNET

JAFEN
MAGNET 佳丰磁材



不断创新，为客户提供高品质的、有竞争力的产品。

Keep innovating to provide high quality and competitive products for customer.

关于我们 About us

科技创新型企业

宁波金轮磁材技术有限公司专业从事高性能稀土永磁材料的研发，生产及销售，是一家生产规模高速发展，产品性能和产能均处于行业领先水平的科技创新型企业。

稀土永磁 研发

2021年公司建立了
宁波市工程（技术）中心，
荣获国家高新技术企业，
国家级“专精特新”小巨人企业。

产品 立足市场

烧结钕铁硼产品广泛应用于
电子、工业、汽车、医疗等领域，
畅销全球，
2022年产值突破8亿元。

提供 一站式 服务

全方位提供技术支持，
帮助客户进行磁路设计和磁场分析，
优化设计，
为客户选择最具成本效益的磁性材料。

位置优越

我公司地处长江三角洲南翼的慈溪市，处于沪、杭、甬“金三角”的交通支点区域，毗邻中国经济发展中心城市上海。以上海为核心的2小时经济圈，为我们构建了良好的发展平台。

坚守使命

不断创新，为客户提供高品质，有竞争力的产品。

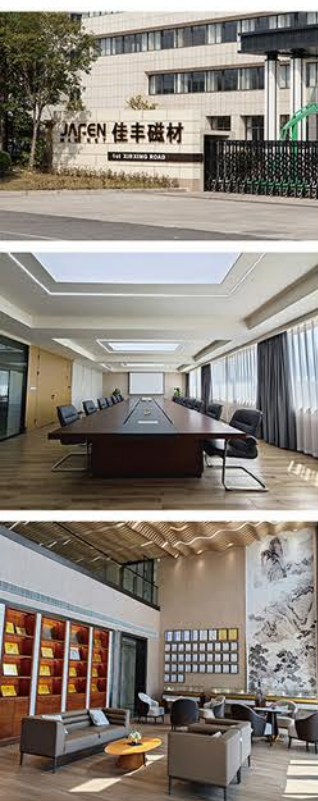
服务保障

竭诚为用户提供高品质的产品，以及优良的服务。

核心
技术创新

目标
超越用户期望

保障
系统管理



30+

超过30年行业经验

5,000+

年产量超5000吨

50,000+

占地面积超5万平方

不忘初心 砥砺前行

Development History
发展历程

—
START AGAIN
FOR
THE FUTURE



企业文化

Corporate Culture

公司愿景 Company Vision

成为世界磁材行业的顶端领导企业，并保持卓越。
Be the top enterprise, and maintain excellence.

公司使命 Company Mission

不断创新，为客户提供高品质的、有竞争力的产品。
Keep innovating to provide high quality and competitive products for customer.

公司价值观 Corporate Values

诚信务实，进取创新，合作共赢
Honest and pragmatic, enterprising and innovative, cooperation and mutual benefits.

聚焦于低重稀土/无重稀土技术
以及混合稀土技术

Focus on lower percentage of heavy rare earth/
Non-heavy rare earth and mix rare earth technology

原材料多元化供应渠道
降低原材料供应风险

Diversified supplier channel to reduce
the risk of raw material's shortage

配合客户电机优化设计
帮助客户提高产品竞争力

Meet the Client's need to optimize motor design
and improve the product's competitiveness

品质稳定，快速响应
贴近客户，快捷服务

Stable quality, Rapid response
to satisfy customer's requirements

核心
竞争力

公司资质

Company Qualification



公司荣获国家高新技术企业，
国家级“专精特新”小巨人企业，
四星级绿色工厂，
宁波市制造业单项冠军重点培育企业。
已通过 ISO9001、IATF16949、ISO14001等认证体系，
并在内部推行6S管理等精细管理模式。

Our Company won the National High-Tech Enterprise and "the National Level of Professional & Innovation Little Giant Enterprise".
It also was awarded as a Four-Star green factory and a key-cultivation enterprise of Ningbo manufacturing industry.
Our Company has passed ISO9001, IATF16949, ISO14001 and other certification system, and implemented fine management methods such as 6S management internally.



30+项.....
发明及实用新型专利发表
 在技术实力方面，
 我公司已有三十多项发明及实用新型专利发表，
 并针对市场需求，长期进行技术研发的投入，
 力争为客户提供更有竞争力的产品。
 In terms of technical strength,
 our company has published more than 30 invention and utility model patents,
 and according to the market demand, we have invested in technology research
 and development for a long time,
 and strive to provide customers with more competitive products.

研发测试中心

R&D Test Center

研发测试中心拥有完善的检测设备，从稀土原材料的成分检测开始，经过钕铁硼的制程检验，到终端成品的磁性能、精密尺寸和信赖性试验等多达十几项检验过程，为客户提供可靠而优异的钕铁硼产品。

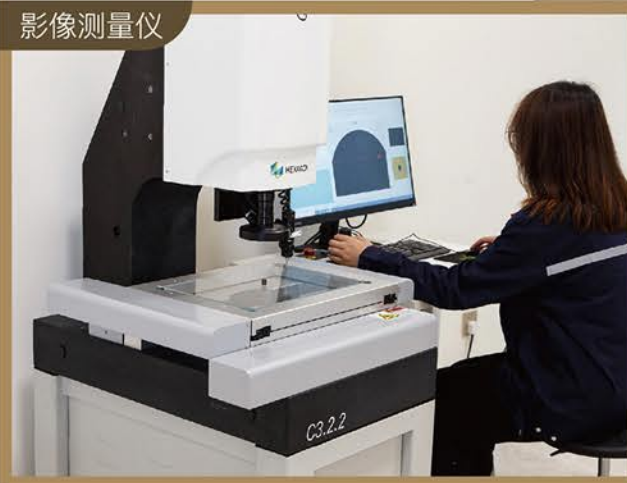
Our R&D test center has full equipment from rare earth raw material analysis, during production process of neodymium magnet test, inspect magnetic performance, accurate measurement and reliability test to the final finished-products. Our main purpose is to provide excellent and reliable NdFeB neodymium magnet products.



金相分析



影像测量仪



永磁材料精密测量系统



氢氧碳硫分析仪



我公司成立了市级工程技术中心
拥有齐全的科研实验设备及充足的科研技术人才来保障公司的技术创新

Our company has established a municipal engineering technology center with complete scientific research equipment and technical talents to ensure the company's technological innovation.

硬度及表面粗糙度测试及微机控制电子万能测验



ICP测试



盐雾测试



高低温湿热老化测试



现有设备

Existing Equipment

我公司拥有国际先进的永磁生产设备，
具有年产5000吨的高性能、多品种的产品生产能力。

Our company has the most advanced permanent magnet production equipment, with annual output of 5000 tons of high performance, many varieties of billet production capacity.



- 01 氢破车间
- 02 成品车间
- 03 甩带车间
- 04 成型车间
- 05 制粉车间
- 06 激光打标
- 07 烧结车间



工艺流程

Technical Support



产品应用

Product Application

烧结钕铁硼永磁材料具有优异的磁性能，广泛应用于电子、电力机械、医疗器械、玩具、包装、五金机械、航天航空等领域，较常见的有电动车、发电机、扬声器、磁选机、计算机磁盘驱动器、磁共振成像设备仪表等。

Sintered NdFeB magnet has excellent magnetic performance, widely used in electronic, electric machinery, medical equipment, toy, packaging, hardware tools, aerospace and other fields. Commonly used in magnet motor, speaker, magnetic separator, computer diskdrives, magnetic resonance imaging, etc.

Sintered NdFeB



产品应用于多个领域
Wide-Spread Application

烧结钕铁硼系列磁性能和物理特性

Magnetic Characteristics and Physical Properties of Sintered NdFeB

材 料		主要磁性能（室温 20℃）								最大工 作温度 ℃
序号	牌号	Br		Hcb		Hcj		(BH)max		
		T	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m³	MGOe	
		最小值		最小值		最小值		范围		
1	N35	1.18	11.8	860	10.8	960	12	263~287	33~36	80
2	N38	1.23	12.3	860	10.8	960	12	278~310	36~39	80
3	N40	1.26	12.6	860	10.8	960	12	302~326	38~41	80
4	N42	1.29	12.9	860	10.8	960	12	318~342	40~43	80
5	N45	1.33	13.3	860	10.8	960	12	342~366	43~46	80
6	N48	1.37	13.7	836	10.5	960	12	358~390	45~49	80
7	N50	1.39	13.9	836	10.5	960	12	374~406	47~51	70
8	N52	1.42	14.2	836	10.5	960	12	390~422	49~53	70
9	N54	1.45	14.5	836	10.5	875	11	406~438	51~55	70
10	33M	1.14	11.4	844	10.6	1114	14	239~263	30~33	100
11	35M	1.18	11.8	860	10.8	1114	14	263~287	33~36	100
12	38M	1.23	12.3	876	11.0	1114	14	287~310	36~39	100
13	40M	1.26	12.6	910	11.4	1114	14	302~326	38~41	100
14	42M	1.29	12.9	938	11.8	1114	14	318~342	40~43	100
15	45M	1.33	13.3	971	12.2	1114	14	342~366	43~46	100
16	48M	1.37	13.7	1012	12.7	1114	14	358~390	45~49	100
17	50M	1.39	13.9	1035	13.0	1114	14	374~406	47~51	100
18	52M	1.42	14.2	995	12.5	1035	13	390~422	49~53	100
19	54M	1.45	14.5	995	12.5	1035	13	406~438	51~55	100
20	30H	1.08	10.8	804	10.1	1353	17	223~248	28~31	120
21	33H	1.14	11.4	844	10.6	1353	17	247~263	30~33	120
22	35H	1.18	11.8	876	11.0	1353	17	263~287	33~36	120
23	38H	1.23	12.3	910	11.4	1353	17	287~310	36~39	120
24	40H	1.26	12.6	930	11.7	1353	17	302~326	38~41	120
25	42H	1.29	12.9	957	12.0	1353	17	318~342	40~43	120
26	45H	1.33	13.3	995	12.5	1353	17	342~366	43~46	120
27	48H	1.37	13.7	1000	12.8	1274	16	358~390	45~49	120
28	50H	1.39	13.9	1035	13.0	1274	16	374~406	47~51	120
29	52H	1.42	14.2	1050	13.3	1274	16	390~422	49~53	120
30	54H	1.45	14.5	1075	13.5	1274	16	406~438	51~55	120
31	30SH	1.08	10.8	812	10.2	1592	20	223~248	28~31	150
32	33SH	1.14	11.4	836	10.5	1592	20	247~271	31~34	150
33	35SH	1.18	11.8	876	11.0	1592	20	263~287	33~36	150
34	38SH	1.23	12.3	886	11.1	1592	20	287~310	36~39	150
35	40SH	1.26	12.6	912	11.5	1592	20	302~326	38~41	150
36	42SH	1.29	12.9	938	11.8	1592	20	318~342	40~43	150
37	45SH	1.33	13.3	938	11.8	1592	20	342~366	43~46	150
38	48SH	1.37	13.7	1035	12.8	1512	19	358~390	45~49	150

材 料		主要磁性能（室温 20℃）								最大工 作温度 ℃
序号	牌号	Br		Hcb		Hcj		(BH)max		
		T	kGs	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m³	MGOe	
		最小值		最小值		最小值		范围		
39	50SH	1.39	13.9	1035	13.0	1512	19	374~406	47~51	150
40	52SH	1.42	14.2	1059	13.3	1512	19	390~422	49~53	150
41	54SH	1.45	14.5	1075	13.5	1512	19	406~438	51~55	150
42	30UH	1.08	10.8	756	9.5	1990	25	223~247	28~31	180
43	33UH	1.14	11.4	816	10.3	1990	25	247~271	31~34	180
44	35UH	1.18	11.8	845	10.6	1990	25	263~287	33~36	180
45	38UH	1.23	12.3	886	11.1	1990	25	287~310	36~39	180
46	40UH	1.26	12.6	912	11.5	1990	25	302~326	38~41	180
47	42UH	1.29	12.9	938	11.8	1990	25	318~342	40~43	180
48	45UH	1.33	13.3	976	12.2	1911	24	342~366	43~46	180
49	48UH	1.37	13.7	1019	12.8	1911	24	358~390	45~49	180
50	50UH	1.39	13.9	1035	13.0	1911	24	374~406	47~51	180
51	28EH	1.05	10.5	756	9.5	2388	30	207~231	26~29	200
52	30EH	1.08	10.8	756	9.5	2387	30	223~247	28~31	200
53	33EH	1.14	11.4	816	10.3	2387	30	247~271	31~34	200
54	35EH	1.18	11.8	883	11.1	2387	30	236~287	33~36	200
55	38EH	1.22	12.2	923	11.6	2387	30	279~310	35~39	200
56	40EH	1.25	12.5	947	11.9	2387	30	295~326	37~41	200
57	42EH	1.28	12.8	971	12.2	2387	30	310~342	39~43	200
58	45EH	1.33	13.3	995	12.5	2387	30	342~366	43~46	200
59	48EH	1.37	13.7	1019	12.8	2387	30	358~390	45~49	200
60	28AH	1.05	10.5	756	9.5	2786	35	207~231	26~29	220
61	30AH	1.08	10.8	804	10.1	2786	35	223~247	28~31	220
62	33AH	1.14	11.4	816	10.2	2786	35	247~271	31~34	220
63	35AH	1.18	11.8	845	10.6	2786	35	263~287	33~36	220
64	38AH	1.22	12.2	932	11.6	2627	33	279~310	35~39	220
65	40AH	1.25	12.5	947	11.9	2627	33	295~326	37~41	220
66	42AH	1.28	12.8	971	12.2	2627	33	310~342	39~43	220

以上为基本牌号主要磁性能
在基本牌号的基础上衍生 T 系列牌号，如 N45T、42MT 等，其主要磁性能同对应的基本牌号的主要磁性能。
同样的在基本牌号的基础上衍生 L-.....T 系列牌号，如 L-38SHT、L-38UHT 等，其主要磁性能同对应的基本
牌号的主要磁性能

辅助磁性能的典型值：μrec=1.05. Tc: 310~350℃

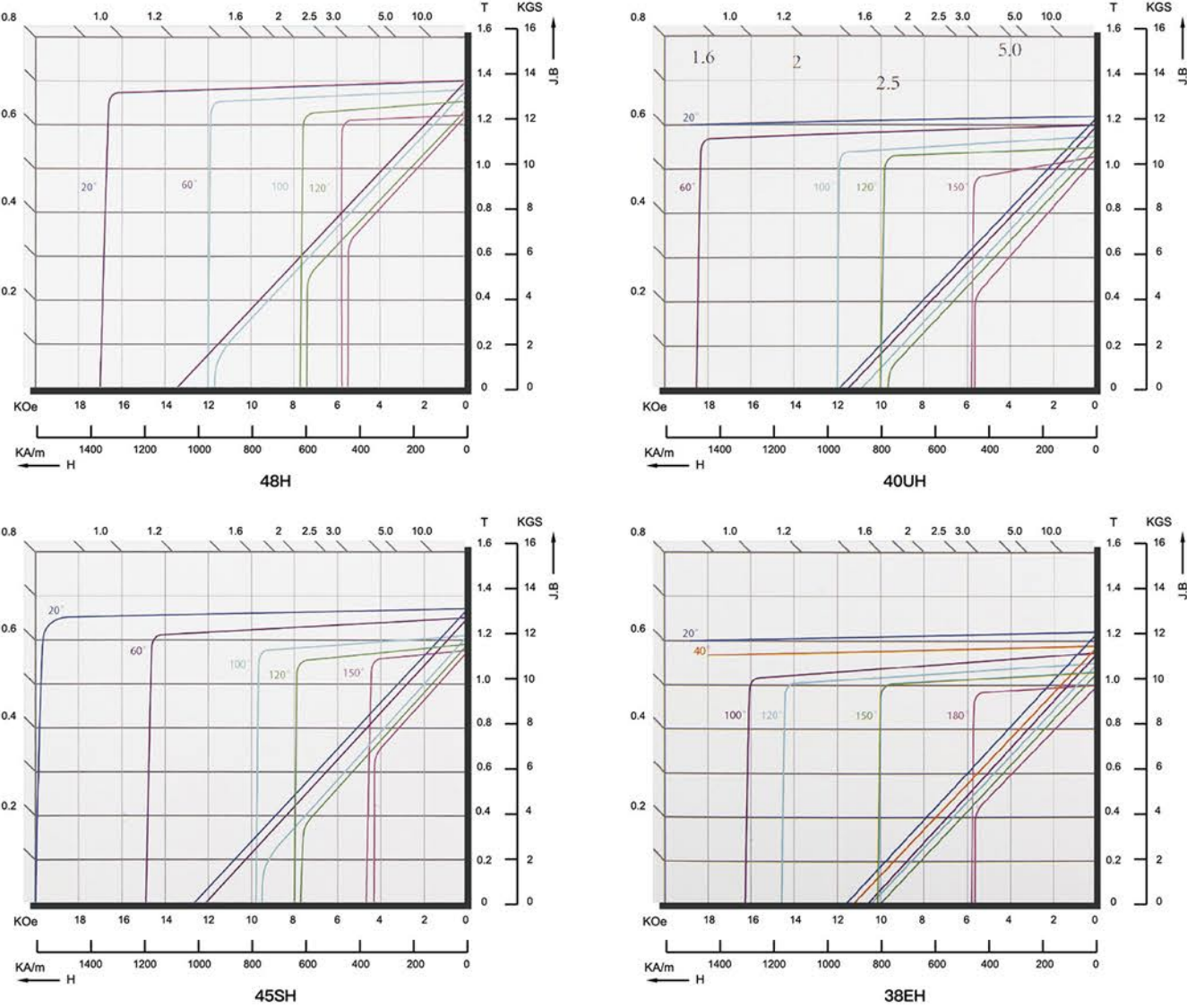
烧结钕铁硼物理性能

Physical Properties of Sintered NdFeB

Temp. Coeff. of Br（可逆温度系数）	-0.09~-0.11% ℃	Temp. Coeff. of Hc（可逆温度系数）	-0.50~-0.60% ℃
Density（密度）	7.4~ 7.6 g/cm3	Electrical Resistivity（电阻率）	114 μΩ.cm
Vickers Hardness（韦氏硬度）	600 Hv	Flexural Strength（抗弯强度）	25 Kg/mm
Tensile Strength（抗拉强度）	8.0 Kg/mm3	Coeff. of Thermal Expansion（热膨胀系数）	4x10-6/℃
Specifc Heat（比热）	0.12 Kca/(kg,℃)	Thermal Conductivity（导热系数）	7.7 Kca/(m.h.℃)
Young's Modulus（杨氏抗拉强度）	1.6x1011 N/m3	Rigidity（刚性）	0.64 N/m2
Poisson's Ratio（泊松比）	0.24	Compressibility（压缩率）	9.8x10-12m2/N
Curie Temperature（居里温度）	310~340 ℃	Relative Recoil Permeability μrev（相对磁导率）	1.05

退磁曲线

Demagnetization Curve



成品尺寸偏差 (单位: mm)

Finished Product Size Deviation (unit: mm)

尺寸a	成品允许偏差			
	方块	圆片	圆环	瓦型
a≤10	±0.06	±0.06	±0.07	±0.08
10<a≤20	±0.07	±0.07	±0.08	±0.1
20<a≤50	±0.12	±0.12	±0.15	±0.15
50<a≤80	±0.15	±0.15	±0.18	±0.18
80<a≤150	±0.18	±0.18	±0.2	±0.2

产品中心——表面处理

Product Center



亮镍铜镍
Bright Ni/Cu/Ni



暗镍铜镍
Black Ni/Cu/Ni



单层亮镍
Single-layer bright Ni



化学镍
Chemical Ni



哑镍
Matte Ni



黑镍
Black Ni



镍+铜
Ni+Cu



镍+锡
Ni+Sn



镍+铬
Ni+Cr



镍+银
Ni+Ag



镍+金
Ni+Au



磷化
Phosphating



蓝白锌
Blue white Zn



彩锌
Color Zn



黑环氧
Black epoxy resin



灰环氧
Grey epoxy resin



Everlube 涂层
Everlube



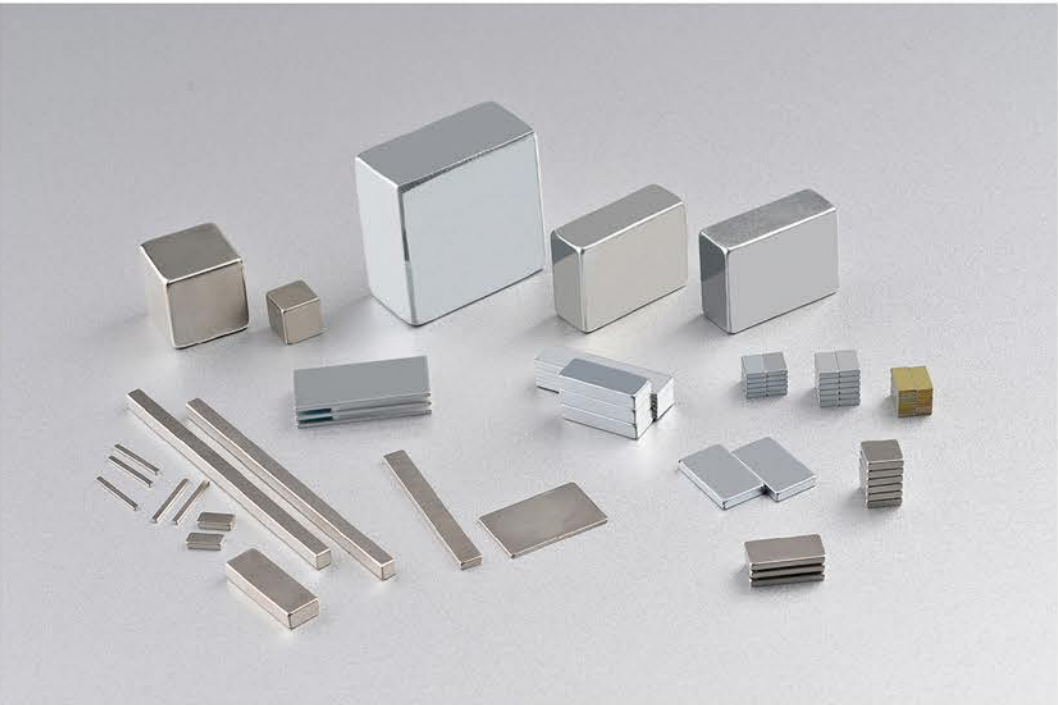
派瑞林
Parylene



特氟龙
Teflon



纳米铝
Nano Al



方形磁钢 Block Magnet



异形磁钢 Irregular Shape Magnet



环形磁钢 Ring Magnet



瓦型磁钢 Arc Magnet



圆片磁钢 Disc Magnet