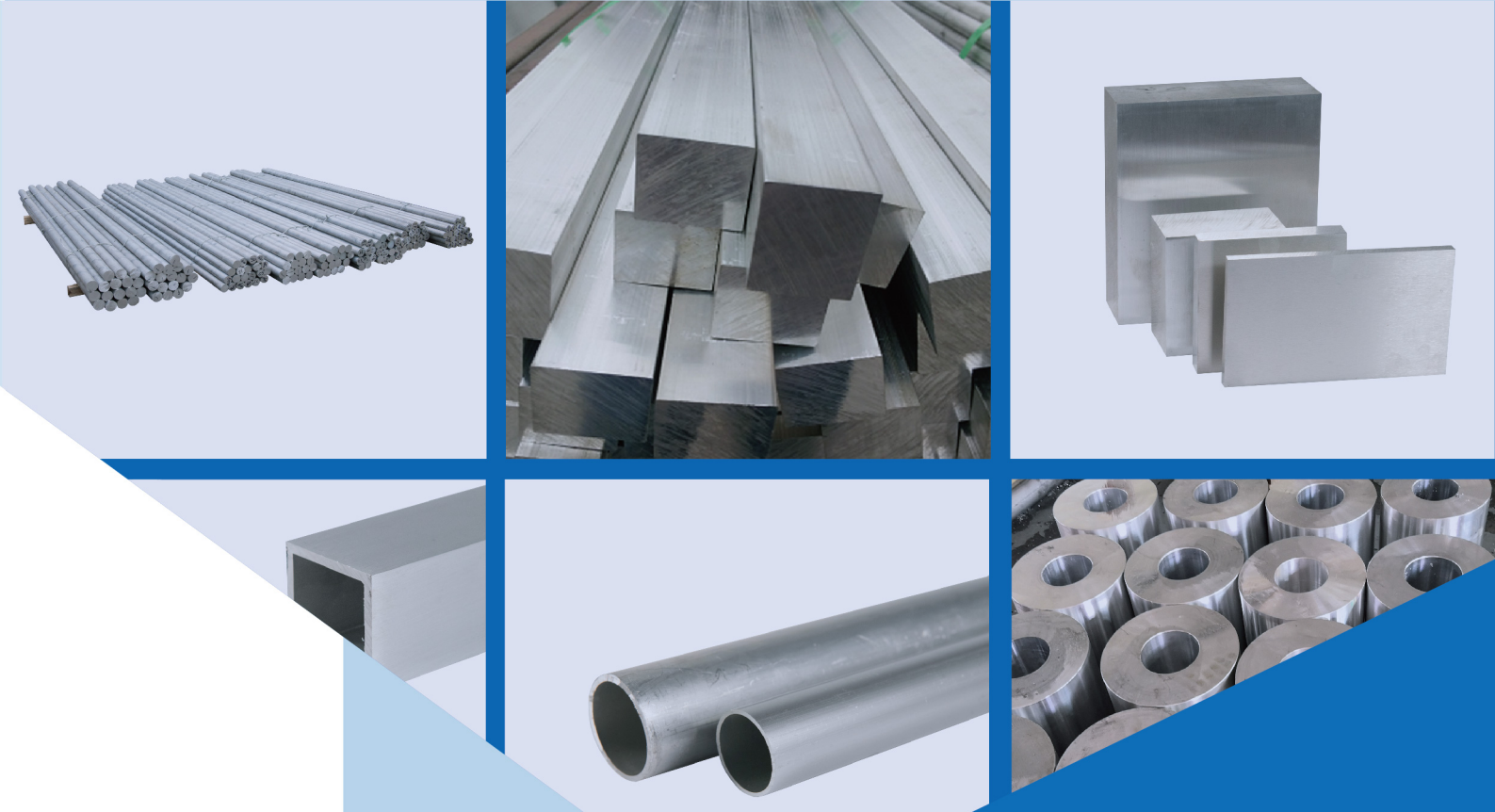




企业宣传册



格惠斯集团

GEHUISIGROUP

客户第一、持续创新、按需定制、高精生产、迅捷交付、团队精神

江苏格惠斯铝业集团有限公司

Jiangsu Gehuisi Aluminum Group Co., Ltd.

目录Catalog

1	解决方案	01
2	企业简介	02
3	产品介绍	03
4	服务理念	04
5	加工与设备	05
6	成分与特性	07
7	主营产品	08
8	常见牌号成分表	09
9	机械、物理性能表	10

解决方案Solution

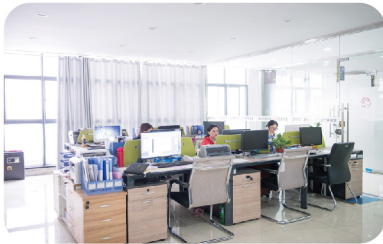


企业简介About us

以客户满意为中心



以服务质量求生存



以持续改善促发展



江苏格惠斯铝业集团有限公司《简称“格惠斯集团”》坐落于物流交通便利发达地美丽的江苏省·苏州市。格惠斯集团是一家从事专业的集铝及铝合金型材产品、加工切割、现货仓储、销售为一体的综合大型企业。具有资源和价格的绝对优势！格惠斯集团自成立以来始终坚持以用户至上、诚实守信、互惠互利、市场为先的经营理念,在市场赢的了良好的口碑。

格惠斯集团主营产品：1000系、2000系、3000系、5000系、6000系、7000系牌号铝板、铝棒、铝管、铝卷、铝型材、航空铝板、汽车用板、军工铝、高速列车用板、船用铝板、机柜板、化妆品盖料、模具加工件铝板、管道保温专用板、高精超平铝板(整板平整度 $\pm 0.2\text{mm}$)、超硬铝板、预拉伸铝板、进口铝板、氧化铝板、拉丝铝板、整平铝板、花纹铝板、挤压棒、精拉棒、磨光棒、有缝管、无缝管、铝锻件、异型材等产品广泛用于航天、船舶、军工、机械、精密仪器、橡塑具制造、精密加工、汽车零部件、电子产品、模具、医疗设备、建筑、装饰、5G通信等多个领域。

质量方针
奋斗目标



格惠斯集团始终坚持以客户为中心，以科学管理为手段，充分开发和合理利用资源，持续不断地改进，并以优质的产品、完善的设计满足客户需求。在市场经济的大潮中，公司将一如既往、全心全意、兢兢业业、坚持不断地开拓创新，以“质量赢得客户，信誉创造价值”的企业精神，使产品向高品质、高标准的方向迈进。让我们紧密合作，共创辉煌。

规格齐全，交货迅速，按需定制，欢迎新老客户垂询。

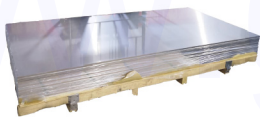
格惠斯集团团队为你提供各种材质牌号及切割一站式服务。

产品介绍Products

格惠斯板材、棒材仓库拥有多台圆盘锯床、大型数控圆盘锯、大型数控带锯床、自动数控带锯、剪板机、铝板覆膜等，能熟练掌握操作各种先进的机械技术，并保持严谨认真的精神，按客户的要求、尺寸自由定制、按需定制、高精生产、快速交货、完成订单。保证了出货量的速度。尽量做到现货库存，当天下单、当天发货，为客户解决了急单的需求。

主营产品：

1系工业纯铝：1060 1070 1100
2系军工硬铝：2024 2A12 2017
3系防锈铝合金：3003 3004 3A21
5系防锈铝镁合金：5052 5083 5754 5A06
6系普通硬铝：6061 6063 6082
7系航空超硬铝：7075 7050 7A04 7A09
铝板、铝棒、铝管、铝型材、六角棒、精拉棒、角铝、锻件、异型材订做等。



铝 板

铝板是指用铝锭轧制加工而成的矩形板材，分为纯铝板，合金铝板、薄铝板、中厚铝板、花纹铝板。



铝 棒

根据外形可分为：圆铝棒、方铝棒、精拉棒、六角铝棒、等。



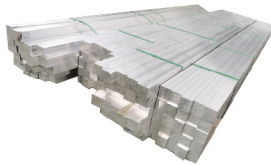
铝 管

铝管是有色金属管的一种，是指用纯铝或铝合金经挤压加工成沿其纵向全长中空的金属管状材料。



铝 卷

铝卷是铸轧机经过压延，拉弯角加工后，盘成一卷，为进行飞剪的铝合金产品。



铝 型 材

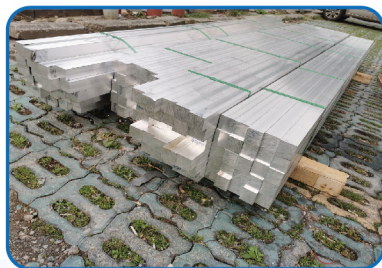
一般工业铝型材：主要用于工业生产制造用的，如自动化机械设备、封罩的骨架以及各公司根据自己的机械设备要求定制开模，比如流水线输送带、提升机、点胶机、检测设备、货架等等，电子机械行业和无尘室用得居多。



铝 锻 件

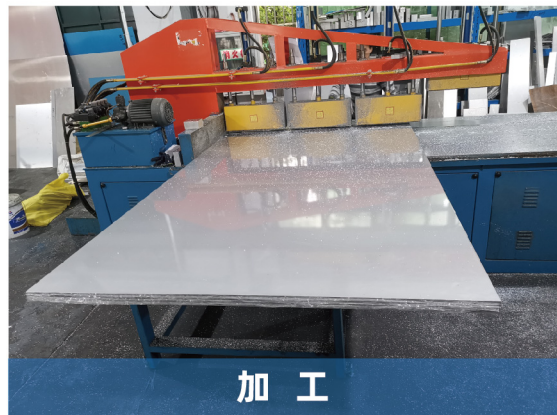
铝合金经锻造而成的物件称为铝锻件，铝锻件分为、自由锻、模锻、滚锻、墩锻、滚锻和孔绞。一般而言，尺寸小、形状简单、偏差要求不严格的铝锻件，可以在锤头上轻松锻造，但对于尺寸大、变形要求严重的铝锻件，宜选择水（液压）压力机进行锻造。

服务理念Service



- 1 管理方针：**"安全环保，守约重信，提供一流产品与服务持续改进，追求卓越，超越客户期望和目标"
- 2 分工合作：**"分工明确，责任落实到个人，不推诿；各部门之间及部门同事之间充分配合，精诚团结。"
- 3 诚信高效：**对客户以诚相待，对客户以诚相待，急客户之所急，高效反馈服务到位。
- 4 核心价值：**"为社会创造产品和服务；为个人创造机会和空间。"
- 5 精益求精：**在原有的经验技术上，进一步学习进步，竭尽所能，争取做到最好。
- 6 经营理念：**信誉至上，用户第一，质量满意，交货及时，愿与您真诚合作、携手发展。

加工与设备Machine and Facility





成分与特性Composition and characteristics

合金 Alloy	材料特性	材料应用	成形性	焊接性	银焊接	切削性	表面处理	耐腐蚀性
1060	铝含量高于99%的纯铝,强度低(软),成形性和表面处理优越,耐腐蚀性是铝合金里较好的,纯铝值降低可稍微提高强度。	母线等导电用,防滑花纹板	A	A	A	D	A	A
1070		装饰品,化学工业罐子,热交换器,管道	A	A	A	D	A	A
1100		厨房用品,帽盖,印刷版,建筑材料	A	A	A	E	A	A
2017	因含铜量较高,故耐腐蚀性比较差,但强度较高,强度仅次于7系,一般用在结构用材料上,也适用于锻打。	工作温度225-250°C航空器零件	D	D	D	B	C	D
2024		航空器结构件,建筑与交通运输工具结构件	C	D	D	B	C	D
2A12		工模具,需高强度的迹象部件,机柜壳体	C	D	D	B	C	D
2A50		形状复杂的中等强度零件	C	D	D	B	C	D
3003	比1100强度高10%以上,成形性好,熔接性好,耐腐蚀性好。	热交换器,食品及化工贮存装置,管道等	A	A	A	E	A	A
3004	比3003强度更高,拉伸深度好,耐腐蚀性好。	易拉罐,灯座,薄板加工件,建筑加工件	A	B	B	D	A	A
3A21	退火状态有很高的塑性,耐腐蚀好,焊接性良好。	油箱、导管、容器、深拉制作小负荷零件	A	B	B	D	A	A
5052	具有中等强度代表性的合金,加工性好,尤其是疲劳强度高,耐海水腐蚀性好。	办公设备、相机、车船钣金件、仪表、外壳	B	A	C	C	A	A
5754	中等强度,良好的耐腐蚀性、焊接性及易于加工成形。	海上设施,运输槽罐,铁路车辆厢板	B	A	C	C	A	A
5083	镁含量较高,在非热处理合金中,硬度较高。耐海水性、低温性好,较适合高耐腐蚀的焊接结构用。	海上设施,船舶设备,容器舰艇、汽车和飞机板	B	A	C	C	A	A
5A06		焊接件,工模具,机加工、大型设备部件	B	A	C	C	A	A
6061	热处理型的耐腐蚀合金,加工性、焊接性好,用途广泛。	车辆、工模具、夹具、仪器、机械部件、电子	C	A	A	C	A	B
6063	代表性的挤压用合金,强度较低,挤压性优越,可做断面形状复杂的型材。	家具、日用品、管道、复印鼓、建材	C	A	A	C	A	A
6082	中等强度和良好的焊接性能,耐腐蚀性。	交通运输和结构工程工业	B	A	A	C	A	A
6A02	中等强度,在退火状态下可塑性、可切削性差,淬火和自然时效后可塑性和可切削尚好。	飞机发动机零件,形状复杂的锻件与模锻件	C	A	A	C	A	A
7075	铝合金里强度较高,较硬航空用铝,具有良好机械性及阳极反应。	飞机机构件、模具、夹具、机械设备、精密工件	D	D	D	B	C	C
7050	强度低于7075,抗剥落腐蚀和抗应力腐蚀断裂的性能好。	飞机结构件用中厚板、挤压件、自由锻件与模锻件	C	D	D	B	C	B

	A	B	C	D	E
成形性	可以	稍微注意	需要特别注意	基本不可行	—
切削性	快削	可以	需要略微注意	需要特别注意	不可用
焊接性	可以	稍微注意可焊接	不可以	—	—
耐腐蚀性	可以	户外使用也可以	户外需要防腐蚀处理	需要完善的防腐蚀处理	—

主营产品高精工业铝材提供商

名 称	牌 号		状 态	铝板/铝卷		铝棒
				厚度mm	最大宽度mm	直径mm
纯铝	1050、1060、1100		O、H24、H112	0.15-150	2300	无
航空硬铝	2024、2A12、2017、2A50		O、T4、T3、T351、T6	0.5-300	1500	Φ3-400
防锈铝	3003、3A21、3004		O、H24、H112	0.3-150	2300	Φ10-100
铝镁合金	5052、5083、5754、5A05、5A06		O、H32、H111、H112、H116、H321	0.3-500	2300	Φ5*500
普通硬铝	6061、6063、6082、6060、6A02		O、T6、T651	0.8-500	2500	Φ3-500
航空超硬铝	7075、7050、7A04、7A09		O、T6、T651、T7451	1-400	1500	Φ4-500
主营产品	1系工业纯铝		1060、1070、1100			
	2系军工硬铝		2024、2A12、2017			
	3系防锈铝合金		3003、3004、3A21			
	5系防锈铝镁合金		5052、5083、5754、5A06			
	6系普通硬铝		6061、6063、6082			
	7系航空超硬铝		7075、7050、7A04、7A09			
铝板服务	铝板覆膜 铝板剪板 铝板切割 贴膜铝板 超硬铝板 铸造铝板 锻造铝板 超平 铝板 亮面铝板 拉丝铝板					
铝卷服务	铝卷开平 铝卷分切 纯铝卷 保温铝卷 防锈铝卷 合金铝卷					
铝棒服务	铝棒切割 合金铝板 挤压铝板 精拉铝棒 国标铝棒 超硬铝棒 铝方棒 铝排 型材 切割零售 大直径铝棒 特殊规格定制等					
铝管服务	挤压铝管 无缝铝管 锻造铝管 铝方管 矩形管 切割零售 特殊规格定制等等					
铝型材服务	角铝 槽铝 六角棒 特殊规格定制等等					
铝锻件服务	自由锻、模锻、碾环、大型锻件、切割零售、特殊规格定制等等					

化学成分Chemical composition

合金 Alloy	硅 Si	铁 Fe	铜 Cu	锰 Mn	镁 Mg	铬 Cr	锌 Zn	钛 Ti	其他	铝 Al
1060	0.25	0.35	0.05	0.03	0.03	-	0.03	0.03	-	>99.6
1070	0.2	0.25	0.04	0.03	0.03	-	0.04	0.03	-	>99.7
1100	0.95Si + Fe		0.5-2.0	0.05	-	-	0.1	0.25		>99.0
2017	0.2-0.8	0.7	3.5-4.5	0.4-1.0	0.4-0.8	0.1	0.25	0.15	-	余量
2024	0.5	0.5	3.8-4.9	0.3-0.9	1.2-1.8	0.1	0.25	0.15	-	余量
2A12	0.5	0-0.5	3.8-4.9	0.3-0.9	1.2-1.8	-	0.3	0.15	Ni 0.1	余量
3003	0.6	0.7	0.05-0.2	1.0-1.5	-	-	0.1	-	-	余量
3004	0.3	0.7	0.25	1.0-1.5	0.8-1.3	-	0.25	-	-	余量
3A21	0.6	0.7	0.2	1.0-1.6	0.05	-	0.1	0.15	-	余量
5052	0.25	0.4	0.1	0.1	2.2-2.8	0.15-0.35	0.1	-	-	余量
5754	0.4-0.8	0.4	0.1	-	2.3-3.6	0.3	0.2	-	-	余量
5083	0.4	0.4	0.1	0.4-1.0	4.0-4.9	0.05-0.25	0.25	0.15	-	余量
5A06	0.4	0.0-0.4	0.1	0.5-0.8	5.8-6.8	-	0.2	0.02-0.1	-	余量
6060	0.3-0.6	0.1-0.3	0.1	0.1	0.35-0.6	0.05-0.25	0.15	0.15	-	余量
6061	0.4-0.8	0.7	0.15-0.4	0.15	0.8-1.2	0.1	0.1	0.1	-	余量
6063	0.2-0.6	0.35	0.1	0.1	0.4-0.9	0.35	0.1	0.1	-	余量
6082	0.7-1.3	0.5	0.1	0.4-1.0	0.6-1.2	0.25	0.2	0.1	-	余量
6A02	0.5-1.2	0.5	0.2-0.6	0.1	0.45-0.9	-	0.2	0.15	0.2	余量
7A04	0.5	0.5	1.4-2.0	0.2-0.6	1.8-2.8	0.1-0.25	5.0-7.0	0.1		余量
7A09	0.5	0.5	1.2-2.0	0.15	2.0-3.0	0.16-0.30	5.1-6.1	0.1	-	余量
7075	0.4	0.5	1.2-2.0	0.3	2.1-2.9	0.18-0.28	5.1-6.1	0.2	Zr 0.05	余量
7050	0.4	0.15	2.0-2.6	0.1	1.9-2.6	0.04	5.7-6.7	0.06	Zr 0.08-0.15	余量

机械性能Mechanical property

合金 Alloy	状态 Condition	抗拉 强度 N/mm ²	屈服 强度 N/mm ²	延伸率		布氏 硬度 HB	折断 强度 N/mm ²	疲劳 强度 N/mm ²
				板	棒			
1060	O	70	30	43	-	19	50	20
1070	O	68	29	-	18	18	-	-
1100	O	90	35	35	42	23	60	35
2017	T4	425	275	-	20	105	260	125
2024	T4	470	325	20	17	120	285	140
2A12	T4	470	325	20	17	120	285	140
2A50	T4	355	195	15	12	100	255	120
3003	O	110	40	30	37	28	75	50
3A21	O	160	85	21	22	40	100	90
5052	H32	260	215	10	12	68	145	125
5083	H112	275	125	10	18	80	180	125
5754	H111	240	80	12	12	65	135	120
5A06	H112	305	155	13	10	87	195	128
6061	T6	310	275	12	15	95	205	95
6063	T6	240	190	8	8	65	135	115
6082	T6	310	260	10	10	95	200	90
7075	T6	570	505	11	9	150	330	160
7050	T6	510	496	11	10	135	304	104

物理性能Physical property

合金 Alloy	状态 Condition	熔点温度范围 °C	导电率 20°C IACS %	热传导率 cal/°C·cm·sec	线膨胀系数 (20-100°C) X10 ⁻⁶	纵向弹性系数 X1000kgf/mm ²
1060	O	646-657	62	0.56	23.8	7.0
1070	O	646-657	62	0.56	24.0	7.0
1100	O	643-657	59	0.5	23.6	7.0
2017	T4	513-640	34	0.32	23.6	7.4
2024	T4	502-638	30	0.29	23.2	7.5
2A12	T4	500-635	30	0.29	23.2	7.4
3003	O	643-654	50	0.46	23.2	7.0
3A21	O	640-654	50	0.46	23.2	7.0
5052	H32	607-649	35	0.33	23.8	7.2
5083	H112	600-640	35	0.33	23.4	7.0
5754	H111	568-628	27	0.26	24.3	7.0
5A06	H112	600-640	35	0.33	23.4	7.0
6061	T6	582-652	43	0.4	23.6	7.0
6063	T6	615-655	55	0.5	23.4	7.0
6082	T6	581-650	42	0.4	23.4	7.0
7075	T6	477-635	33	0.31	23.6	7.3
7050	T6	620-650	37	0.36	23.4	7.3



中国·苏州
Suzhou, China

无论您是想咨询信息, 解决问题, 或者是对我们的服务提出建议。

☎ 24H电话: 18951110566

✉ 邮箱: gehuisi99@163.com

☎ 电话: 0512-65914311

🌐 <http://www.ghsvip.com>

☎ 传真: 0512-65914313

📍 地址: 江苏省苏州市工业园区葑亭大道双灯路2号



扫一扫加微信