企业热销6082铝棒

产品名称	企业热销6082铝棒
公司名称	潭春实业（上海）有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	青浦区朱家角镇康业路951弄32号1幢2层N区207室
联系电话	86-02167677729 18721790217

产品详情

6082铝合金

6082密度：0.0000028

6082和6061同属铝-镁-硅可热处理强化合金,挤压加工、锻造性能好，阳极氧化性、抗蚀性好。6082挤压淬火加人工时效后hbs≥80；6061则≥95。适用于制造飞机起落垫、小船、建筑构件、自行车、汽车零件、光学仪器、轨道车辆铝材等等。6082与6061有很多相同用途，但中东客户比较喜欢6082。6082的淬火敏感性更高些（相比6061），它的成分中含mn，所以抗蚀性和焊接性能更好些，海洋船般上的船板、构件等使用6082比较多。

6082铝合金性能与典型用途

6082属热处理可强化合金，具有良好的可成型性、可焊接性、可机械加工性和，同时具有中等强度，在退火后仍能维持较好的操作性，主要用于机械结构方面，包括棒材、板材、管材和型材等。这种合金具有和6061合金相似但不完全相同的机械性能， 其-t6状态具有较高的机械特性。合金6082在欧洲是很常

用的合金产品，在美国也有很高的应用，适用于加工原料，无缝铝管，结构型材和定制型材等。6082合金通常具有很好的加工特性和很好的阳极反应性能。最常用的阳极反应方法包括去除杂质和染色，涂层等。

合金6082综合了优良的可焊性，铜焊性，抗腐蚀性，可成形性和机械加工性。合金6082的-0和t4状态适用于弯曲和成形的场合，其-t5和-t6状态适用于良好机械加工性的要求，有些特定加工需要使用切屑分离器或者其他特殊的工艺帮助分离切屑；6082合金通常具有很好的加工特性和很好的阳极反应性能；广泛用于机械零部件、锻件、商务车辆、铁路结构件、造船等。

6082铝合金产品特点

1.良好的可成型性、可焊接性。

2.强度高。

3.可使用性好，接口特点优良。

4.易于加工，容易涂层。

5.抗腐蚀性、抗氧化性好。

主要用途：

航空固定装置，卡车，塔式建筑，船，管道及其他需要有强度、可焊性和抗腐蚀性能的建筑上的应用的领域。如：飞机零件、照相机镜头、耦合器、船舶配件和五金、电子配件和接头、装饰用或各种五金、铰链头、磁头、刹车活塞、水利活塞、电器配件、阀门和阀门零件。

6082铝合金化学成分

si：0.7~1.3

fe：0.50

cu：0.10

mn：0.40~1.0

mg：0.6~1.2

cr：0.25

zn：0.20

ti：0.10

al：余量

6082铝合金力学性能

抗拉强度 σb (mpa)：≥245

条件屈服强度 σ0.2 (mpa)：≥140

伸长率 δ10 (%)：≥10

注 ：型材室温纵向力学性能

试样尺寸：所有厚度

6082铝合金热处理工艺

1、熔炼

6082合金特点是含mn，mn是难熔金属，熔炼温度应控制在740-760°C。取样前均匀搅拌两次以上，保证金属完全熔化、温度准确、成分均匀。搅拌后在铝液深度的中部、炉膛左右两侧各取一个样进行分析，分折合格后即可转炉。

2、净化与铸造

熔体转入静置炉后，用氮气和精炼剂进行喷粉、喷气精炼，精炼温度735-745°C，时间15分钟，精炼完后静置30分钟。通过此过程除气、除渣、净化熔体。 熔铸时在铸模至炉口间有两道过滤装置，炉口有泡沫陶瓷过滤板(30ppi)过滤，铸造前用14目玻璃纤维丝布过滤，充分滤去熔体中的氧化物、夹渣。

6082合金铝板铸造温度偏高(较6063铝板正常工艺)，铸造速度偏低，水流量偏大，上述工艺需严格控制，不能超出范围，否则容易导致铸造失败。

6082铝合金对应牌号

国标： 6082 gb/t 3190-1996

iso: al simgmn iso 209.1-1989

非标：64430 is 733-2001 is 737-2001

俄标：aii35/1350 roct 4785-1974

en：en aw-6082/alsimgmn en 573-3-1994

德标：almgsi/3.2315 din1725.1-1986/w-nr

法标：6082（a-sgmo0.7) nf a50-411 nf a50-451

美标：6082/a96082 aa/uns

企业送货区域及送货时间

长江三角洲：上海、江苏、浙江当天12:00前的订单，24小时内可送到。（特殊情况在第二天发到 ）

华南地区：广州、深圳、东莞、佛山、中山、江门、珠海、惠州、汕头、湛江、韶关、阳江、肇庆、潮州、揭阳、河源、广西南宁、海南省等地，当天12:00前的订单，2-3天内可送达。（节假日顺延） 华北地区：北京、天津、河北省、山西省当天12:00前的订单，2天内可送达。（特殊情况除外）

东北地区：黑龙江、吉林、辽宁沈阳、辽宁大连（除郊区城市外），当天12:00前的订单，3-5天内可送达，郊区城市周转要1-2天。

西部地区：重庆、四川、云南、贵州、西安当天12:00前的订单4-7天内可送达。

我司与国内大型物流公司均有协议，可以以最快的速度，把货物安全便捷的送到广大客户手里，为客户节约宝贵的时间。 我们的服务： 1. 我们有自己的仓库，帮助客户存储需要的货物。 2. 我们可以根据客户的需求，切割成相应的大小尺寸。 3. 客户订购的制品，我们都可以送货上门。

我们的宗旨 成为客户心目中可靠的合作伙伴 以上资料由 “ 潭春实业 ” 官方独家赞助