

5083超厚铝板 5083 泰格洛克

产品名称	5083超厚铝板 5083 泰格洛克
公司名称	苏州泰格洛克航空航天材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区太平街道工业园区金瑞路28号
联系电话	13382175052

产品详情

与3A21相比，5052铝板有什么特点？

为Al-Mg系防锈铝，与3A21相比，5052强度较高，特别是具有较高的疲劳强度;与3A21相似，塑性与耐蚀性高;热处理不能强化，用接触焊和氢原子焊焊接性良好，ya弧焊时有结晶裂纹的倾向;合金在冷作硬化和半冷作硬化状态下可切削性较好，退火状态下可切削性不良，可抛光。

化学成份:

铝 Al:余量

硅 Si: 0.40

铜 Cu: 0.10

镁 Mg:2.0~2.8

锰 Mn:0.15~0.40或Cr:0.15~0.40

钛 Ti: 0.15

铁 Fe: 0.000~ 0.400

铁+硅 Fe+Si: 0.000~ 0.600

注:单个: 0.05;合计: 0.15

力学性能:

抗拉强度 b (MPa): 225

伸长率 5 (%): 10

注:棒材室温纵向力学性能

试样尺寸:棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 150

5052铝合金具有的铝镁合金焊接特点

固态液化时无色泽改变：铝及铝合金焊接熔池金属由固态变成液态时，没有显著的色泽改变，5083超厚铝板，给焊接操作带来了不方便。单相：铝为面心立方晶格，5083，没有同素异形体，加热与冷却过程中没有相变，焊缝晶粒易粗大，不能通过相变来细化晶粒。

研究标明，5052铝合金具有杰出的搅拌摩擦焊功能，焊缝区发生了动态再结晶，焊缝晶粒被细化，焊缝可实现0—180°。恣意曲折，优化工艺参数可使焊接接头强度到达或高于母材。

苏州泰格洛克航空航天材料有限公司，主营铝合金棒材，2系列铝板，5系列铝板，6系列铝板，自动化设备专用5083铝板，7系列铝板等产品。欢迎来电咨询！

铝板型号的性能及应用领域

5000系列:

5005铝板: 与3003合金相似，具有中等强度与良好的抗蚀性。用作导体、炊具、仪表板、壳与建筑装饰件。阳极氧化膜比3003合金上的氧化膜更加明亮，5083不变形铝板，并与6063合金的色调协调一致

5050铝板:薄板可作为致冷机与冰箱的内衬板，汽车气管、油管与农业灌溉管;也可加工厚板、管材、棒材、异形材和线材等

5052铝板:此合金有良好的成形加工性能、抗蚀性、可焊性、疲劳强度与中等的静态强度，用于制造飞机油箱、油管，以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品等

5083超厚铝板-5083-泰格洛克由苏州泰格洛克航空航天材料有限公司提供。5083超厚铝板-5083-泰格洛克是苏州泰格洛克航空航天材料有限公司（sztglk.tz1288.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：姚锦州。