

防滑铝管，6082直纹拉花、网纹滚花铝管

产品名称	防滑铝管，6082直纹拉花、网纹滚花铝管
公司名称	深圳市达源铜铝材料有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:达源，中铝，西南铝，日本神户 规格:壁厚0.1-100mm外径1-600mm 产地:国产，进口
公司地址	深圳市龙华区龙华街道骏华北路28号明新工业区B栋401
联系电话	0755-29183789 15112669971

产品详情

防滑铝管，6082直纹拉花、网纹滚花铝管

深圳达源铜铝材料有限公司专业生产销售各种超厚、超宽、超长合金板材、铝卷材、带材、箔材、管材、棒材、锻件、压铸件、彩色涂层铝板、（氟碳、聚脂）装饰铝幕墙板、太阳能、

冰箱、箱体包装专用花纹铝板、汽车、大型油田、轮船专用防滑铝板（五条筋、三条筋、指针花）、为大型电厂、化工厂、炼油厂提供管道保温防腐专用铝卷，铝瓦楞板（750型、860型，

980型）为供电部门提供规格齐全的铝线，为生产电缆桥架厂家提供专用定尺铝板。

中文名 6082铝合金

作用 焊接性能、耐腐蚀性

功能 交通运输和结构工程工业

含量 硅锰镁铬锌钛铝 冶炼工艺 熔炼，净化与铸造

6082属于6×××系列（Al-Mg-Si）合金铝，是能够热处理可强化的铝合金材，具有中等强度和良好的焊接性能、耐腐蚀性，主要用于交通运输和结构工程工业。如桥梁、起重机、屋顶

构架、运输机、运输船等。近年来，随着国内外造船业突飞猛进的发展，减轻船体自重，提高船速，寻求代替钢铁部件的铝合金材料，已成为铝加工业和造船业面临的重要课题。6082铝合

金铝具有中等强度和良好的耐蚀性，重量又轻，是制造高速船部件的理想材料。

化学成分

硅Si：0.7 ~ 1.3；铁Fe：0.5；

铜Cu：0.10；

锰Mn：0.4 ~ 1.0；

镁Mg：0.6 ~ 1.2；

铬Cr：0.25；

锌Zn:0.20；

钛Ti：0.10；

铝AL：余量。

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa)： 205

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)： 110

伸长率 δ_{10} (%)： 14

注：型材室温纵向力学性能

试样尺寸：所有厚度

均匀化温度：555-565 保温时间：3小时，冷却速度 200 /

冶炼工艺：

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。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，分析合格后即可转炉。

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，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。

温馨提示: 由于市场价格频繁波动, 有时价格没有及时更新上传, 请各位新老客户下单前电话询价, 价格以当天报价为准(订购量大的有专车送货)。