

6082T6铝棒与6061T6铝棒区别

产品名称	6082T6铝棒与6061T6铝棒区别
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

苏州合佳恒金属材料有限公司主要从事批零美铝Alcoa进口铝板及国标板材、铝带、铝棒和铝管、进口6061氧化铝,AL6061薄板厚板,6063 6082 6101 6061 6070 6067各种铝合金。

主要经营国外品牌有美国ALCOA、以及国内品质铝合金材。已成為美国ALCOA铝业有限公司授权经销商的板、棒和管材的产品的中国大陆一级代理商之一厂品广泛应用于航空航太、交通运输、机械、模具、塑胶製品、电子产品以及精密机械设备行业。

6xxx可以中和铁坏作用;有时还添加少量的铜或锌,以提高合金的强度,而又不使其抗蚀性有明显降低;导电材料中还有少量的铜,以抵销钛及铁对导电性的不良影响;锆或钛能细化晶粒与控制再结晶组织;为了改善可切削性能,可加入铅与铋。在Mg₂Si固溶于铝中,使合金有人工时效硬化功能。6061铝合金中的主要合金元素为镁与硅,具有中等强度、良好的抗腐蚀性、可焊接性,氧化效果较好。

美铝6xxx具有加工性能极佳、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、上色膜容易、氧化效果极佳等优良特点,属Al-Mg-Si系合金,中等强度,具有良好的塑性和优良的耐蚀性。特别是无应力腐蚀开裂倾向,其焊接性优良,耐蚀性及冷加工性好,是一种使用范围很广.很有前途的合金。可阳极氧化着色,也可涂漆上珐琅,适应作建筑装饰。其含有少量Cu,因而强度高于6063的,但淬火敏感性也比6063高,挤压之后不能实现风淬,需要重新固溶处理和淬火时效,才能获得较高的强度。

化学成分：

硅Si:0.40-0.8

铁Fe: 0.7

铜Cu:0.15-0.40

锰Mn:0.15

镁Mg:0.8-1.2

铬Cr:0.04-0.35

锌Zn:0.25

钛Ti:0.15

铝Al:余量

其它:

单个:0.05 合计:0.15

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa): 180

屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa): 110

伸长率 δ_5 (%): 14

注:棒材室温纵向力学性能

试样尺寸:直径 150

布氏硬度 HB :95-100