

7075退火铝线 6061铝线专业生产厂家

产品名称	7075退火铝线 6061铝线专业生产厂家
公司名称	东莞市信邦金属材料有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	铝线:2mm
公司地址	东莞市长安镇霄边振安东路145号3A
联系电话	0769-81582656 18602098919

产品详情

7075退火铝线 6061铝线专业生产厂家

6061铝板介绍 6061合金中的主要合金元素为镁及硅，具有中等强度，良好的抗腐蚀性，可焊接性，氧化效果好。广泛应用于要求有一定强度和抗菌素蚀性高的各种工业结构件,其主要化学成份为：
Cu0.15-0.4-,Si0.4-0.8,Fe0.7-,Mn0.15-,Mg0.8-1.2-,Zn0.25-, Cr0.04-0.35-,Ti0.15-,6061铝板其状态T6与T651的区别在于一般情况下，T6的内应力会比较大，加工会变形，最适合加工的状态应该是T651，他是在T6的基础上进行拉伸，消除内应力 6061铝合金的主要合金元素是镁与硅，并形成Mg₂Si相。若含有一定量的锰与铬，可以中和铁的坏作用；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6061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。

主要用途:广泛应用于要求有一定强度和抗蚀性高的各种工业结构件，如制造卡车、塔式建筑、船舶、电车、铁道车辆。

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，适应作建筑装饰材料。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。

6061铝板典型用途

要求有一定强度、可焊接性与抗腐蚀性高的各种工业结构件，如制造卡车、搭式建筑、船舶、电车、家具、机械零件、精密加工等。

6061铝板化学成分：

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

其他：

单个：0.05 合计：0.15

6061铝板力学性能

力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 180

屈服强度 0.2 (MPa) : 110

伸长率 5 (%) : 14

注：棒材室温纵向力学性能

试样尺寸：直径 150

6061铝板技术标准

铝板带国家标准(GB/T 3880-2006)，适用于铝合金板带材料的统一标准。

技术