

## Al6082-T6铝薄板价格 Al6082-T6中厚板用途

产品名称	Al6082-T6铝薄板价格 Al6082-T6中厚板用途
公司名称	东莞市亿鑫金属有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	芬可乐:齐全 6082:齐全 美国:齐全
公司地址	清溪镇凤扬东五巷
联系电话	15816831890

### 产品详情

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。

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、可机械加工性和耐腐蚀性,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。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-O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。

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。6082铝板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。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

铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢

，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性、导热性和抗蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。

铝合金按加工方法可以分为形变铝合金和铸造铝合金两大类：

变形铝合金能承受压力加工。可加工成各种形态、规格的铝合金材。主要用于制造航空器材、建筑用门窗等。形变铝合金又分为不可热处理强化型铝合金和可热处理强化型铝合金。不可热处理强化型不能通过热处理来提高机械性能，只能通过冷加工变形来实现强化，它主要包括高纯铝、工业高纯铝、工业纯铝以及防锈铝等。可热处理强化型铝合金可以通过淬火和时效等热处理手段来提高机械性能，它可分为硬铝、锻铝、超硬铝和特殊铝合金等。

铸造铝合金按化学成分可分为铝硅合金，铝铜合金，铝镁合金，铝锌合金和铝稀土合金，其中铝硅合金又有过共晶硅铝合金，共晶硅铝合金，单共晶硅铝合金，铸造铝合金在铸态下使用。

一些铝合金可以采用热处理获得良好的机械性能，物理性能和抗腐蚀性能。

