

6060铝合金

产品名称	6060铝合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:6060铝合金 型号:机械加工 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

6060铝合金

6060铝合金6060铝合金价格6060铝合金性能

为铝 - 硅 - 镁系中的典型硬铝合金，其成份比较合理，综合性能较好。很多国家都生产这个合金，是硬铝中用量6060的。该合金的特点是：强度高，有一定的耐热性，可用作150 ° C以下的工作零件。温度高于125 ° C，2024合金的强度比6060铝合金的还高。热状态、退火和新淬火状态下成形性能都比较好，热处理强化效果显著，但热处理工艺要求严格。抗蚀性较差，但用纯铝包覆可以得到有效保护;焊接时易产生裂纹，但采用特殊工艺可以焊接，也可以铆接。

1.致密性：

独有的晶粒细化工艺保证,航空产品系列全部通过航空航天用铝合金制品的超声波探伤工序检验,无沙孔、裂纹、气泡及杂质等。

2.内应力（6060时效）：

6060的预拉伸6060内应力工艺处理，彻底6060内应力，产品在加工和受力时也不会翘曲、开裂及变形。

良的抗应力腐蚀性能及抗腐蚀鳞状剥落性能，在各种介质（如水蒸气、弱酸、弱碱等）环境下长久使用不会产生凹坑或发黑现象。 \

6060铝合金——6060铝合金——6060铝合金——6060铝合金

铝合金6060铝合金 钢材/材料名称：6060铝合金—铝合金，圆棒板材

铝合金6060铝合金 板材/板料现货：板材厚度1mm-100mm，轧板、锻板、板材等

3.公差精度：

4.加工性能：

将化学成分、强度及硬度的偏差降至6060小，加工中不会发生"粘刀"、"崩刀"现象。

5.均匀性：

热处理技术6060，产品在300mm厚度（或直径）以下，强度、硬度可保持一致。

6.稳定性：

生产工序全部电脑控制，绝少人为偏差，不同批次生产也可保证性能一样。

7.染色效果：

染色处理效果均匀而有光泽，表面无“条纹”状或“斑点”状、颜色不一的现象发生。

8.抗腐蚀性能

:通过金属及合金的显微检验，具有优

物质特性

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。