

## 2011铝 合金

产品名称	2011铝 合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	铝板:1-100 铝棒:1-100 进口/国产:2011铝 合金
公司地址	深圳市坑梓大工业区
联系电话	13417389325 13417389325

## 产品详情

### 2011铝 合金

我公司在经营中以快捷、高效和完善的售后服务，赢得了广大用户的赞誉。使我们的产品畅销国内各大城市及港澳地区。

建立了稳定的长期供应关系。在激烈的市场竞争中我厂规模不断壮大，销售额直线上升。

我们将不断扩大影响，开辟新市场；坚持以“质量就是企业的生命”为则。

热烈欢迎广大客户朋友垂询、洽谈、订购！

合金铝主要合金元素是镁与硅，并形成Mg<sub>2</sub>Si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。合金的特点是：经过热处理预拉伸工艺生产的高品质铝合金，其镁、硅合金特性多，具有加工性能jijia，优良的焊接特点及电镀性、良好的抗腐蚀性、韧性高及加工后不变形、材料致密无缺陷及易于抛光、上色膜容易、氧化效果jijia等优良特点；代表用途包括航天固定装置、电器固定装置、通讯领域、也广泛应用于自动化机械零件、精密加工、模具制造、电子及精密仪器、SMT、PC板焊锡载具等等。

中文名称：变形铝合金 英文名称：wrought aluminium alloy 其他名称：可压力加工铝合金 定义：强度较高、比强度大且适宜于塑性成形的铝合金。应用学科：航空科技（一级学科）；航空材料（二级学科）

熔融法制锭，再经受金属塑性变形加工，制成各种形态的铝合金。有热处理可强化铝合金：包括硬铝合金、超硬铝合金、锻造铝合金；还有热处理不可强化的铝合金。主要是各种防锈铝合金。在航空、汽车、造船、建筑、化工、机械等各工业部门有广泛应用。

变形铝合金是通过冲压、弯曲、轧、挤压等工艺使其组织、形状发生变化的铝合金。变形铝合金可分为两大类，第一类是热处理非强化型，第二类是可热处理强化型。

### 主要变形铝合金的化学成份(Cheical Composition Limit Of Aluminum Alloys)

合金牌号 硅Si 铁Fe 铜Cu 锰Mn 镁Mg 铬Cr 锌Zn 钛Ti 其它 铝

每个 总计 最小值

2024 0v5 0.5 3.8-4.9 0.3-0.9 1.2-1.8 0.1 0.25 0.15 0.05 0.15 余量

5052 0.25 0.4 0.1 0.1 2.2-2.8 0.15-0.35 0.1 -- 0.05 0.15 余量

6061 0.4-0.8 0.7 0.15-0.4 0.15 0.8-1.2 0.04-0.35 0.25 0.15 0.05 0.15 余量

7050 0.12 0.15 20.-2.6 0.1 1.9-2.6 0.04 5.7-6.7 0.06 0.05 0.15 余量

7075 0.4 0.5 1.2-2.0 0.3 2.1-2.9 0.18-0.28 5.1-6.1 0.2 0.05 0.15 余量

本公司是一家销售及加工一体的企业,现进口的材料有1000多种.如工具钢,结构钢,碳素钢,粉末钢,高速钢,钨钢(硬质合金钢),铬钢,铬钼合金钢,耐热钢,不锈钢,拉力钢,轴承钢,弹簧钢,合金工具钢,热扎板,冷扎双光板.灰铸铁.球墨铸铁.....进口铜料如:三宝红铜,黄铜,青铜,磷铜,铍铜,钨铜,杯士铜,锡青铜,磷铜,锡钨铜,锡锌铜,洋白铜,铬锆铜,锆青铜,铬铜,铝青铜,...日铝,美铝,韩铝.....本公司24小时免费快速送货.欢迎有需求的朋友们来电咨询,本公司定竭诚为您服务.

以铝为基的合金总称。主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰，次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等。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。铝合金分两大类：铸造铝合金，在铸态下使用；变形铝合金，能承受压力加工，力学性能高于铸态。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、日常生活用品、建筑用门窗等。

以铝为基的合金总称。主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰,次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等。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。

以铝为基的合金总称。主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰,次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等。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。铝合金分两大类:铸造铝合金,在铸态下使用;变形铝合金,能承受压力加工,力学性能高于铸态。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、日常生活用品、建筑用门窗等。铝合金按加工方法可以分为变形铝合金和铸造铝合金。变形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。

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。

AlMg5 GK-AlMg5 G-AlMg5Si GK-AlMg5Si G-AlSi5Mg GK-AlSi5Mg GK-AlSi5Mgwa GD-AlSi9Cu3 GD-AlSi12 GD-AlSi12(Cu) GD-AlSi10Mg GD-AlMg9 3.2581.01 3.2581.44 3.2581.02 3.2581.45 3.2583.01 3.2583.02 3.2381.01 3.2381.61 3.2381.02 3.2381.62 3.2383.01 3.2383.61 3.2383.02 3.2383.62 3.2163.01 3.2163.02 3.2151.01 3.2151.02 3.2211.01 3.2211.81 3.2211.02 3.2211.82 3.2373.61 3.2373.62 3.2371.61 3.2371.62. 3.2371.63 3.1841.63 3.1841.61 3.1841.64 3.1841.62 3.1371.41 3.1371.42 3.1371.45 3.3541.01 3.3541.02 3.3541.09 3.3241.01 3.3241.61 3.3241.02 3.3241.62 3.3241.63 3.3561.01 3.3561.02 3.2341.01 3.2341.02 3.2341.62 3.2163.05

本公司主要销售铜,铝,铁,钢,铜合金,铝合金,不锈钢,钨钢等其他有色金属及稀有有色金属。可以提供原厂的材质证明和GSG报告。价格合理,交货期快!欢迎大家来电咨询洽谈!

以铝为基的合金总称。主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰,次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等。铝合金密度低,但比强度高,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。铝合金分两大类:铸造铝合金,在铸态下使用;变形铝合金,能承受压力加工,力学性能高于铸态。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、日常生活用品、建筑用门窗等。铝合金按加工方法可以分为变形铝合金和铸造铝合金。变形铝

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。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。铸造铝合金按化学成分可分为铝硅合金，铝铜合金，铝镁合金和铝锌合金。