

1070-h14铝板价格 1070纯铝花纹铝板

产品名称	1070-h14铝板价格 1070纯铝花纹铝板
公司名称	东莞市亿鑫金属有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	芬可乐:齐全 1070: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

1070A铝板为工业纯铝。工业纯铝具有铝的一般特点，密度小，导电、导热性能好，抗腐蚀性能好，塑性加工性能好，可加工成板、带、箔和挤压制品等，可进行气焊、氩弧焊、点焊。工业纯铝不能热处理强化，可通过冷变形提高强度，唯一的热处理形式是退火。

化学成份

铝Al：99.70

硅Si：0.20

铜Cu：0.03

镁Mg：0.03

锌Zn：0.07

锰Mn：0.03

钛Ti：0.03

铁Fe : 0.000 ~ 0.250

注：单个: 0.03

力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa) : 55

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 15

注：棒材室温纵向力学性能

试样尺寸：棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 150

状态：铝及铝合金挤压棒材(150mm,H112态)

热处理工艺

1)完全退火:加热390 ~ 430 ;随材料有效厚度不同,保温时间30 ~ 120min;以30 ~ 50 /h速度随炉冷至300 下,再空冷。2)快速退火:加热350 ~ 370 ;随材料有效厚度不同,保温时间30 ~ 120min;空或水冷。3)淬火和时效:淬火500 ~ 510 ,空冷;人工时效95 ~ 105 ,3h,空冷;自然时效室温120h

用途;

广泛应用于对强度要求不高的产品，如化工仪器、薄板加工件、深拉或旋压凹形器皿、焊接零件、热交换器、钟表面及盘面、铭牌、厨具、装饰品、反光器具等。

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。