

如东铝镁合金成分检测、铝材牌号鉴定

产品名称	如东铝镁合金成分检测、铝材牌号鉴定
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

铝及铝合金的分类

变形铝合金

强度较高、比强度大且适宜于塑性成形的铝合金。

变形铝合金分为:

- (1)、工业纯铝
- (2)、热处理不可强化的铝合金
- (3)、热处理可强化的铝合金

铸造铝合金

适于熔融状况下充填铸型取得一定形状和尺寸铸件毛坯的铝合金。

铸造铝合金分为:

- (1)、铝硅系合金
- (2)、铝铜合金
- (3)、铝镁合金
- (4)、铝锌系合金

铝及铝合金的用处

较常见的商标:1060、2024、5052、6061、6063、7075。

1060:1060属普通工业纯铝，含铝量不小于99.60%，其特点是:强度低，加工硬化是仅有的强化途径。热加工和冷加工功能好，导热导电率高，抗蚀功能**。广泛用于要求成形功能良好、抗蚀、可焊的工业设备，也可作为电导体资料。

2024: 2024合金的成份和组织与2A12合金相同，仅2124合金中杂质Fe、Si的含量约束较低。2024合金薄板、厚板和型材已成功地用于制造飞机、火箭的蒙皮、舱段、全体油箱壁板、翼梁等。

5052:5052合金的镁含量为2.5%，在铝-镁系防锈铝中属含镁量较低者。广泛运用于制造飞机的燃料和燃油管及燃料箱、各种船只和运输工具中的零部件、薄板金属制品、外表、街灯支架、铆钉和线材等。

6061:6061合金为Al-Mg-Si系可热处理强化铝合金，可加工成板、管、棒、型、线材和锻件。广泛用于修建型材，需求良好耐蚀功能的大型结构件，卡车、船只、铁道车辆结构件，导管，家居等。

6063:6063合金为Al-Mg-Si系可热处理强化铝合金，可挤压成棒材、型材、管材。广泛用于修建结构资料和装修资料，如门框、窗框、壁板、货柜、家具、升降梯，以及飞机、船只、轻工业部门、修建物等不同色彩的装修构件。

7075:7075合金是Al-Zn-Mg-Cu系超硬铝，其特点是固溶处理后塑性好，热处理强化非常显着。可加工成板材(包铝与不包铝)，管材、型材，棒材和锻件。主要用于飞机结构件和其他高强度抗腐蚀结构件。