

# 铝合金抗垂直荷载检测 黄石市合金元素含量检测

产品名称	铝合金抗垂直荷载检测 黄石市合金元素含量检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	检测范围:合金元素含量检测 周期:5-7 服务范围:全国
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

铝合金是纯铝加入一些合金元素制成的，如铝—锰合金、铝—铜合金、铝—铜—镁系硬铝合金、铝—锌—镁—铜系超硬铝合金。铝合金比纯铝具有更好的物理力学性能：易加工、耐久性高、适用范围广、装饰效果好、色泽丰富。铝合金是工业中应用广泛的一类有色金属结构材料，在航空、航天、汽车、机械制造、船舶及化学工业中已大量应用。铝合金分为防锈铝、硬铝、超硬铝等种类，各种类均有各自的使用范围，并有各自的代号，以供使用者选用。

### 一、铝合金分类特点

根据生产工艺特点铝合金分为变形铝合金和铸造铝合金两种。

#### (1) 变形铝合金

它可分为防锈铝合金、硬铝合金、超硬铝合金和锻铝合金等，它们具有各自的特点，应用范围有所不同。变形铝合金经过轧制、挤压等热态和冷态的压力加工，制成板、棒、线、管等各种型材。

防锈铝合金，属于铝-锰系和铝-镁系合金，具有适中的强度和优良的塑性，良好的耐蚀性等，是可进行热处理强化的铝合金，用于制作耐蚀性好的容器、油箱、深冲零件等。

硬铝合金，属于铝-铜-镁系合金，可以通过淬火、时效处理等提高强度，其耐蚀性差，用于制造飞机的大梁、搁框、空气螺旋桨等，同时在仪表制造中也得到了应用。

超硬铝合金，属于在硬铝合金基础上加入锌形成的铝-铜-镁-锌系合金，可进行热处理以提高强度，其耐蚀性较差，用于飞机上受力较大的结构件，如飞机大梁、起落架等。

锻铝合金，大多为铝-铜-镁硅系或铝-铜-镁-镍-铁系合金，具有良好的热塑性和耐蚀性，在热状态下压力加工性能良好，通过热处理可获得的强化效果。主要用于航空仪表制造工业制造形状复杂、质量轻而

且强度高的锻件或冲压件，如叶轮、导电轮、飞机操作系统的摇臂等。

铝合金门窗具有较高的抗弯强度、耐腐蚀性强、密封性能好、造型美观等优良品质，广泛应用于建筑工程领域，在家装中，常用铝合金门窗封装阳台。那么你知道铝合金门窗需要检测哪些项目呢？有哪些检测标准吗？接着往下看：

检测项目：

尺寸、装配质量、外观、构造、性能(启闭性能、抗撞击性、抗垂直荷载、抗静电扭曲)等。

检测标准：

02J603-1 铝合金门窗(原合订本JH(九)、94SJ714)

07CJ12 节能铝合金门窗-蓝光系列

DB50/ 438-2012 节能铝合金门窗

DBJT 73-38-1991 铝合金门窗

GB/T 8478-2008 铝合金门窗

JG/T 173-2005 集成型铝合金门窗

JG/T 496-2016 铝合金门窗型材粉末静电喷涂涂层技术条件

JGJ 214-2010 铝合金门窗工程技术规范

QB/T 3889-1999 铝合金门窗拉手

QB/T 3892-1999 推拉铝合金门窗用滑轮

QB/T 5338-2018 铝合金门窗锁