

# 合肥铝合金型材光谱分析 铝合金型材检验

产品名称	合肥铝合金型材光谱分析 铝合金型材检验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	铝合金型材光:铝合金型材检验 周期:3-5天 检测范围: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

铝合金型材就是指以铝为基材的铝合金统称。关键铝合金原素有铜、硅、锰、锌、镁，主次铝合金原素有镍、铁、钛、铬、锂等。

铝密度低，但抗压强度非常高，塑性好，可生产加工成各种各样铝型材，具备良好的导电率、传热性和抗蚀性，因而铝合金材料胜业中运用\*普遍的一类稀有金属构造原材料。在航空航天、远洋航行、航空公司、车辆、公路桥梁、电气设备电子器件、能源动力、冶金工业化工厂、机械设备制造、日用健身培训等各个方面都取得了十分普遍的运用。

因为铝合金型材的归类不一样，因此各种各样系列产品的铝合金型材有特殊的主要用途。殊不知绝大多数的铝型材商品仅从外表是不能辨别是不是为适合型号。又由于铝及铝合金材料的成份可以直接危害着资料的特性，因此对铝合金型材化学成分的检验及操纵是确保原材料品质的重要。

### 铝合金型材有机化学成分分析方式

铝及铝合金材料化学成分分析方式中较常用的有、直读光谱法、分光光度法、分子光谱图法、净重及容积法、电感器藕合等离子分子荧光光谱法。在其中电感器藕合等离子分子荧光光谱法（ICP）具备方法检出限低、检验高精度、基体干扰小、可以多原素与此同时开展测量的优势。因而ICP测定方法铝合金材料的成份变成化学成分分析无法比拟的测量统计分析方法。

### 检验的规范方式

现阶段国家验收检验已获肯定的铝合金型材检验（分析化学）规范方式以下：

（1）GB/T20975.25-2008铝及铝合金型材化学成分分析方式第25一部分：电感器藕合等离子分子光谱分析法测定方法

(2) HB 6731.10-2005铝合金型材成分定量分析方式0一部分：电感器藕合等离子分子光谱分析法测定方法铜、镁、锌、镉、铁、锰、硼、钛、锆、钒、镍、铬成分

(3) HB 6731.12-2005铝合金型材成分定量分析方式第12一部分：电感器藕合等离子分子光谱分析法测定方法硅成分

(4) HB7266.1-1996铝锂合金成分定量分析方式电感器藕合等离子分子光谱分析法测定方法Cu、Fe、Li、Mg、Si、Zr成分

(5) GB/T 7999-2015 铝及铝合金型材光学直读光谱分析法统计分析方法