

# 无锡铝及铝合金光电直读发射光谱分析检测

产品名称	无锡铝及铝合金光电直读发射光谱分析检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

铝合金材料系列牌号的检测

### 2.1 检测的必要性

由于铝合金的分类不同，所以各种系列铝合金有其特定用途。然而大部分铝合金的产品，仅从外观是无法判断是否为合适牌号，可导致铝材的混用和错用情况发生，对生活和生产造成不必要的麻烦。

### 2.2 检测的标准方法

目前国标规定的铝合金检测（仪器分析）标准方法，如下：

GB/T 20975.25-2008 铝及铝合金化学分析方法 第25部分:电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 20975.26-2013 铝及铝合金化学分析方法 第26部分：碳含量的测定红外吸收法

GB/T 7999-2015 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

SN/T 1112-2002 铝锭中化学成分的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱（ICP - AES）法

目前判断铝合金牌号的标准，如下：

GB/T 3190-2008 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 1173-2013 铸造铝合金

GB/T 压铸铝合金

ASTM B179-2014 所有铸造工艺铸件用铝合金锭和熔融铝合金的规格

## 结束语

通过以上标准规定的标准方法可以准确测定铝合金的各种合金元素和杂质元素的含量。由测定结果可以：  
：对比两种（或两种以上）铝合金是否为同种铝合金；判断铝合金是否为指定的牌号（包括国标和美标牌号）；推荐未知牌号的铝合金合适的牌号（按需要可推荐国标和美标牌号）