

# 金属铝 铝锭 铝板检测 铝合金材料成分检测

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 金属铝 铝锭 铝板检测 铝合金材料成分检测             |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司技术服务                    |
| 价格   | .00/件                             |
| 规格参数 |                                   |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房 |
| 联系电话 | 020-66624679 15918506719          |

## 产品详情

铝锭检验标准国家标准？

铝是一种银白色金属，在地壳中含量仅次于氧和硅排在第三位。铝的密度小，仅为铁的34.61%、铜的30.33%，因此又被称作轻金属。铝是世界上产量和用量都仅次于钢铁的有色金属。铝的密度只有2.7103/m<sup>3</sup>，约为钢、铜或黄铜密度的1/3左右。由于铝的材质轻，因此常用于制造汽车、火车、地铁、船舶、飞机、火箭、飞船等陆海空交通工具，以减轻自重增加装载量。铝在jungong中也有广泛应用。

在我们日常工业上的原料叫铝锭，按国家标准（GB/T1196-2008）应叫“重熔用铝锭”，不过大家叫惯了

“铝锭”。它是用氧化铝-冰晶石通过电解法生产出来的。铝锭进入工业应用之后有两大类：铸造铝合金和变形铝合金。铸造铝及铝合金是以铸造方法生产铝的铸件；变形铝及铝合金是以压力加工方法生产铝的加工产品：板、带、箔、管、棒、型、线和锻件。

按照《重熔用铝锭》国家标准，“重熔用铝锭按化学成分分为6个牌号，分别是Al99.85、Al99.80、Al99.70、Al99.60、Al99.50、Al99.00”（注：Al之后的数字是铝含量）。目前，有人叫的“A00”铝，实际上是含铝为99.7%纯度的铝，在伦敦市场上叫“标准铝”。大家都知道，我国在五十年代技术标准都来自前苏联，“A00”是苏联国家标准中的俄文牌号，“A”是俄文字母，而不是英文“A”字，也不是汉语拼音字母的“A”。和国际接轨的话，称“标准铝”更为确切。标准铝就是含99.7%铝的铝锭，在伦敦市场上注册的就是它。

铝锭分类铝锭按成分不同分重熔用铝锭、高纯铝锭和铝合金锭三种：按形状和尺寸又可分为条锭、圆锭、板锭、T形锭等几种，下面是几种常见的铝锭；

重熔用铝锭--15kg，20kg（99.80%Al）：

T形铝锭--500kg , 1000kg ( 99 . 80%Al ) :

高纯铝锭--10kg , 15kg ( 99 . 90% ~ 99 . 999%Al ) ;

铝合金锭--10kg , 15kg ( Al--Si , Al--Cu , Al--Mg ) ;

板锭--500 ~ 1000kg ( 制板用 ) ;

圆 锭--30 ~ 60kg ( 拉丝用 ) 。