

铝锭光谱成分检测 断裂强度测试

产品名称	铝锭光谱成分检测 断裂强度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

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。铝的密度较小，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2.7103g/cm³，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。

按照国家标准“重熔用铝锭按化学成分分为8个牌号，分别是Al99.90、Al99.85、Al99.70、Al99.60、Al99.50、Al99.00、Al99.7E、Al99.6E”（注：Al之后的数字是铝含量）。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。

电解铝是冶炼金属铝的一种方法，通常在电解槽内通过大电流把氧化铝分解出金属铝。

铝锭按成分不同分高纯铝锭、铝合金锭和重熔用铝锭三种；按形状和尺寸又可分为圆锭、板锭、条锭、T形锭等几种。

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，故称作轻金属。铝是产量和使用量很高的有色金属，世界上仅次于钢铁。铝的密度约为钢、铜密度的1/3左右。由于铝的材质轻，因此常用于制造、火车、地铁、汽车、飞机、船舶、火箭等陆海空交通工具，以减轻自重增加装载量。同样，铝在制品中也地位显著。

氧化铝又称三氧化二铝，呈白色粉末状。原铝是在电解过程中析出的液体状的铝液，未经过沉淀等处理。原铝通过进入铸造铝锭模型体内冷却处理可成为铝锭。所以，氧化铝是析出铝液的原料，电解铝是工艺，原铝是电解过程中的铝液，铝锭是一种铝产品，较终在市面上流转的可售产品。

电解铝就是通过电解得到的铝。现代电解铝工业生产采用冰晶石-氧化铝融盐电解法。熔融冰晶石是溶剂，氧化铝作为溶质，以碳素体作为阳极，铝液作为阴极，通入强大的直流电后，在950 -970 下，在电解槽内的两极上进行电化学反应，既电解。