

扬州市铝合金型材牌号鉴定 力学性能检测

产品名称	扬州市铝合金型材牌号鉴定 力学性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

铝合金型材检测 铝材铝锭检测

产品说明一系：1000系列铝合金代表（1050 1060 1070 1090 1100）1100系列。在所有系列中1000系列属于含铝量多的一个系列。纯度可以达到99.00%以上。由于不含有其他技术元素，所以生产过程比较简单

一，价格相对比较便宜，是目前常规工业中常用的一个系列。目前市场上流通的大部分为1050以及1060系列。1000系列铝板根据后两位阿拉伯数字来确定这个系列的含铝量，比如1050系列后两位阿拉伯数字为50，根据国际牌号命名原则，zhaocljcfw 含铝量必须达到99.5%以上方为合格产品。我国的铝合金技术标准(gB/T3880-2006)中也明确规定1050含铝量达到99.5%.同样的道理1060系列铝板的含铝量必须达到99.6%以上。

二系：2000系列铝合金代表（2024 2A16（LY12）2014 2A12）2A02（LY6）。2000系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜原属含量，大概在3-5%左右。2000系列铝棒属于航空铝材，目前在常规工业中不常应用。

三系：3000系列铝合金代表（3003 30043A21）为主。我国3000系列铝板生产工艺较为。3000系列铝棒是由Mn元素为主要成分。含量在1.0-1.5之间，是一款防锈功能较好的系列。

四系：4000系列铝棒代表为（4A01）、4000系列的铝板属于含硅量较高的系列。通常硅含量在4.5-6.0%之间。属建筑用材料、机械零件锻造用材、焊接材料；低熔点、耐蚀性好，产品描述：具有耐热、耐磨的特性。

五系：5000系列铝合金代表5052、5005、5083、5A05系列。

5000系列铝棒属于较常用的合金铝板系列，主要元素为美，含美量在3-5%之间。又可以称为铝美合金。

主要特点为密度低，抗拉强度高，延伸率高，疲劳强度好，但不可做热处理强化。在相同面积下铝美合金的重量低于其他系列.在常规工业中应用也较为广泛。在我国5000系列铝板属于较为成熟的铝板系列之一。

六系：6000系列铝合金代表（6061 6063 6082 6101）、

主要含有镁和硅两种元素，故集中了4000系列和5000系列的优点6061是一种冷处理铝锻造产品，适用于对抗腐蚀性、氧化性要求高的应用。可使用性好，容易涂层，加工性好。

七系：7000系列铝合金代表（7075 7050 7475 7A04 7A09）、7075铝板属Al-Zn-Mg-Cu系超硬铝，7075合金是20世纪40年代末期就已应用于飞机制造业，至今仍在航空工业上得到广泛应用的超高强度变形铝合金。其特点是，固溶处理后塑性好，热处理强化效果特别好，在150℃以下有高的强度，并且有特别好的低温强度；焊接性能差；有应力腐蚀开裂倾向；需经包铝或其他保护处理使用。

双级时效可提高合金抗应力腐蚀开裂的能力。在退火和刚淬火状态下的塑性稍低于同样状态的2A12.稍优于7A04，板材的静疲劳、缺口敏感，应力腐蚀性能优于7A04，其中以7075-t651 状态尤为上品，被誉为铝合金中优良的产品，强度高，远胜于软钢。此合金具有良好的机械性能及阳极反应，是典型的航空航天用铝合金材料。

八系：8000系列铝合金较为常用的为8011 属于其他系列，大部分应用为铝箔，生产铝棒方面不太常用。

九系：9000系列铝合金是备用合金。