

# 淮安市工业纯铝材质鉴定检测

产品名称	淮安市工业纯铝材质鉴定检测
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	
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

铝合金是以铝为基添加一定量其他合金化元素的合金，是轻金属材料之一。

铝合金除具有铝的一般特性外，由于添加合金化元素的种类和数量的不同又具有一些合金的具体特性。

铝合金的密度为2.63 ~ 2.85g/cm，有较高的强度(σ<sub>b</sub>为110 ~ 650MPa)，比强度接近高合金钢，比刚度\*过钢，有良好的铸造性能和塑性加工性能，良好的导电、导热性能，良好的耐蚀性和可焊性，可作结构材料使用，在航天、航空、交通运输、建筑、机电、轻化和日用品中有着广泛的应用。

检测范围

## 常用变形铝及铝合金

工业纯铝1050A , 1060 , 1100 , 1200

防锈铝合金3A12 , 3003 , \*\*02 , 5052 , 5056 , 5083

硬铝合金2A01 , 2A02 , 2A10 , 2024 , 2017

\*英铝合金7A04 , 7A05(705) , 7A09(LC9) , 7075

锻铝合金2A14 , 2A50(LD5) , 2B50(LD6) , 2A70(LD7) , 2014 , 2214 , 6061(LD30) , 6063(LD31)

## 常用铸造铝合金

铝硅系和铝硅镁系ZAlSi7Mg ( ZL101 ) ,ZAlSi7MgA ( ZL101A ) ,ZAlSi12 ( ZL102 ) ,ZAlSi9Mg ( ZL104 )

铝硅铜系

ZAlSi5Cu1Mg ( ZL105 ) , ZAlSi5Cu1MgA ( ZL10\*\* ) , ZAlSi7Cu4 ( ZL107 ) ,

ZAlSi2Cu2Mg1 ( ZL108 ) , YZAlSi9Cu4 ( YL112 )

铝铜系ZAlCu5Mn ( ZL201 ) , ZAlCu4 ( ZL203 ) , ZAlCu5MnCdA ( ZL204A )

铝镁系和铝锌系ZAlMg10 ( ZL301 ) ZAlMg5Si ( ZL303 ) ZAlZn6Mg ( ZL402 )

## 检测内容

铜Cu、硅Si、铝Al、铅Pb、锡Sn、镁Mg、锌Zn、锰Mn、镍Ni、铁Fe、钛Ti、铬Cr、锂Li、锆Zr等。

## 检测标准

GB/T 1173-2013 铸造铝合金GB/T 3190-2008 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 8733-2007 铸造铝合金锭GB/T 压铸铝合金

ISO 3522-2006 铝和铝合金.铸造.化学成分和力学性能JIS H5302-2006 铝合金压铸

YST 282-2000 铝中间合金锭