

南通7075铝合金成分检测 工业纯铝含量检测

产品名称	南通7075铝合金成分检测 工业纯铝含量检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662248593 18662248593

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/cm³，有较高的强度(σ_b为110~650MPa)，比强度接近高合金钢，比刚度超过钢，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, 5A02, 5052, 5056, 5083	
硬铝合金	2A01, 2A02, 2A10, 2024, 2017	
超硬铝合金	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 (ZL105A), ZAlSi7Cu4 (ZL107), ZAlSi2Cu2M	

	g1 (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。

测试方法及仪器

重量分析法，滴定分析法，紫外可见分光光度法，电化学分析，原子发射光谱分析，原子吸收光谱分析，原子荧光光谱分析，X射线荧光光谱分析，质谱分析，离子色谱分析，金属中气体分析等

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 15115-2009 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
YS/T 282-2000 铝中间合金锭	