

1050A铝材质成分鉴定强度鉴定检测机构

产品名称	1050A铝材质成分鉴定强度鉴定检测机构
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	15.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:TCG15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

1050A铝材质成分鉴定强度鉴定检测机构 项目介绍

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 (ZL105A) ,
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)

检测范围

A2 , D2 , D3 , SKD1 , SKD5 , SKD6 , SKD11 , SKD12 , SKD61 , DC11 , DC53 , DF-2 , DF-3 , SKS3 , GO A , GSW-2379 , GSW-2344 , GSW-2311 , GSW-2316 , GSW-2738 , K100 , K110 , K460 , M2 , O1 , O2 , P 18 , P20 , T1 , SKH2 , SKH9 , STD11 , STD61 , XW-10 , XW-42 , YK30 , 8407 , DH21 , DH2F , DH31S , DH42 , H10 , H11 , H13 , H21 , HDS-1 , QRO-90 , W302 , 420SS , 440C , 618 , 716 , 420 , 718 , CLC208 3 , CLC2316H , CLC2738 , CLC2738HH , G-STAR , HAM-10 , HEMS-1A , HP-1A , HP-4A , HP-4MA , M202 , M238 , M300 , M310 , NAK55 , NAK80 , PXZ , PX4 , PX5 , S45C , S50C , S55C , S-136 , S-STAR , SP300 , HFH-1 , STF-4M等。

检测内容

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。

检测方法

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 3190-2020 变形铝及铝合金化学成分 GB/T 8733-2016 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