

金属化学成分检测 珠海铝合金材料成分化验

产品名称	金属化学成分检测 珠海铝合金材料成分化验
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

金属化学成分检测

一.检测范围

- 1、钢铁及合金材料中的元素的测定。包括普碳钢、中低合金钢、不锈钢、耐热钢等钢铁材料，生铁(硅铁、锰铁、铬铁、钼铁)、普通铸铁和合金铸铁等
- 2、有色金属材料中元素的测定。包括铝合金、锌合金、铜合金、钛合金等
- 3、纯金属检测(纯铜、纯镍等)
- 4、未知金属材料鉴别，确定金属材料牌号
- 5、现场合金元素分析

二.所检元素种类

碳(C)、硫(S)、硅(Si)、锰(Mn)、磷(P)、铬(Cr)、镍(Ni)、钼(Mo)、钒(V)、铜(Cu)、钛(Ti)、钨(W)、铝(Al)、钴(Co)、铌(Nb)、钽(Ta)、锡(Sn)、铅(Pb)、硼(B)、氮(N)、钙(Ca)、镁(Mg)、钡(Ba)、稀土等。

三.检测方法

1、仪器分析法：ICP-OES、光电直读光谱仪、CS分析仪、分光光度计、电解仪、X荧光元素分析仪等。

2、化学分析法：容量法及重量法等。

四.常用的方法标准

测试材料种类	试验方法
普碳钢、中低合金钢、不锈钢、耐热钢等钢铁材料，生铁（硅铁、锰铁、铬铁、钼铁）、普通铸铁和合金铸铁等	化学方法：GB/T 223系列、GB/T 20123 光谱法：GB/T20125、SN/T2718、SN/T3345、GB/T 20127.3、GB/T 24520、SN/T 2953、SN/T 3343 GB/T 4336、GB/T 11170、GB/T 24234、GB/T 7999

ASTM E350、ASTM

E353、ASTM E415

铝合金

GB/T 20975系列

锌合金

GB/T 12689.12-2004

铜合金

GB/T5121系列

钛合金

HB 7716.13-2002

锡铅合金

GB/T 10574.1-2003、GB/T

10574.13-2003