

金属材料成分检验 钢铁/模具钢元素检测

产品名称	金属材料成分检验 钢铁/模具钢元素检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

金属材料成分检验 钢铁/模具钢元素检测

检测产品/检测项目

金属类别	项目		
不锈钢	牌号鉴定全元素分析指定 元素分析	牌号鉴定 (鉴定是否符合某个标准某 个牌号的要求)	镀层成分分析 (测试镀层成分及元素 量)
钢铁/模具钢/进口钢材			
铜合金/高纯铜			
无铅焊锡/有铅焊锡			
铝合金			
镁合金			
锌合金			
钛合金			
贵金属(金,银,钯,铂)			
高纯金属			
钎料			
粉末冶金			

Test Item 测试项目

Test Standard 测试标准

- OES测试样品要求：厚度:钢铁大于1mm,有色金属大于0.5mm;且样品平面部分直径大于 7mm,15mm以上更佳(薄片测试样品易被击穿) 2.ICP或者余量法，样品要求：50克/样
- 对于粉末冶金类样品,不能测试有空隙的样品,如含油轴承零件等(样品存在孔隙,即含油;孔隙存在气体干扰结果,同时含油影响碳含量结果.
- 对于Fe基材料,不能测试同时含硫和铅的钢材,如含铅的易削钢(硫,铅同时存在,会干扰锰及其他元素通道,出现异常结果
- 滴定法以及余量法一般作为仲裁方法使用,故遇到客户第三方仲裁或者结果有争议,请注意与客户沟通细节,确认合适的方法.

钢铁类及铁合金Steel & Ferroalloy(常规元素：碳、硫、硅、磷、锰、镍、铬、钼、铜、钒、钛、铌、铝、硼、钨)	OES:
	ASTM A751-08
	ASTM E415-08
	ASTM E1086-08
	ASTM E1999-99(2004)
	GB/T 11170-2008
	GB/T 4336-2002
	JIS G1253-2002
	ICP:
	GB/T20125-2006
JIS G1258-0~7-2007	
铝及铝合金成分分析Composition Analysis for Aluminum & Aluminum-Base Alloy	铝纯度 (铝含量大于99%)
	滴定法&余量法
	OES:
	ASTM E1251-07
	EN 573-3:2003
	GB/T 7999-2007
	GB/T 3190-2008
	JIS H 5302-2006
	ICP
	GB/T 20975.25-2008
铜及铜合金成分分析Composition Analysis for Copper Alloy	铜纯度 (铜含量大于99%)
	滴定&余量法
	(铜含量小于99%)
	可视样品大小采取：
	OES: YS/T 482-2005 ICP: YS/T 586-2006
锌及锌合金成分分析Composition Analysis for Zinc Alloy	锌纯度 (锌含量大于95%)
	滴定&余量法
	(锌含量小于95%)
	OES: ASTM B240-07e1
	DIN EN 12019-1998
	(产品标准)
ICP:	
GB/T12689.12-2004	
镍及镍合金化学成分分析Composition Analysis for nickel Alloy	镍纯度 (镍含量大于95%)
	滴定&余量法
	镍含量小于95%
	ASTM B162-99(2005)e1
	ASTM B160-05e1
	(产品标准)
锡及锡合金化学成分分析Compositon Analysis for Tin Alloy	锡纯度 (锡含量大于95%)
	锡含量小于95%
	OES&ICP&滴定法
	ASTM B339-00(2005)
(产品标准)	
钛合金化学成分分析Composition Analysis for titanic Alloy	ASTM B265-09a
	(产品标准)
纯度检测 (金, 银) Purity analysis (Au, Ag)	ICP-AES
钨纯度purity analysis(Tungsten)	(钨含量大于99%)
	滴定&ICP&余量法
定性分析(仅适用一般钢铁及铁合金, 铜、锌、镍、铝、锡、钛合金的金属)Qualitative analysis of alloy	OES
定性、定量分析 (铁基, 铝基) Qualitative and quantitative analysis of alloy (Fe, Al)	ICP, Wet
碳含量(%)Carbon,%	ASTM E1019-08
	ISO 9556-1989
	GB/T 20123-2006
硫含量(%)Sulfur, %	ASTM E1019-08
	ISO 4935-1989
	GB/T 20123-2006
氮含量(%)Nitrogen	ISO 10720-1997

	ASTM E1019-2003
	GB/T20124-2006
	JIS G1228-97
	ASTM E1409-2005
氢含量(%)Hydrogen	GB/T223.82-2007
	JIS Z2614-1990
	ASTM E1019-03
氧含量 (%) Oxygen	ASTM E1019-2003
	ASTM E1409-2005
	GB/T11261-2006
	JIS Z2613-92
镀层成分分析 Coating Chemical composition analysis	EDS
污点成分分析 Stain Chemical composition analysis	EDS