

# 合金钢元素分析及成分含量检测 元素含量牌号鉴定

产品名称	合金钢元素分析及成分含量检测 元素含量牌号鉴定
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

## 产品详情

{合金钢简介}

合金钢是主要含有铁元素Fe，碳元素C，另外可能还含有微量的硫元素S，磷元素P，硅元素，以及金属元素铜元素，铝元素，铬元素，锰元素，镍元素等。各种元素的含量不同，就会造成合金钢的各种强度，耐温，韧性，耐酸碱，耐磨，磁性等性能发生很大的变化。所以非常有必要对合金钢进行原料分析及成分含量检测，还原成分的配比及元素的含量。可以用元素分析仪，核磁，红外，气相液相等进行相关的测试。

{一种合金钢的元素含量}

碳 C：0.29~0.41

硅 Si：0.12~0.37

锰 Mn：0.55~0.85

硫 S：允许残余含量 0.028

磷 P：允许残余含量 0.028

铬 Cr：0.79~1.06

镍 Ni：允许残余含量 0.26Cu

铜 Cu：允许残余含量 0.028

{一种合金钢的参数}

抗拉强度 b : 928(95)MPa

屈服强度 s : 729(75)

伸长率  $\delta_5$  : 10.9%

断面收缩率  $\psi$  : 42.8%

冲击功 J<sub>Akv</sub> : 46.8

冲击韧性值 kv : 58.8(6)J/cm

硬度 : 206.5HB

试样尺寸 : 24.9mm

热处理规范 : 淬火858 , 油冷 ; 回火498 , 水冷、油冷。