

广州镀锌量检测 碳钢化学成分检测

产品名称	广州镀锌量检测 碳钢化学成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

钢铁工业竖民经济的重要基础产业，竖家经济水平和综合国力的重要标志。钢铁工业在国民经济中的巨大作用，在于它能够提供一切工具和机器设备的原材料，它是现代社会生产和扩大再生产的物质基础。从简单的手工劳动工具直到复杂的航天技术，没有一个工业部门不和钢铁工业发生直接和间接的关系。

钢铁的主要类别有：弹簧钢、不锈钢、碳素结构钢、工具钢、轴承钢、高速工具钢、易切结构钢。

碳钢是含碳量在0.0218%~2.11%的铁碳合金。也叫碳素钢。一般还含有少量的硅、锰、硫、磷。一般碳钢中含碳量越高则硬度越大，强度也越高，但塑性越低。

影响因素

锰：约为0.25%~0.80%。固溶强化;清除FeO，降低钢的脆性;与硫化合成MnS，可以减轻硫的有害作用。有益。

硅：约为0.10%~0.40%，固溶强化;除FeO对钢质量的不良影响，有益。

硫：FeS与Fe形成低熔点共晶体(熔点为985)，在1000~1250 热加工时导致钢变脆而开裂，“热脆”。有害。

磷：强度、硬度提高，但使塑性和韧性降低，“冷脆”。有害。

钢材的主要检测项目：

化学成分分析：成分检测、牌号鉴定、材质鉴定、全成分分析，常规化学元素成分检测。

机械性能测试：拉伸测试(屈服强度，抗拉强度，延伸率，断面收缩率等)、弯曲试验、室温冲击、低温冲击、硬度测试(HV维氏硬度、HRC洛氏硬度、HB布氏硬度)。

耐腐蚀测试：晶间腐蚀、NSS中性盐雾、AASS酸性盐雾测试、CASS铜离子加速盐雾测试

金相分析：平均晶粒度测定、非金属夹杂综合评级、非金属夹杂物显微评定、金相组织结构检测、显微组织检测、锻件的锻造流线观察、工具钢大块碳化物评级、共晶碳化不均匀性、脱碳、硬质合金-碳化物晶粒度测定、轴承钢低倍组织、渗N层深度、硬化层深度、钢的共晶碳化物不均匀度评定。

其他项目：无损检测、失效分析、ROHS检测、REACH检测、镀层测试、表面异物成分分析等。