

中山碳素钢拉伸性能微观组织检测

产品名称	中山碳素钢拉伸性能微观组织检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

碳素钢按脱氧程度分类

不论用哪种炉子炼出的钢水，都不是完全纯的，总会含有一定量的杂质、如硫、磷、氧等。氧在高温钢水中以FeO存在，它是一种有害杂质，会使钢的机械性能变脆，所以必须进行脱氧。根据冶炼时脱氧程度的不同，可以分为沸腾钢、镇静钢和半镇静钢。

(一) 沸腾钢

沸腾钢脱氧不够充分，存在气泡，化学成分亦不够均匀，偏析较大，在机械加工或焊接后承受载荷时较易产生裂纹。沸腾钢符号为“F”。

(二) 镇静钢和半镇静钢

镇静钢和半镇静钢脱氧较充分，含硅量大于0.1%，凝固后一般没有或有较少气泡，化学成分和机械性能都比较均匀，塑性、焊接性、低温下的冲击韧性和抗腐蚀性都较高，可作重要钢材。

优质钢和合金钢一般都是镇静钢。镇静钢符号不标，半镇静钢为“b”。