

# 万合分析仪器有限公司 碳分析仪器 盐城分析仪

产品名称	万合分析仪器有限公司 碳分析仪器 盐城分析仪
公司名称	南京万合分析仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市高淳区阳江镇新桥村下桥278号
联系电话	18061266190

## 产品详情

### 二. 碳钢的牌号与用途

- 1.普通碳素结构钢：Q195、Q215、Q235、Q255、Q275等。数字表示屈服强度。Q195、Q215、Q235塑性好，碳硫分析仪器，可轧制成钢板、钢筋、钢管等。Q255、Q275可轧制成型钢、钢板等。
- 2.优质碳素结构钢：钢号以碳的平均质量万分数表示。如20#、45#等。20#表示含C：0.20%（万分之20）。用途：主要用于制造各种机器零件
- 3.碳素工具钢：钢号以碳的平均质量千分数表示，碳分析仪器，并在前冠以T。如T9、T12等。T9表示含C：0.9%（千分之9）用途：主要用于制造各种刀具、量具、模具等
- 4.铸钢：铸钢牌号是在数字前冠以ZG，数字代表钢中平均质量分数（以万分数表示）。如ZG25，表示含C：0.25%。用途：主要用于制造形状复杂并需要一定强度、塑性和韧性的零件，如齿轮、联轴器等。

生铸铁分析仪，盐城分析仪，球墨铸铁分析仪，生铁分析仪，化学操作

### 一、试剂

- 1、硫硝混酸：硫酸+HNO<sub>3</sub>+水=25+4+471
- 2、过硫酸铵（15%）：在100毫升水中加过硫酸铵15克溶解。
- 3、【H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>】：30% 市场买来的就是30%的含量。
- 4、钼酸铵溶液（5%）：在200毫升水中加钼酸铵10克溶解。

- 5、草酸溶液（5%）：在100毫升水中加草酸5克，溶解。
- 6、【 $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 】溶液（6%）：在100毫升水中加【 $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 】6克，在加硫酸6滴，红外分析仪器，溶解。
- 7、 $\text{HNO}_3$ 铋——钼酸铵混合液：称 $\text{HNO}_3$ 铋2克，溶于50毫升 $\text{HNO}_3$ 中，440毫升水溶解后，加钼酸铵（5%）60毫升，摇匀。
- 8、抗坏血酸：1%，称2克抗坏血酸，0.1克EDTA溶于200毫升水中，摇匀。
- 9、定锰混酸：0.4%，称【 $\text{AgNO}_3$ 】1克，加【 $\text{HNO}_3$ 10】毫升，加入240毫升水中，摇匀。

### 碳硅分析仪的测量原理

在生铸铁生产中，能够在炉前快速准确地测出铁水的碳、硅化学成分、机械性能、球化率，是控制决定铸件质量的关键。

碳硅仪分析具有测试速度快、工作稳定可靠等特点，在测试过程中，铁水在特定碳样杯中的冷却曲线称之为“冶金质量的指纹”，然后根据冷却曲线上特征值的变化来定量的计算铁水的化学成分和机械性能；或用凝固热效应参数来定性地评价铸铁的石墨形态和凝固质量。定量碳硅仪分析对于控制铁水成分，快速评判铸件的机械性能指标具有实际意义；炉前碳硅仪成分分析对于控制铁水的凝固质量具有重要的指导意义。

万合分析仪器有限公司(图)-碳分析仪器-盐城分析仪由南京万合分析仪器有限公司提供。南京万合分析仪器有限公司（[www.njwhe.com](http://www.njwhe.com)）位于南京市高淳区阳江镇新桥村下桥278号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前万合仪器在分析仪器中享有良好的声誉。万合仪器取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。万合仪器全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。