

# 铁液质量管理仪LC-TS5

产品名称	铁液质量管理仪LC-TS5
公司名称	南京联创分析仪器制造有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:联创 型号:LC-TS5
公司地址	江苏省南京市高淳区淳溪镇宝塔路258号
联系电话	86-2557319096 13912915678

## 产品详情

### LC-TS5铁液质量管理仪

#### 一、简介

用于炉前快速测定灰铸铁和球墨铸铁铁水的碳当量（CEL）、碳含量（C%）、硅含量（Si%）、锰含量（Mn%）；预测普通灰铸铁的抗拉强度等。工作人员经简单培训即可操作；设有多个检测线（即材质或产品名称，用户可根据本公司的实际情况任意添加），针对不同牌号的铁水以及各厂的实际情况选择恰当的检测线，可使检测结果更准确。

#### 二、主要功能

- 1、碳（C%）、硅（Si%）、锰（Mn%）及碳当量（CEL）测定；
- 2、预测灰铸铁抗拉强度和硬度；
- 3、测定孕育后灰铸铁铁水抗拉强度和硬度，预测孕育效果；
- 4、成分测定结束后，系统根据用户预先设定的碳、硅、锰含量的目标值自动计算合金的调整加入量；
- 5、测量结果自动保存；
- 6、可随时再现历史冷却曲线及历史测量结果；
- 7、测量数据可输出到EXCEL,以便于数据分析，也可通过USB接口拷贝测量的数据到办公室电脑保存、分析；

#### 三、特色功能

1、成分测定完毕，用户可以根据产品要求的碳、硅、锰含量修改目标值重新计算合金的调整加入量，使调整后的铁水成分更能满足产品要求。

2、测定孕育后灰铸铁铁水抗拉强度和硬度，结果精度更高。

3、快速测试炉前或浇注线上球墨铸铁铁水球化率。

#### 四、技术参数

测量对象	测量范围	测量精度	分析时间
碳当量C EL	2.50 ~ 4.80%	± 0.08%	约1.5分钟
碳含量C %	2.30 ~ 4.20%	± 0.05%	
硅含量Si %	0.60 ~ 3.80%	± 0.10%	
锰含量Mn %	0.10 ~ 1.40%	± 0.15%	
球化率	60% ~ 99%	± 5%	
抗拉强度	100 ~ 400 MPa	± 10 MPa	
硬度	150 ~ 300 HB	± 10 HB	