

铸造炉前铁水碳硅仪 铸造炉前碳硅分析仪

产品名称	铸造炉前铁水碳硅仪 铸造炉前碳硅分析仪
公司名称	南京联创分析仪器制造有限公司
价格	7800.00/套
规格参数	品牌:联创 型号:LC-TS3D型
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-TS3D型炉前铁水分析仪

一、应用概述

适用于铸造生产中，对铸造合金熔体的主要化学成分和机械性能进行现场快速、准确的测定。广泛用于现场测量灰铁、玛铁、球铁、蠕铁等原铁水中的碳当量CEL、碳含量C%、硅含量Si%、浇样温度TM、液相线温度TL、固相线温度TS。结果直接打印。解决了常规分析仪器不能满足炉前快速分析的时间要求问题，以满足铸造生产的质量控制要求

二、主要功能特点

- 1、仪器用于铸造炉前铁水成份的快速分析和质量控制，采用抗电磁干扰、防尘、超薄便携设计，经济实用、操作简便
- 2、通过改进的求值方法进行工作，能自动控制重要的冶金参数，弥补“光谱”难以测准非金属元素（C、Si）之不足，以及常规分析仪器不能满足炉前快速分析的时间要求，满足铸造生产的质量控制要求
- 3、仪器采用高亮度大尺寸LED数字显示，即使在昏暗的光线下也能轻易地从LED显示屏中读出测量数据
- 4、仪器对灰白凝固铸铁能自动进行测量，免去了人工操作。扩展可连接信号及测量数据的外部输出设备（大型远程显示器、信号灯、计算机、打印机）
- 5、采用美国本土产欧米伽K型热电偶专用带补偿接插件，避免由于接插件原因产生的信号波动而影响测试精度。
- 6、德国进口很软、耐高温、误差小的硅橡胶热电偶延长型补偿导线，大大的提高了导线的使用寿命，测试精度也得到提升。

7、采用精度好、漂移低的热电偶信号处理芯片，PPM级漂移低稳定度好的薄膜电阻器，使测试精度得以成数量级的提高。

三、主要技术参数

1、应用功能：对灰、白凝固铸铁进行C%、Si%、CEL、 T、 TM等进行测量，计算抗拉强度RM、硬度HB、品质系数R/H、共结团数MEG、石墨化因子K

2、测量范围：C：2.8~4.2；Si：0.9~3.0；CEL：3.2~4.8；型号K：200 ~1370

3、测量精度：C：±0.05%；Si：±0.10%；CEL：±0.10%

4、测量时间：小于240秒

5、数据显示：4位LED显示；字高50mm；分辨率1

6、状态显示：绿灯“准备”、黄灯“测量”、红灯“完成”；循环显示

7、打印功能：内置打印机可及时打印出HB（硬度）、RM（抗拉强度）、PEAK（峰值温度）、TL（液相温度）、TS（固相温度）、SC（共晶度）、CEL（碳当量）、C%（碳含量）、Si%（硅含量）等15项参数

8、电源要求：电源100-240V/AC（可定制更宽电压范围），50/60Hz，功率15~35VA；环境温度0~50

四、仪器的组成

1、LC-TS3D型炉前铁水分析仪：1台

2、精度好热分析样杯100只（方型和圆形可选）

3、带较软延长型补偿导线的样杯支架1套（配方型和圆形样杯可选）