

LC-TS3 型铁水在线碳硅分析仪

一、应用领域

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,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)

三、主要技术参数

- 1、应用功能:对灰、白凝固铸铁进行 C%、Si%、CEL、 ΔT 、 ΔT_M 等进行测量
- 2、测量范围: C: 2.8~4.2; Si: 0.9~3.0; CEL: 3.2~4.8; 型号 K: 200°C~1370°C
- 3、测量精度: C: $\pm 0.05\%$; Si: $\pm 0.10\%$; CEL: $\pm 0.10\%$
- 4、测量时间:最大 240 秒
- 5、数据显示:4 位 LED 显示;字高 50mm;分辨率 1°C
- 6、状态显示:绿灯“准备”、黄灯“测量”、红灯“完成”;循环显示
- 7、电源要求:电源 220V/AC, 50/60Hz, 功率 15~35VA;环境温度 0~50°C

四、仪器的组成

- 1、LC-TS3 型铁水在线碳硅分析仪 1 台
- 2、高精度热分析样杯 100 只
- 3、仪器标准配件 1 套



南京联创分析仪器制造有限公司

地址:南京市高淳北岭路 200 号

电话:025-57319096

网址:<http://www.lcfxyq.com>

联系人:徐飏 13912915678

邮编:211300

传真:025-57889786

邮箱:lcyq@lcfxyq.com