



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

XRY-1C 氧弹热量计

XRY-1C 氧弹热量计是依据国家标准 GB/T 213、GB/T 384、JJG 672《氧弹热量计》及上海市企业标准 Q/VCZK 10 规定的要求设计制造。

一、主要技术特点

- 1、外接 15 英寸工控机触摸屏控制，实时显示试验过程和数据。
- 2、采用半导体制冷，可根据发热量高低决定制冷量，仪器自动调节水温，使水温保持相对恒定，实现连续长时间试验，保证结果准确。
- 3、设计内筒水准确定量系统，注水、排水自动控制，注水量高度准确，排水干净，确保每次内筒水量一致，保证系统的测量精度，重复误差 $<0.4g$ 。
- 4、内桶无需提出、操作简单、维护方便，单氧弹头；能自动测量点火丝电阻，测试前自动检查点火丝是否安装好。
- 5、具有智能终端功能，提供多种网络接入方式，结合数据交互中心实现数据共享，实现实时数据向管理系统上传。
- 6、采用高精密度感温探头，温度分辨率达到 $0.0001^{\circ}C$ ；使整体集成电路稳定可靠。
- 7、内、外桶水系相互独立设计，互不影响。氧弹头采用耐热、耐侵蚀的 316 不锈钢制成，使用寿命长，安全可靠。
- 8、测试速度快，配置标准苯甲酸进行标定，所有数据实测，真实可靠，不采用软件校正改变测试结果。
- 9、标准化管路设计，极大地缩短管路，管路更加合理，实验结果更加准确。
- 10、采用特制的排放水接口，仪器排水、换水更加方便、快速。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源: AC (220 \pm 10%) V 50Hz;
- 2、整机功耗: $\leq 0.2kW$;
- 3、测温范围: $5^{\circ}C \sim 35^{\circ}C$;
- 4、温度分辨率: $0.0001^{\circ}C$;
- 5、热容量重复性: RSD(极差) $\leq 40J/K$;
- 6、测试时间: 12min 左右;
- 7、热容量: (9000~11000) J/K;
- 8、测量误差: $\pm 60J/g$ (标准苯甲酸);
- 9、测量准确度: 优于 GB/T213《煤的发热量测定方法》;
- 10、氧弹耐压: 20MP;
- 11、适用环境: 适用温度: (15~28) $^{\circ}C$, 连续重复试验, 环境温度变化 $\leq 2^{\circ}C$;
相对湿度: $\leq 85\%$;
- 12、外形尺寸: 650mm \times 450mm \times 450mm (长 \times 宽 \times 高);
- 13、仪器净重: 55kg。

五十年的研发制造经验铸就昌吉品牌!

同行业中率先通过 ISO9001 认证, 请认准商标放心选型订购!

公司地址

地址: 上海市安亭工业园区泰云路 528 号

电话: 021-59501303(销售)

传真: 021-59501302(销售)

电话: 021-62572878 (销售)

电话: 021-62434809 (销售)

邮编: 201814
网址: <http://www.shangyi.net>

电话: 021-59501305 (服务)
E-mail: 51082298@vip.163.com

上海昌吉仪器

SHANG HAI CHANG JI

WWW.SHANGYI.NET