



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 氧弹热量计是依据中华人民共和国标准 GB/T 213《煤的发热量测定方法》、GB/T 384《石油产品热值测定法》、中华人民共和国计量检定规程 JJG 672《氧弹热量计》及参照上海市企业标准 Q/VCZK 10《XRY 系列氧弹热量计》规定的要求设计制造。



一、主要技术特点

- 1、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。
- 2、采用先进的 USB 接口，即插即用，一台工控机可控制多台热量计。
- 3、自带电子量杯，无须人工称量水重，自动测量内筒水量，重复误差 $<0.4\text{g}$ 。
- 4、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、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。
- 6、采用特制的排放水接口，仪器排水、换水更加方便、快速。
- 7、具有与电子天平的通讯的功能，可实现互联网远程数据共享。

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： $\leq 0.2\text{kW}$ ；
- 3、测温范围： $5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- 4、温度分辨率： 0.0001°C ；
- 5、热容量重复性：RSD(相对标准偏差) $\leq 0.1\%$ ；
- 6、测试时间：主期 8min 左右，快速法主期 3min 左右；
- 7、测量范围： $5\text{MJ/kg}\sim 40\text{MJ/kg}$ ；
- 8、测量误差： $\pm 60\text{J/g}$ (标准苯甲酸)；
- 9、测量准确度：优于 GB/T213-2008《煤的发热量测定方法》；
- 10、氧弹耐压：20MP；
- 11、适用环境：环境温度： $(15\sim 35)^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度：小于 85%；
- 12、外形尺寸： $650\text{mm}\times 450\text{mm}\times 450\text{mm}$ （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！
