



上海昌吉地质仪器有限公司产品简介

XRY-1A 氧弹热量计

XRY-1A 型氧弹热量计（以下称氧弹热量计）是依据中华人民共和国国家标准 GB/T213《煤的发热量测定方法》、GB/T384《石油产品热值测定法》、中华人民共和国国家计量检定规程 JJG672《氧弹热量计》及上海市企业标准 Q/VCZK 10《XRY 系列氧弹热量计》规定的要求设计制造的。

一、主要技术特点

- 1、本仪器采用自密封式氧弹，全部结构采用不锈钢制成，强度足够耐受固体燃烧时产生的最大压力（60~70 大气压），并能耐受液体燃料所产生的更大压力。
- 2、本仪器的内水筒由不锈钢薄板制成，截面为梨行，水筒的装水量为 3000 克，水筒内设有电动搅拌器，确保内水筒水浴温度均匀。
- 3、本仪器的外水套为不锈钢双层容器焊接而成，实验时充满水，通过水套搅拌器使筒内水温均匀，形成满足试验要求的恒温环境。

二、主要技术参数及指标

- 1、工作电源：AC (220±10%) V 50Hz ；
- 2、整机功耗：≤150W；
- 3、热容量：(14000~15000) J/K；
- 4、温度分辨率：0.001K；
- 5、热值误差：≤60J/g；
- 6、温度测量范围：(10~35)℃；
- 7、重复性误差：≤0.2 % (C 级) ；
- 8、氧弹耐压：20MPa；
- 9、使用环境温度：(15~28)℃，在一次测量过程中温度波动不大于±1℃；
- 10、存贮测温数据：60 个；
- 11、相对湿度：≤85%；
- 12、外形尺寸：600mm×460mm×430mm（长×宽×高）。

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)

邮编：201814

网址：<http://www.shangyi.net>

电话：021-62572878（销售）

电话：021-62434809（销售）

电话：021-59501305（服务）

E-mail: 51082298@vip.163.com