

建材制品燃烧热值测定仪

产品名称	建材制品燃烧热值测定仪
公司名称	北京路达伟业科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:维德森 型号:LDRZ-1 产地:北京
公司地址	北京市大兴区工业开发区
联系电话	010-81297418 13522180004

产品详情

建材制品燃烧热值测定仪满足国标GB/T14402-2007《建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定》中所规定的技术指标和要求，适用于建筑材料燃烧热值的测试。在该标准规定的试验方法用于测试试验制品燃烧的juedui热值，与制品的形态无关。

建材制品燃烧热值测定仪产品功能特点：

- 1、自动控制外筒水温度在设定温度点，确保实温变化不影响冷却校正，测量结果更准确。
- 2、自动调整内外筒温度，采用冷却校正系统，水循环系统及软件自动误差补差系统，减小冷却校正，使测量结果更准确。
- 3、满足国标规定“终点时内筒比外筒高1K左右”。
- 4、微机燃烧热值测定仪，保持了微机系统的全部功能，可运行通用软件进行其他事务处理，同时启动量热仪测量系统可自动标定量热系统的能当量、测量发热量。
- 5、微机燃烧热值测定仪装置内筒采用片状桨叶的电动搅拌，外筒的搅拌采用潜水式电动搅拌，使搅拌更均匀、更方便。
- 6、仪器采用熔断式棉线点火方式。
- 7、操作于WinsowsXP及以上操作系统，全过程汉字提示、人机交互，即学即用，按提示操作即可完成试验。
- 8、静电喷涂处理钢板箱体。
- 9、点火丝断丝自动检测，自动点火。

- 10、 试验过程自动熄火。
- 11、 高精度pt100温度传感器测温，16位的PLC温度模块变送确保测量数据的可靠性与准确性。
- 12、 试验异常声音报警提示。
- 13、 PLC加嵌入式一体化10.2” 触摸屏可实现(该功能需定制)。
- 14、 控制参数设定与显示; 试验状态与故障显示、 查询。
- 15、 温度数据采集与保存；画面监控, 实时温度曲线显示。
- 16、 历史曲线与数据查询。
- 17、 数据USB导出/可打印。
- 18、 控制箱体备有USB串口，可选外接台式/笔记本电脑操作控制；自动化程度高，测试过程安全可靠，操作便捷。
- 19、 弹桶厚度大于弹桶内径的1/10/
- 20、 盖子能容放坩埚和电子点火装置，盖子以及所有的密封装置能承受21Mpa的内压。
- 21、 弹桶内壁采用USU304#不锈钢能承受样品燃烧产物的侵蚀，也能够抵制燃烧产生的酸性物质所带来的点腐蚀和晶间腐蚀。

建材制品燃烧热值测定仪技术参数

- 1、 测量原理：氧弹量热法
- 2、 测量时间：12-15min
- 3、 精密度：RSD 0.1%
- 4、 温度分辨率：0.001
- 5、 点火时间：5s
- 6、 点火电压：DC-12V
- 7、 热容量：约 10500J/K
- 8、 外水筒容量：约 40L
- 9、 内水筒容量：约 2.1L
- 10、 使用环境：23 ± 2 相对湿度 40~60 % RH
- 11、 电源：AC220V ± 10 % 50Hz
- 12、 主机功率：300W

13、氧弹：

容量：300ml

充氧压力：2.5~3.0MPa

耐压：水压 20MPa

重量：约2.5Kg

14、量热弹容量：(300 ± 50) mL。

15、量热弹耐压21Mpa。

16、坩埚：25mm，高度(14-19) mm，壁厚1mm。

17、计时器：精度为0.5s。

18、使用功率：0.5KW；

19、环境温度：(10 ~ 35) ，湿度 80%；

20、仪器热容量：约10000J/K；

21、热容量重复性误差：0.2%；

22、测温范围：(4.5-42) ；

23、温度分辨率：0.0001oK；

24、内筒容积：2000ml；

25、氧弹密封性：充氧压力2.5 ~ 3.5MPa，无漏气；

26、搅拌功率：3W；

27、搅拌速度：内筒(375r/min)。

建材制品燃烧热值测定仪适用标准

标准：GB/T 14402-2007 ISO1716-2002

建材制品燃烧热值试验仪是一种常见的实验设备，用于测试各种建材制品的热值。以下是该设备的使用须知：

--设备安装：设备应安装在宽敞、通风良好的实验室内，并确保设备处于平稳的位置，不受其他设备或物品的干扰。

--设备操作：在使用前，必须仔细阅读设备说明书，并按照指示正确操作设备。对于任何不熟悉的操作

步骤应先进行试验以确保正确性。

--电源接入：设备应使用稳定的电源，并避免与其他高功率设备共享同一个电路。电源线路应可靠，保证无漏电现象。

--设备维护：设备应进行定期的维护和清洁，以保持正常运转和延长使用寿命。在维护设备时，应注意保护电路板和仪器内部零件，避免损坏。

--安全使用：使用设备时必须严格遵守安全操作规程，包括穿戴防护设备，避免直接触摸加热元件，避免过度震动设备等。如发现设备存在安全隐患，应立即停止使用并进行维修。

--实验样品：在进行实验时，应选择符合测试要求的建材制品，并遵循相关标准对样品进行准确的称重和记录。如有需要，还可以进行样品预处理等操作。

--实验数据：在试验结束后，应及时记录实验数据，并按照要求进行计算和分析。在记录数据过程中，应注意数据的准确性和完整性。