

ZNLRY—2005 型智能汉字量热仪



根据 GB / T213 中的恒温式氧弹量热法原理研发的智能型多功能发热量测定仪器,采用单片机系统控制,自动实现搅拌、点火、数据采集和处理、显示仪器状态、声响提示或报警、打印输出测定结果。采用卧式分体结构,中文液晶显示屏,系统有煤炭和生料两种选项,可以测试发热量低的生料,内置微型打印机自动打印结果,自动记录 50 次的实验结果,以便查询,是仲裁量热仪。

技术参数：

温度测量范围：0°C~65°C；温度测量分辨率：0.0001°C热容量（水当量）：约 10500J / K（合 2500cal / K）。

内桶装水量：约 2100ml；外套筒装水量：约 20L。

仪器采用了双探头，可同时显示内筒和外筒的水温，以便调节内外筒的温度。

内筒（小筒）可以取出，方便人工定水量、定水温，可较长时间连续做样。

热容量重复性：优于 0.1 %。

卧式分体结构,中文液晶显示,内置微型打印机,实验结束后,自动打印并存储记录 50 次的实验结果。

采用单片机系统控制,系统有煤炭和生料两种选项,可以测试发热量低的生料。

电源:AC220V±10%，50HZ，功率：30W。

外形尺寸：控制器（主机）长×宽×高：170mm×430mm×340mm

水箱（水桶）长×宽×高：350mm×450mm×380mm

配置清单：

序号	名称	单位	数量	备注
1	智能汉字量热仪主机	台	1	
2	小筒（内桶）	个	1	
3	氧弹	个	1	
4	充氧仪	台	1	内有放气阀
5	弹头架	个	1	
6	内筒支架	个	1	
7	点火丝（镍络丝）	卷	2	盒式和卷式各一
8	棉线	把	1	
9	坩埚	个	2	
10	电源线	根	1	
11	信号线（主机和方箱连接线）	根	2	
12	氧气减压器	个	1	
13	10ml 针管	个	1	
14	1000ml 称量瓶	个	1	
15	打印纸	卷	2	
16	苯甲酸	瓶	1	25 片
17	擦镜纸	本	1	
18	橡胶管（回水，注水）	个	2	粗细各一
19	保险管 1-5A	个	2	
20	镊子	把	1	