

5E-C5500 量热仪技术参数及要点

一、适用范围

适用于煤炭、焦炭、油品、生物质燃料、食品、饲料、化学品、建筑材料、废弃物等固态或液态可燃物质的发热量测定。可广泛应用于电力、煤炭、冶金、化工、建材、检测、地质、科研院校等行业。

二、适用标准：

- GB/T 213-2008《煤的发热量测定方法》
- GB/T 384-1981《石油产品热值测定法》
- GB/T 30727-2014《固体生物质燃料发热量测定方法》
- GB/T 14402-2007《建筑材料及制品的燃烧性能燃烧热值的测定》
- GB/T 30991-2014《智能氧弹式热量计通用技术条件》
- JJG 672-2001《氧弹热量计检定规程》

三、技术参数：

- (1) 单控模式；
- (2) 测试方法：普通法15min, 快速法10min；
- (3) 连续做样个数：无限制；
- (4) 外筒恒温控制方式：压缩机，冷却校正模型，保证高、低热值试样测试结果的准确可靠；
- (5) 精密度： $\leq 0.10\%$ ；
- (6) 热容量波动：一年内 $\leq 0.20\%$ ；
- (7) 温度分辨率： 0.0001°C ；
- (8) 定量方式：高硼硅玻璃一体化制作的定量水杯，确保内筒水量的精确稳定，保证每次测量结果的一致；
- (9) 配备大容量外筒水箱（不小于40L），有制冷单元，热容量稳定，适应长时间连续做样；
- (10) 弹筒：抗压强；具有样品称重范围自动警示；
- (11) 实验室环境温度和湿度实时监控；超差的结果自动提示；
- (12) 具有样品编码和重量信息自动传送；测试结果备份和上传；实验数据防篡改；
- (13) 中途开盖，替换样品等舞弊行为，系统报警，实验作废；
- (14) 上传数据包括：环境参数：环境温度、湿度；过程参数：起始时间，点火时间，主期结束时间，主期温升等。
- (15) 具备CE证书

四、标准配置及配件清单

序号	品号	品名	规格	数量	单位	备注
一、标准配置						
1	110311	量热仪	5E-C5500(单控)	1	台	
2	401408	电脑、打印机 HP1008	标配	1	台	国内发货
二、拆卸件						
3	21300900 4	量杯透视罩	C5500 I -00-002	1	个	
4	30402020 05	量杯	KCHH-09-001	1	个	
5	30304000 09	带磁环串口线	L=3000mm 2H/DB-9S ×2	1	根	

6	30304000 01	双头三芯电源线	3GTJ1+3GTJA 3× 0.75mm ² 10A/250V L=1.5 米	2	根	
三、配件						
7	21206005 2	氧弹挂架组件	YDZJ02-00	1	件	
8	30501030 03	减压阀	591X-750	1	个	
9	21206100 1	放气阀	FQF-00	1	件	
10	21206005 6	氧弹	YD60-00	1	个	
11	30902010 01	硅胶管	Φ10/Φ6(白色)	2	米	
12	21302102 2	氧弹勾手	YD-30	1	PCS	
13	21205900 7	手持式充氧仪主体	AOA-01	1	套	
14	30902010 39	硅胶管	Φ16/Φ10	6	米	
15	31304013 52	坩埚架	GGJ-00	1	件	
16	21205900 8	导管组件	AOA-02	1	套	
17	30112050 06	多功能接线盒(多用插座)	GN105(3-3) 10A	1	个	
18	21206100 3	氧弹擦拭布(已印标识)	43×32×0.2cm	1	块	
19	30114030 31	RS-232 串口光电隔离器	UT-211	1	个	
四、耗材						
20	22602000 1	点火丝	5g	2	盒	
21	21302111 2	氧弹坩埚	YD5J-016	10	PCS	
22	22601900 2	苯甲酸(1g×10) 瓶装	KY800. 311GJY	5	瓶	国内发货
23	30112060 08	保险管	5×20 4A	5	只	
24	30403040 01	高温真空绝缘脂(台式充氧仪专用 硅脂)	MIST-3	1	支	
25	30901010 05	O 型密封圈-18×2.4	GB/T1235-1976	5	个	手持式充氧仪 用

26	30901010 03	0 型密封圈-12×3	GB/T1235-1976	5	个	手持式充氧仪 用
27	30901010 35	0 型密封圈-60×5.7	GB/T1235-1976	5	个	氧弹使用
28	30901010 50	0 型密封圈-6×1.9	GB/T1235-1976	10	个	氧弹使用
29	30901011 99	0 型橡胶密封圈-13.2×1.8-氟橡胶	GB/T 3452.1-2005	5	个	氧弹使用
30	30901010 29	0 型密封圈-12×2	GB/T1235-1976	5	个	手持式充氧仪 用
31	30901010 10	0 型橡胶密封圈-9.5×2.65	GB/T3452.1-2005	1	个	主机使用

五、工具

32	50204002	小镊子(尖咀特强型 ST-16)	150mm	1	个	放入工具包
33	30403020 01	不锈钢勺子		1	把	放入工具包
34	50203016	十字起	6×100	1	把	放入工具包
35	50203006	一字起	6×100	1	把	放入工具包
36	50208030	内六角扳手	2.5	1	把	放入工具包
37	50208031	内六角扳手	3	1	把	放入工具包
38	50208032	内六角扳手	4	1	把	放入工具包
39	50208033	内六角扳手	5	1	把	放入工具包
40	50208012	双头开口呆扳手	22-24	1	把	放入工具包
41	50208003	活动扳手	300×36	1	把	放入工具包
42	616001	工具包	套件装	1	个	

六、文件

43	406001	随机档案	适用于所有仪器	1	份	
44	31201000 34	5E-C5500 量热仪控制制软件 V1.0	5E-C5500(单控)	1	份	
45	31202000 05	实时煤质数据分析管理网络软件 V1.0	5E-CDIS	1	份	
46	403232	使用说明书	5500 量热仪	1	份	国内发货
47	30114050 05	鼠标垫		1	块	

六、其它

1. 上门送货安装，仪器安装调试完毕，方可办理验收手续。质保期一年（一年内非人为造成设备问题，免费更换），三年内在不换配件的前提下免费维修（配件另算）。

2. 必须出具有国家认可校验资格的年检校准证书（检验合格日期必须在设备送达日期前后一个月内）。

张洪恩 1/3
郭思锦