

型煤热值检测设备，洁净煤厂检测煤炭化验设备量热仪

产品名称	型煤热值检测设备，洁净煤厂检测煤炭化验设备量热仪
公司名称	鹤壁市宏科仪器仪表销售有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:宏科 型号:ZDHW 产地:鹤壁宏科
公司地址	河南省鹤壁市山城区红旗街西段通用厂家属院对面
联系电话	18639224409 18839228448

产品详情

型煤热值检测设备，洁净煤厂检测煤炭化验设备量热仪

量热仪日常维护和检查

每天试验结束后应经常对量热仪进行下述检查和维修，可使量热仪经常保持良好的工作状态而且能延长使用寿命

1.氧弹：除每次试验后对氧弹进行清洗和干燥外，对以下几点也应该注意和检查：

(1) 氧弹只能用手拧动，当手感到有阻力即应停止，切忌用工具硬拧，每天试验完毕后，应进行yi次清洗。

(2) 弹帽和阀座，用完后应冲洗干净并擦干。

(3) 弹杯冲洗干净，擦洗螺纹，并检查弹杯上是否有机机械损伤，注意不许将弹杯倒置。

(4) 检查密封圈是否磨损和燃烧时的损伤，如密封不严有漏气现象，则应更换。

(5) 检查绝缘垫和绝缘套是否良好，有无破损，可定期作绝缘性能检查。

(6) 定期对氧弹进行

20.0Mpa水压试验，每次水压试验后，氧弹的使用时间不得超过二年（或不得超过5000次试验）。

2.量热筒：

(1) 每周往内桶里加 300ml 纯净水；

(2) 严禁将异物或杂质带入内桶，以免污染水质和堵塞管道；

(3) 实验完毕，应把定温桶盖打开，以免腐蚀仪器部件；

型煤热值检测设备，洁净煤厂检测煤炭化验设备量热仪

3.试验用水：外桶用水要求用蒸馏水或者去离子水，不得用自来水。外桶用水三个月左右更换一次，最长不得超过半年。当内桶水中有脏物时，应立即更换，确保试验可靠性和成功率。往氧弹内加水应注意的问题：标热容量时氧弹内一定要加水，加入氧弹内的水一般是10g（ml），每次往氧弹内加的水应一致，不

论标热容量还是测发热量，测定发热量时如果氧弹内不加水（例如测易飞溅煤的热值时），则计算发热量时要将系统设置中的热容量减去42 J/g。

4.气：试验用的氧气纯度 99.5%,不得用电解氧，因其中含有氢气。钢瓶剩余压力要求4MPa以上。减压阀压力要求2.8MPa ~

3.0MPa，zui高不得超过3.2MPa,充氧时间不少于15S（从减压阀的压力表指针到3MPa开始计时）。

5，充氧仪：

(1) 使用氧气必须符合 GB213-96 要求，禁止使用电解氧。氧气瓶应摆放在符合安全规程的地点；

(2) 充氧仪要放在平稳的工作台面上；

(3) 充氧仪（包括充氧导管、减压阀）严禁与各种油脂接触；

(4) 充氧仪上的氧气导管要避免弯折、扭曲；

(5) 充氧仪周围严禁有明火存在；

(6) 如氧气瓶的氧压低于5MPa，应更换新氧气。如氧弹中充氧压力超过3MPa，则应将氧弹中的氧气放出，重装氧弹，重新充氧。

为什么规定每年对量热仪氧弹做不低于 20MPa 的水压试验？答：1

、燃料在氧弹内剧烈燃烧，并迅速产生热量，使的氧弹内压力迅速升高很多；2、对于长期使用的氧弹

，其弹体和连接环的螺纹，往往因腐蚀或磨损而增加了松动度，从而降低了抗耐压性能。

型煤热值检测设备，洁净煤厂检测煤炭化验设备量热仪