



中煤华昱公司 自动微量水分测定仪 技术规格书

煤炭洗运分公司:

机电管理部:

2024 年 1 月

供货范围

参考规格型号/需求单位	煤炭洗运分公司
JLHM-207	1 台（自动微量水分测定仪）

自动微量水分测定仪技术参数

注明：带※为必须满足技术参数

1 用途：

- 1.1 水分测量范围：10ug~500mg（1ppm—100%）；
- 1.2 样品类型：适用于绝大多数气、液、固体样品（强酸、强碱、强氧还还原性物质、醛酮类谨慎使用）；
- 1.3 内置方法：具有内置库仑法卡氏水分测定、空白值测定等两种模式；可供用户编辑方法 99 个。

2 系统配置要求：

- ※2.1 自动微量水分测定仪主机（含分体式信息输入键盘及卡式炉）：1 套；
- 2.2 含吸排液功能及磁力搅拌台
- 2.3 有隔膜发生电极：1 套；
- 2.4 双铂针指示电极：1 套；
- 2.5 密闭滴定杯套件：1 套；
- 2.6 常规备件：子筛干燥剂 1 瓶、硅胶垫片 1 包、密封垫圈：1 套。

3 技术指标：

3.1 分析控制指标：

- ※3.1.1 自动平衡、预滴定功能：保证样品测试准确性；
- ※3.1.2 终点判定停止漂移形式：具备绝对、相对漂移值以及最大时间停止功能，开始漂移值可调；
- ※3.1.3 漂移显示：滴定过程中，漂移显示分辨率 0.1ugH2O；
- ※3.1.4 终点判定电流：极化电流 2，5，10，20 和 30uA 五种形式，可调；
- 3.1.5 最大电解速度：2.24mgH2O/min

3.2 测定结果评估：

- 3.2.1 多种结果单位可供选用：包括%、ppm 等，用户可编辑单位结果形式

3.2.2 具有适用于进行外部萃取和溶解后进样的计算方法

※3.2.3 数理统计功能:具有对测定结果进行自动统计功能

3.2.4 重新计算功能:输入错误样品信息可以进行补正

3.3 用户界面及接口功能要求:

※3.3.1 曲线显示:大屏幕,可实时显示高分辨的光滑滴定曲线,明确副反应以及干扰因素的发生

3.3.2 接口:内置2个COMM口,1个remote口,可外接打印机、天平、电脑以及自动进样器

3.3.3 适合于库仑法和容量法

4 保修期:

4.1 整机保修期为一年

6.2 保修期内:24小时作出相应的问题答复;如电话不能解决问题,维修人员将在3个工作日内到达现场。

