

# WHC-1瓦斯含量测定装置

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | WHC-1瓦斯含量测定装置             |
| 公司名称 | 郑州艾迪科技有限公司                |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 | 品牌:艾迪                     |
| 公司地址 | 郑州市高新区西四环228号             |
| 联系电话 | 0371-86553011 15378780998 |

## 产品详情

### WHC-1瓦斯含量测定装置基本要求

WHC-1瓦斯含量测定装置根据AQ 1066-2008《煤层瓦斯含量井下直接测定方法》规定，本设备能准确而全面的测试矿井瓦斯含量，包含井下可解析瓦斯含量、根据解析速度和解吸量计算的井下损失量、恒温水浴脱气量以及粉碎后煤样脱气量。计算出的瓦斯含量为煤层瓦斯含量的总和。

设备严格按照国家标准设计生产，测试数据准确可靠，且操作简便稳定性好，能为矿井安全生产提供准确的科学数据基础。

### WHC-1瓦斯含量测定装置的测定参数

W1——井下煤层瓦斯可解吸量，通过解吸仪器直接读取；

Wc——井下取样过程瓦斯损失量，通过煤层瓦斯解析速度和时间的函数关系计算得出；

W2——实验室恒温水浴脱气量，通过真空脱气计量系统，将煤体内残存瓦斯量用恒温水浴和真空脱气泵将残存瓦斯抽离出来；

W3——实验室粉碎脱气量，通过实验室煤样粉碎系统，将煤体粉碎至规定的粒径，采用真空脱气系统将瓦斯抽离出来。

V1——大量管（体积1000mL）两支，小刻度2 mL；

V2——小量管（体积500 mL）1支，小刻度2 mL；

M——煤样重量（g）采用高精度天平称量得出；

P、T——实验室气压与实验室水的温度。

WHC-1瓦斯含量测定装置的性能指标：

设备粉碎系统——球磨机粉碎粒度小于0.25mm，转速 $115 \pm 5$ r/min；

设备称量系统——天秤量程1000g，感量0.1g；

设备恒温系统——超级恒温器，控温范围0 ~ 95 ，温控  $\pm 0.05$  ；

设备计量系统——大量管（体积1000mL）两支，小刻度2 mL；

小量管（体积500 mL）1支，小刻度2 mL；

设备真空脱气系统——真空泵：抽气速率4L/s，极限真空 $7 \times 10^{-2}$ Pa，胸骨穿刺针头：16号；

设备重要附件：仪器配备专门的玻璃外罩。