

使用前请仔细阅读本使用说明书

HFJ-5 地勘瓦斯解析仪

使 用 说 明 书

感谢您选购本产品！为了保证安全并获得最佳效能，安装、使用产品前，请仔细阅读本使用说明书并妥善保管，以备今后参考。



目录

1 概述-----	1
2 结构特征-----	1
3 技术参数-----	1
4 操作步骤-----	2
5 注意事项-----	2
6 维护与保养-----	2
7 保修承诺-----	3

HFJ-5 地勘瓦斯解析仪

产品使用说明书

1 概述

1.1 产品介绍

HFJ-5 地勘瓦斯解析仪采用的是排水集气法，用解析出来的气体置换出量筒内的水柱，并通过读取气体柱的高度来测定气体解析的速度与解析量，专门用于地勘瓦斯解析的仪器。

1.2 产品优点

HFJ-5 地勘瓦斯解析仪结构简单紧凑、体积小、重量轻、易于运输、便于携带；用水量少，便于野外或井下作业，适合无水的测定地点；仪器容易找平，放在一个小的平面或悬挂起来即可。

2 结构特征

主要由有机玻璃制成。

结构如图 1：

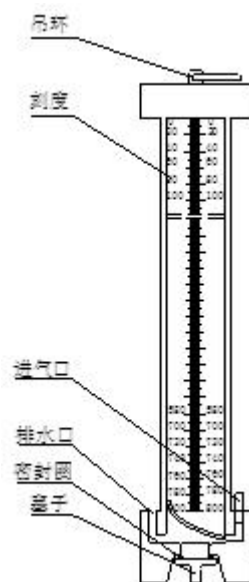


图 1 结构图

3 技术参数

- a. 材料：有机玻璃；
- b. 外观尺寸（盒）：100×100×500mm；

- c. 仪器盒材料：铝合金；
- d. 重量：约 2Kg；
- e. 量程：一次 800mL，可反复灌水测定；
- f. 附件：仪器盒、胶管、针头，说明书(不含煤样罐)。

4 操作步骤

- a. 将仪器倒立，拧开灌水口塞子，将仪器内部量筒内装满水至螺纹以上，排出筒内气泡后拧紧塞子，用手指堵住进气口，将仪器正立，松开手指；
- b. 将仪器放置于平台上或悬挂起来，将针头插入煤样罐，再将胶管与进气口相连，即开始解析测量。此时气体进入量管内后，水通过排水口排出；
- c. 若量程不够，可用夹子夹住胶管后从仪器进气口端拔下，将备用的清水灌入，方法同 a。然后插上胶管松开夹子即可继续测定。

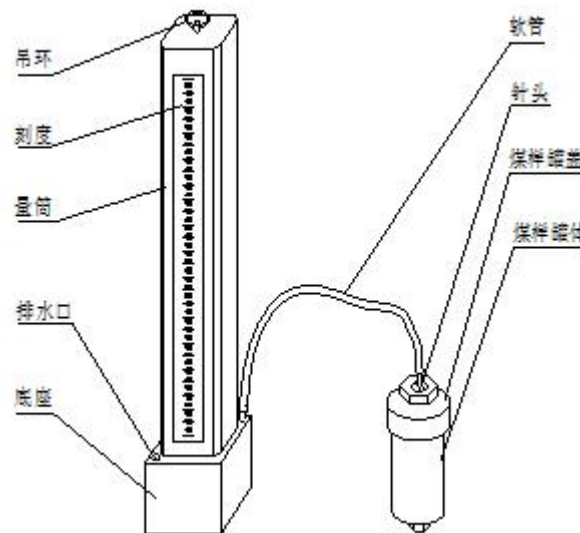


图 2 使用示意图

5 注意事项

- a. 定期检查气嘴是否堵塞；
- b. 定期清洗仪器表面。

6 维护与保养

- a. 定期对仪器表面进行清洗，保持仪器表面干净、字迹清洗；
- b. 气嘴堵塞是及时清理或更换新的气嘴。

7 保修承诺

本产品保修期为 12 个月，自发货之日起计算。在此期间非人为原因损坏，本公司负责免费维修（不可抗拒因素除外，例如：自然灾害、战争等）。