

---

## 水质硫化物酸化吹气仪的工作原理

水质硫化物-酸化吹气仪是我院根据中华人民共和国国家标准研发生产的。完全满足样品前处理的需要。适用于地面水、地下水、生活污水和工业废水中硫化物的测定。该酸化吹气仪具有容易控制、操作简便、快捷等特点。

### 方法原理

水样中的硫化物经酸化，生成的硫化氢随载气（氮气）进入吸收瓶/吸收显色管中被吸收溶液（乙酸锌-乙酸钠溶液或 2%氢氧化钠溶液）吸收，选择相应的分析方法对吸收瓶/吸收显色管中吸收的硫离子进行分析测定。

### 注意事项：

- 1、水质硫化物-酸化吹气仪使用 AC220V，50HZ 电源，并有良好接地。
- 2、该仪器内部有电加热元件，仪器请远离易燃易爆物品。
- 3、请在通风的环境中使用。
- 4、打开电源前，须确认水浴锅内已经倒入蒸馏水、纯水、离子水。干烧会损坏加热元件。
- 5、氮吹仪停用时请将样品架停在中间的任意位置，不要将样品架停在 zui 低或 zui 高的自动停止位置。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司