

## GDYQ-301S 型现场氨浓度测定仪



厂商：国产

型号：GDYQ-301S 型

仪器原理：

便携式现场氨测定仪的原理是基于被测样品中氨与显色剂反应生成黄色化合物对可见光有选择性吸收而建立的比色分析法。仪器由硅光光源、比色瓶、集成光电传感器和微处理器构成，可直接在液晶屏上显示出被测样品中氨的含量。

### 仪器特点：

- ◆ 采用国家标准方法（GB/T16031-95）可直接显示氨浓度
- ◆ 可现场定量测定气体样品中氨
- ◆ 化学试剂包显色，样品和试剂用量少，防止并减少了二次污染
- ◆ 脉冲方式供电、功耗低，一节 9V 电池可以使用 40 小时以上，停止输入命令 10 分钟后自动断电。
- ◆ 主机体积小、重量轻、操作简单、携带方便。

### 主要技术参数：

- ◆ 测定下限：0.10mg/m<sup>3</sup>（气体样品，采样体积为 15 升）
- ◆ 测量范围：0.00~5.0mg/m<sup>3</sup>（气体样品，采样体积为 15 升）
- ◆ 测量精度：≤5%
- ◆ 测量方法：采用国标纳氏试剂方法(GB/T16031-95)，氨与纳氏试剂反应生成黄色化合物
- ◆ 光源：LED 硅光二极管，波长 425nm
- ◆ 电源：9V 电池一节，可使用 40 小时以上
- ◆ 重量：主机 180g（含电池）
- ◆ 铝合金携带箱：470×370×100mm
- ◆ 工作环境温度：5~40℃
- ◆ 重量：5kg