

## 制药顶空残氧/溶氧分析仪 X-325i

-----专为制药行业量身打造的顶空残氧/溶氧二合一检测系统



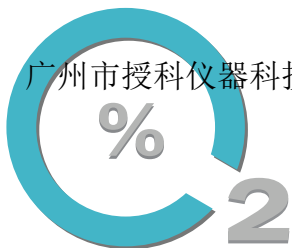
### 原理

配置探针适配器安装荧光探针，针头通过胶塞刺入包装内部同时对顶空残氧及液体溶氧检测分析。

荧光检测原理：氧分子和荧光贴片中的荧光物质接触后，使得荧光物质发射的荧光信号减弱。信号衰减程度和氧含量成正比。

### 适配器探针



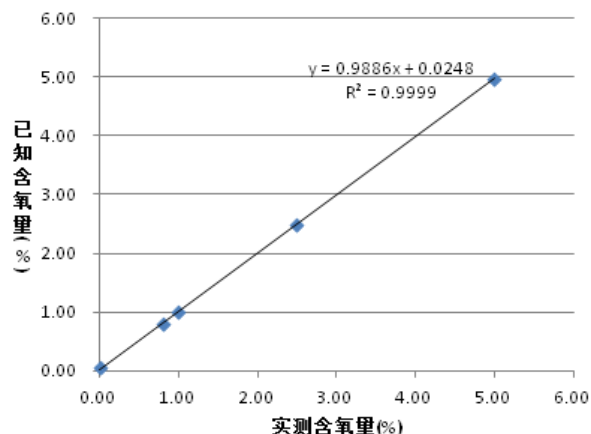


## 性能数据 (顶空氧)

表1 采用标气测定的性能数据---N=5

| 已知值(%O <sub>2</sub> ) | 实测值(%O <sub>2</sub> ) | 标准偏差(%O <sub>2</sub> ) | 最小值(%O <sub>2</sub> ) | 最大值(%O <sub>2</sub> ) |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0.00                  | 0.06                  | 0.04                   | 0.01                  | 0.10                  |
| 0.80                  | 0.80                  | 0.06                   | 0.72                  | 0.88                  |
| 1.00                  | 0.99                  | 0.07                   | 0.92                  | 1.09                  |
| 2.50                  | 2.49                  | 0.09                   | 2.39                  | 2.58                  |
| 5.00                  | 4.98                  | 0.08                   | 4.88                  | 5.09                  |

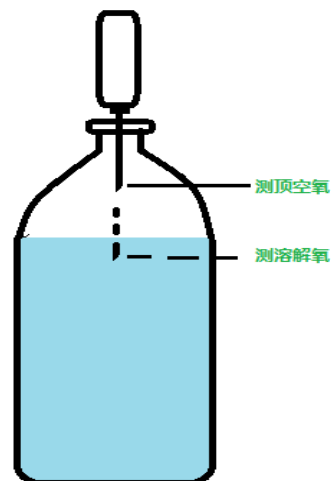
已知值与实测值的线性回归对比图



## 特点

- 适用于负压条件
- 可实现对顶空氧气及液体溶氧同时分析检测
- 操作简单，一键测量
- 自动描画数据随时间变化曲线
- 内置温度和压力补偿
- 支持连续测量模式
- 传感器免维护，无需更换
- 针头可长期重复使用，更换成本低

## 顶空氧/溶氧检测



## 技术参数

|      | 顶空残氧                             | 液体溶解氧                     |
|------|----------------------------------|---------------------------|
| 量 程  | 0.03%-30%                        | 15ppb- O <sub>2</sub> 饱和度 |
| 操作温度 | -10—70° C                        |                           |
| 操作湿度 | 0 -100%                          |                           |
| 响应时间 | 1 秒                              |                           |
| 精 度  | 5% 读 数<br>±0.0015%-±0.25% (0-5%) |                           |
| 尺 寸  | 6"x 6"x 2.5"                     |                           |
| 电 源  | 100V - 240V (50/60 Hz)           |                           |
| 接 口  | USB 2.0                          |                           |

