



A37



A37产品操作视频

### 行业应用

适用于实验室、学校、温室、洁净室等场景二氧化碳检测，以及家庭、办公楼、机场等需通风控制及环境质量的监测。

### 标准包装配件(A37)



A37是一款具有自动校准与手动校准功能的充电式二氧化碳监测仪，小巧轻便，无论是置于家中还是放在办公桌上，都能为你提供精准的检测服务。简洁的显示界面，无论是操作还是观察都变得更加轻松舒适，专业NDIR非分光红外传感器在提升测量的精度与稳定性的同时，还保证了产品的使用寿命。具有浓度表情分级以及声光报警功能，使用更人性化。

- 具有自动校准与手动校准功能
- 可同屏显示测量的二氧化碳浓度值，以及当前温湿度与日期时间
- 具有二氧化碳浓度表情分级功能
- 当二氧化碳浓度过高，还会进行相应的声光报警。
- 采用NDIR非分光红外传感器
- 内置3.7VDC 可充电锂聚合物电池
- 自动关机
- 背光功能
- 低电压提示

### 技术指标

| 基本功能               | 量程                         | 分辨率   | 基本精度                                    |
|--------------------|----------------------------|-------|---|
| CO <sub>2</sub> 测量 | 400ppm~5000ppm             | 1ppm  | ±(5%读数+50ppm)(常温常湿条件下,400ppm~2000ppm范围) |
| 温度测量               | -10.0°C~50.0°C             | 0.1°C | 典型精度:±1°C                               |
| 湿度测量               | 0%RH~99%RH                 | 1%RH  | 典型精度:(10%RH~90%RH范围内)±5%RH@25°C         |
| 特殊功能               |                            |       |   |
| ABC                | 自动基线校准                     |       | √                                       |
| 声光报警               |                            |       | √                                       |
| 传感器类型              | NDIR原理的CO <sub>2</sub> 传感器 |       | √                                       |
| 响应时间               | T90<2分钟                    |       |   |
| 日期/时间              | 显示当前日期/时间                  |       |   |
| 低电压提示              | 低电时闪烁提示                    |       |   |
| 自动关机               | 电池供电时，若长时间无操作则自动关机         |       |   |
| 背光                 | 白色背光，可打开/关闭，约20分钟会自动关闭     |       |   |
| 操作环境               | 0°C~50°C，0%RH~85%RH        |       |   |
| 储存环境               | -20°C~60°C，0%RH~95%RH      |       |   |
| 大气压                | 一个大气压环境下                   |       |   |

### 基本参数

|         |  |
|---------|--|
| 电源      | 内置3.7VDC可充电锂聚合物电池/Micro USB充电口(适配器要求:USB输出口,输出电压5V DC,输出电流≥1A) |
| LCD尺寸   | 42mm×65mm  |
| 机身颜色    | 白色   |
| 机身重量    | 约195g  |
| 机身尺寸    | 75mm×55mm×130mm  |
| 标准配件    | Micro USB线充电线1条  |
| 标准包装    | 彩盒、说明书、保修卡   |
| 标准包装数量  | 5  |
| 标准包装尺寸  | 360mm×185mm×140mm  |
| 标准包装箱毛重 | 2.35 kg  |