

# CGD 系列智能红外二氧化碳气体检测仪

## 产品说明书

### 1. 概述

CGD 系列便携式智能红外二氧化碳气体检测仪，采用了最先进的大规模集成电路技术、国际标准智能化技术水准设计技术及专有数字模拟混合通讯技术而设计的完全智能化的气体检测仪。

CGD 系列气体检测仪技术先进、性能卓越、稳定性高，具有恢复出厂默认设置和自诊断功能，使用和维护方便，极大的满足了工业现场安全监测对设备高可靠性的要求，广泛应用于石油、化工、环保、冶金、炼化、燃气输配、生化医药、农业等行业。

### 2. 技术特点

- 高精度、高分辨率
- 宽量程
- 即插即用国际标准智能化传感器，现场维护非常方便
- 独特的 LCD 带背光设计技术，现场设备的观察、维护不再受光线变化的困扰
- 全量程范围的数字温度补偿
- 通过 3 个按键可实现查看、设定、校准等功能
- 本安电路设计，外壳防雨、防腐蚀，耐磨损
- 大容量的可充电锂电池及充电保护电路
- 一键恢复功能，让您操作时无后顾之忧

### 3. 技术参数

检测气体:	二氧化碳气体 (CO <sub>2</sub> )
传感器使用寿命:	10 年
量程:	0~2000ppm, 5000ppm, 50000ppm (可选)
精度:	< ±20ppm±3%读数
重复性:	1%
分辨率:	1ppm
响应时间:	<60s
工作环境:	0~95% RH, 0~50°C

## CGD-C02 智能红外二氧化碳气体检测仪

---

电源:	可更换的锂氢电池
质保时间:	18 个月
壳体材料:	ABS
外型尺寸:	125×52×30mm(L×W×H)
防护等级:	IP65
整机重量:	200g
检测方式:	扩散式或泵吸式
浓度单位:	ppm
报警方式:	声光、振动
工作电压:	3.6VDC
报警电流:	150mA
工作电流:	扩散式 10mA, 泵吸式 60mA
电池容量:	1800mA, 带充电保护电路
充电器规格:	4.2VDC, 1A

### 4. 外型图片



外形尺寸: 125×52×30mm (L×W×H)