

SET-PB-3000-CS2 便携式二硫化碳气体检测仪

产品概述

SET-PB-3000-CS2 [便携式二硫化碳气体检测仪](#)采用电化学传感器，是一款可对二硫化碳气体进行连续监测并具有人员跌倒报警功能的智能化高性能检测仪器。该款便携式[二硫化碳检测仪](#)内置温湿度传感器，实时显示环境温、湿度。



产品特点

- ◆主动泵吸式，响应时间短、采用嵌入式 32 位超低功耗微处理器，检测误差小、分辨率高。
- ◆内置温湿度传感器，实时显示环境温、湿度。
- ◆智能的温湿度和零点补偿算法，2 级至 4 级的目标点全软件自动校准功能，确保测量结果的准确性；开机自动检测各个传感器以及元器件的工作状态。
- ◆2.3 寸全彩色显示屏，大而清晰的显示屏可在任何灯光条件下显示测量信息，简单易懂的 UI 彩色图标菜单、7 键导航的友好用户操作界面，尽显设计的人性化、国际化。
- ◆支持 PPM 和 mg/m³，%VOL 和 mg/L 浓度单位自由切换，支持中、英文操作界面自由切换。
- ◆标准配置的 6000 毫安大容量锂电池，单个气体参数的连续工作时间大于 30 小时；四合一气体工作时间大于 24 小时；支持移动电源供电及充电，兼容通用的 USB 端口手机充电器。
- ◆标准配置 USB 大电流 5V 2.1A 快速充电器。
- ◆一流的机械设计，高强度耐磨聚碳酸酯外壳，坚固防水防腐，防电磁辐射；合理、科学的气路气室设计，让传感器免受环境干扰。
- ◆自动根据传感器数量布局，自动存储数据，存储间隔可自定义，可存储 30 万组带日期时

Bebur 巴倍尔

间标识的数据，如选配微型 TF 存储卡，可存储 1000 万组以上。

◆短距离的 RTU433 无线传输方式或任何地方不限距离的 GPRS 无线传输方式都可以通过内置无线模块功能将实时的检测数据和报警状态传到安全中心（选配）。

◆支持 USB 测量数据下载；支持微型便携式打印机蓝牙无线打印（选配）。

技术参数

检测气体	二硫化碳
检测原理	电化学原理
测量范围	0-2000PPM(量程可选)
分辨率	0.01ppm; 0.1ppm; 1ppm
采样方式	主动泵吸式，内置气泵可独立打开或关闭，气泵流量 500 毫升/分钟
示值误差	±3%FS
重复性	≤±1%
零点漂移	≤±1%（FS/年）
响应时间	T90<30 秒
主体材质	高强度耐磨聚碳酸酯 PC+不锈钢
供电电源	可充电大容量锂电池，容量 5500mAh
充电器	USB 充电器，兼容通用的 USB 端口手机充电器
报警方式	声音报警，LED 光报警，振动报警，人员跌倒报警
声音强度	95dB@10cm
报警值设置	A1 低值 25%FS、A2 高值 50%FS(默认值)，可单独设置 TWA、STEL 报警值

Bebur 巴倍尔

显示屏	2.31 寸 TFT 高清彩色显示屏
背光	手动，报警时自动
按键	7 键导航键
直接读数	测量值，数据记录状态，泵工作状态，环境温度、湿度
数据记录	自动存储数据，存储间隔可自定义，可连续存储 20 万组以上带日期时间数据，选配微型 TF 存储卡，可存储 1000 万组以上数据
数据传输	支持 USB 数据下载及传输；支持 GPRS 无线传输或短距离 RTU433 无线传输（选配）
数据打印	支持微型便携式数据打印机蓝牙无线打印
校准	2 级至 4 级以上的目标点校准功能，可设置校准标定值，一键调零
防爆标志	Ex ia IIC T4 Ga（本质安全型）
防护等级	IP65
操作模式	用户模式、管理员模式 2 种操作模式可供选择
压力范围	86kPa~106kPa
温度范围	-20℃~+55℃（典型值）；-40℃~+70℃（极限值） (更高温度、湿度检测环境可选配我司的高温采样探针)
湿度范围	10%~95%RH（无凝露）
外型尺寸	宽 80mm×高 200mm×厚 58mm
重量	约 0.52Kg（视具体配置）

标准配置：

物品名称	数量
------	----

Bebur 巴倍尔

主机	1
气体传感器	1
温湿度传感器（内置）	1
大容量锂电池	1
USB 充电器/USB 数据线	1
背夹	1
挂绳	1
使用说明书	1
高强度注塑仪器工具箱	1
合格证	1

可选配件：

物品名称	数量
采样手柄（0.4 米）	1
金属采样软管（可弯曲，0.3 米）	1
微型蓝牙无线打印机（长 103mm×高 77.4mm×宽 36mm）	1
TF 存储卡	1
气体监控管理系统安装软件	1
RTU-433 短距离无线模块	2
GPRS 无线模块	2
蓝牙模块	1