

CO2 数据存储监测器

带 RS485 接口和 Wi-Fi 接口



应用

- 学校、办公室、酒店、会议室
- 商店、餐馆、医院、剧院、火车站、其他公共场所
- 机场、展览馆、地铁站
- 公寓、住宅



扫描二维码了解更多产品

www.tongdy.com
info@tongdy.com

产品型号: G01-CO2-P

- 实时监测显示室内二氧化碳浓度
- 温度及温湿度可选
- 三色背光液晶显示 3 个二氧化碳浓度范围
- 内置数据记录器，最多可有一年的数据记录，通过蓝牙 APP 下载
- 提供 WiFi 或 RS485 接口选择
- USB 5V 或 DC5V 供电；24VAC/VDC 供电；可选择电池供电，三种供电方式可选
- 提升建筑物高品质等级，满足通风新风要求
- 记录空气中 CO2 浓度变化，用于评估分析

特性

- 实时监测室内空气中二氧化碳浓度，温度和湿度监测可选
- 内置国际知名 NDIR 二氧化碳传感器，具有自校准功能，使用寿命可达 15 年
- 三色（绿色/黄/红色）液晶背光显示 3 个二氧化碳浓度范围
- 内置数据存储器，实时记录测量值；通过蓝牙 APP 下载，方便、安全
- 供电可选: 5V USB 或 DC 电源适配器, 24VAC/VDC, 锂电池;
- 可选 WIFI 接口, MQTT 通信协议, 上传数据到云服务器
- 可选 RS485 接口, Modbus RTU 协议
- 墙面安装或桌面放置均可

规格

供电	可选以下其中之一供电方式: 电源适配器: USB 5V ($\geq 1A$ USB 适配器), 或 DC 5V (1A). 电源终端供电: 24VAC/VDC 锂电池供电: 1 个 NCR18650B 电池 (3400mAh), 满电后可以连续工作 14 天.
功率	1.1W 最大 0.03 W 平均 (270mA@4.2V 最大.; 7mA@4.2V 平均)
可监测气体	CO ₂ 二氧化碳
传感器	非色散红外探测器 (NDIR)
精度@25°C(77°F)	± 50 ppm + 读数的 3%
稳定性	<满量程的 2% 传感器寿命内 (15 yr typical)
校准	工作中持续自校验
CO ₂ 传感器寿命	15 年
响应时间	<2 分钟 对于 90% 跳动变化
信号更新	每 2 秒

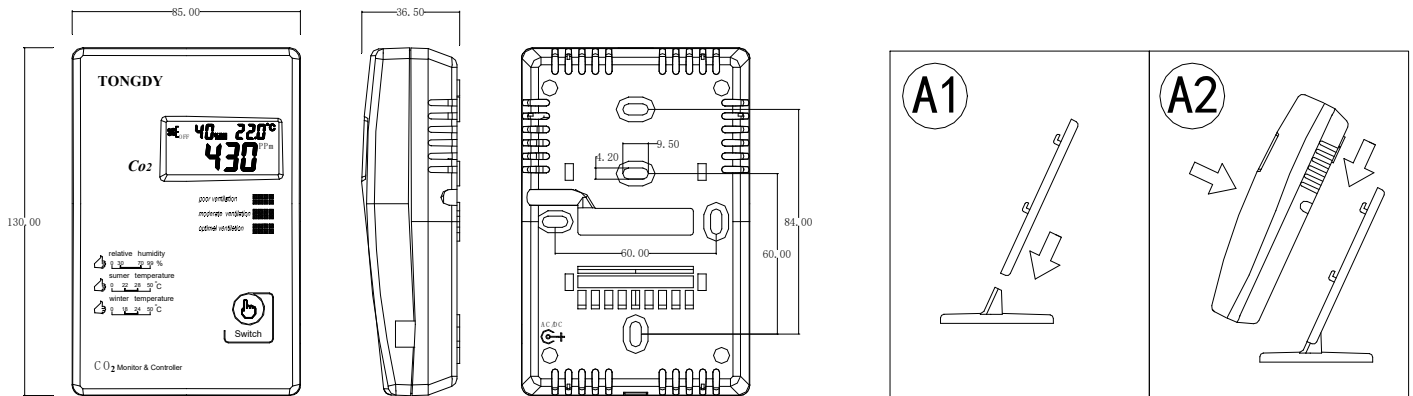
预热时间	<3 分钟 (日常)
CO ₂ 量程	0 ~ 5,000ppm
CO ₂ 显示分辨率	1ppm
3 色背光颜色对应 CO ₂ 浓度范围	绿色 : <1000ppm 黄色: 1001~1400ppm 红色: >1400ppm
LCD 显示	实时 CO ₂ 浓度值 可选实时温湿度测量值
温度量程 (可选)	-20 ~ 60°C
湿度量程(可选)	0 ~ 99%RH
数据存储	最多 145860 条数据 156 天(每 5 分钟存储 1 条数据)或 312 天 (每 10 分钟存储 1 条数据) 对应 CO ₂ 104 天(每 5 分钟存储 1 条数据)或 208 天 (每 10 分钟存储 1 条数据) 对应 CO ₂ +温度+湿度 数据下载通过蓝牙 APP
输出(可选)	WiFi @2.4 GHz 802.11b/g/n MQTT 协议 RS485 接口 Modbus RTU 协议
存储条件	0~50°C(32~122°F), 0~90%RH 无凝结露
尺寸/重量	130mm(高)×85mm(宽)×36.5mm(深) / 200g
外壳和 IP 等级	PC/ABS 防火塑料材料, 防护等级: IP30
安装	墙面安装 (65mm×65mm 或 86 盒) 可配桌面支架用于桌面放置
认证	CE 认证

型号选择

型号	输出	供电	安装方式
G01-CO2-P32U/D	无	USB 5V 电源适配器 或 DC5V 电源适配器	桌面式或墙面安装
G01-CO2-P30C	无	24VAC/VDC 供电	墙面安装
G01-CO2-P30B	无	锂电池供电	桌面式放置

G01-CO2-P22U/D	WIFI	USB 5V 电源适配器 或 DC5V 电源适配器	桌面式或墙面安装
G01-CO2-P20C	WIFI	24VAC/VDC 供电	墙面安装
G01-CO2-P12U	RS485	USB 5V 电源适配器 或 DC5V 电源适配器	桌面式或墙面安装
G01-CO2-P10C	RS485	24VAC/VDC 供电	墙面安装
-TH	此后缀适用于温度和湿度监测选项，适用于上述型号。		

安装和尺寸



[https://: www.tongdy.com](https://www.tongdy.com)

info@tongdy.com

电话: 010-59738930

业务联系: 13810786084, 13716397903

地址: 北京市海淀区地锦路 9 号院 8 号楼