

一、概述：

北京迪辉科技有限公司研发生产的二氧化碳监测仪，采用瑞典 SenseAir 红外二氧化碳传感器，精度高、稳定性好。DC02-B1 是一款操作简单，设备技术一流，低成本，免维护的红外线二氧化碳传感器，可应用于室内 CO2 浓度检测。其最大量程是 2000ppm，可设定最大报警值，超出报警值就会发出“滴滴滴”的声响，报警指示灯长亮。DC02-B1 可帮助智能化大楼节约能源，从而降低运行成本，同时帮助提高室内空气质量。

二、主要功能：

● 显示功能：

四位 LCD 显示屏，屏幕显示 CO2 测量值

● 报警功能

设定 CO2 浓度的上限报警值

当监测的 CO2 超过报警限后，报警器报警发出“滴滴”声响，报警指示灯长亮

三、主要技术参数：

- 1、供电：220VAC
- 2、测量范围：360~2000ppm
- 3、测量精度： $\pm 50\text{ppm} \pm 3\%$ 读数
- 4、测量分辨率：1ppm
- 5、工作环境：温度 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$
- 6、使用寿命：15 年
- 7、智能化触摸四按键操作：
 - “ESC” - 用于报警时，取消蜂鸣器报警；
 - “SET” - 在设定状态时，用于存贮参数；
 - “▲” - 在设定状态时，用于增加设定值；
 - “▼” - 在设定状态时，用于减少设定值；
- 8、产品外形：128×85×50mm（长×宽×高）
- 9、安装：86 盒壁挂式安装
- 10、输出：蜂鸣器和指示灯报警

四、使用说明：

工作状态下，显示窗口显示 CO2 的测量值，Alarm 指示灯显示报警状态。按键操作如下：

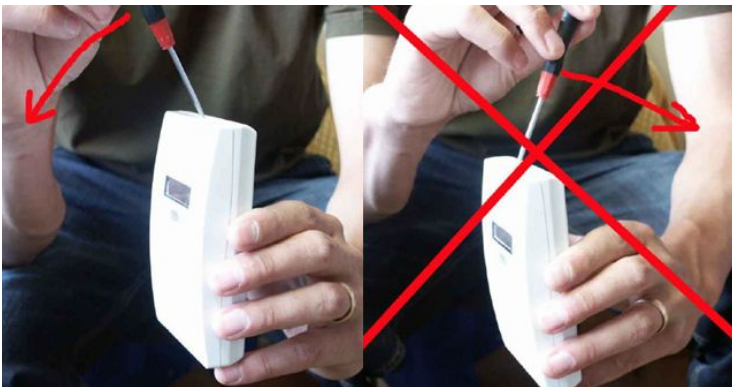
首先长按“SET”键 3 秒钟，然后进入报警设置

4.1 窗口闪烁显示上限报警值“1000”

用▲和▼可以直接增加和减少报警值，每次增加和减少 50ppm。再短按“SET”键，保存报警参数并退出。

4.2 长按▲和▼按键液晶显示报警值

- 4.31 当报警发生时，蜂鸣器发出“滴滴滴”的响声，报警指示灯亮，持续响 5 次自动解除蜂鸣报警，（防止夜间休息扰民）；
- 4.32 当报警发生时，按“ESC”按键，清除报警音和指示灯；CO2 测量值恢复到比报警值小 100ppm 后，二氧化碳监测仪再次进入预警状态；



五、注意事项：

- 1、使用前请认真阅读说明书、确保接线正确：任何错误接线均有可能对变送器造成不可逆伤害。
- 2、安装使用避免在易于传热且直接造成与待测区域温差地带安装，否则会造成测量不准确。
- 3、防止化学试剂，油、粉尘等直接侵害传感器，勿在结冰、高温下使用；请勿进行冷、热冲击。

