

## BFN-CMS3309 环境采集终端

CMS3309 环境采集终端是一款新型多参数实时环境监测设备，可用于检测生物医药、电子制造等场所室内环境的温度、湿度、噪声、光照度和压差，温度和湿度的检测采用双探头备份校准机制，使得数据更加精确可靠。本产品具备显示、通信、报警功能，配合智能监控管理平台一同使用，可将检测到的温度、湿度、噪声、光照度和压差数据通过Wi-Fi或RS485通信接口发送至智能监控管理平台，对设备的数据和工作状态进行实时监控，实现数据的传输、保存和分析。



### 功能介绍

#### 1.检测

可检测环境中的温度、湿度、噪声、光照度和压差。

#### 2.通信联网

接入智能监控管理平台（IMMP）；支持RS485以及Wi-Fi的规约接口。

#### 3.显示与指示

一个电源指示灯，产品上电后亮红灯；四个传感器模块工作状态指示灯，每路模块红灯亮或闪烁为异常，数值不在指定范围内，绿灯亮或闪烁为正常，数值在指定范围内，模块未插入为灯灭。液晶显示：设备的LCD屏幕显示检测的环境参数指标，支持一页显示四路的多参数环境指标；设备类型定义来自于模块回传的设备预定义类型。

#### 4.蜂鸣器报警

产品内置蜂鸣器，当检测到温度、湿度、噪声、光照度和压差数据超标时报警提醒。温度、湿度、噪声、压差、光照度等参数报警值均通过智能监控管理平台（IMMP）远程管理，参数超过报警值时终端设备蜂鸣器报警，可以短按静音按钮关闭蜂鸣器，也可IMMP系统远程关闭蜂鸣器。

### 应用范围

适用于环境监测、医疗实验室、食品加工车间、GMP无尘车间等。

### 技术参数

电源	DC 12V/600mA
通信	支持RS485、Wi-Fi
测量范围	压差：-125~125Pa 温度：-45~130℃ 湿度：0%~100%RH 噪声：30~120 dB 光照：1~65535LX
外形尺寸	L155*W127*H33mm
主机材料	金属
使用环境	室内，温度：0℃~50℃，0%~85%RH