

室内辐射检测仪

RAD-86

一、系统简介

在线辐射强度微型监测仪，最多可同时用于检测环境中的辐射强度、二氧化碳(CO2)、温度、湿度等参数，功能强大，基本涵盖了空气质量的多种指标。设备具备高精度、高分辨率、稳定性好的显著特点。

二、仪器特点

- 大屏幕 LCD 显示（显示区域尺寸为 49*49 mm）；
- 有线输出：RS485 工业级信号输出，传输距离远，可达 1 公里以上；
- 无线输出：WIFI、4G 等（* 该功能需定制）
- 通信稳定可靠，电源供电 DC5V 或 DC12-24V；
- 完善的防接反、过压、过流和抗干扰保护能力；
- 精心电路软硬件设计，故障率低，稳定时间短；



工作参数	工作环境	-10 ~ 50°C, 15 ~ 95%RH
	储存环境	-20 ~ 60°C, 15 ~ 95%RH
	电源输入	DC5V、DC 12~24V
	功率消耗	有线输出情况，平均值为 600mW
	RS485 输出	Modbus RS-485, 9600bps, 1 个起始位, 8 个数据位, 1 个停止位, 无校验位
	无线输出	4G、WIFI（需向工厂定制改功能）
	尺寸	86mm×86mm×35mm, 暗装方式墙面以外厚度仅 28.5mm

传感器量程参数介绍 (部分参数需要在订货时向工厂定制)

温度传感器

测量原理: 能隙传感器
 测量量程: -20~50°C
 测量精度: ±0.5°C
 分辨率: 0.1°C

湿度传感器

测量原理: 电容式
 测量量程: 15~100%RH
 测量精度: ±3.5%RH
 分辨率: 0.1%

二氧化碳传感器(选配)

测量原理: 红外传感器
 测量量程: 400~5000 ppm
 测量精度: < ±5%
 分辨率: 1 ppm

辐射传感器

测量原理: 盖革计数器
 测量量程: 0.01uSv/h~100mSv/h,
 测量精度: < ±15%
 测量种类: γ射线和 X射线

出货部件清单 (*发货时需要根据客户要求安排)

1	主机 (带 8pin 连接插头)
2	小安装背板
3	说明书、合格卡片
4	包装盒子 (飞机盒和盒子包装套)



主机



安装背板

