

# 学校教室用二氧化碳浓度检测仪新风控制

产品名称	学校教室用二氧化碳浓度检测仪新风控制
公司名称	安泰吉华（北京）电子有限公司
价格	680.00/台
规格参数	品牌:安泰吉华 型号:MD-86CO2 产地:北京
公司地址	北京市丰台区五爱屯东街29号三楼3001室
联系电话	010-69702188 18810721718

## 产品详情

### MD-86CO2系 二氧化碳检测控制仪

#### 产品简介

MD-86CO2 二氧化碳检测控制仪，可以实时检测空气环境中的二氧化碳气体含量并通过液晶屏幕显示数值；可以根据环境内二氧化碳浓度的变化联动控制新风系统的开启和关闭，可自由设定报警值（开启控制设备）和报警解除值（关闭控制设备）。

仪器出厂标配输出一路无源触点继电器开关信号，可同时选配输出Modbus RS485总线数字信号将数据实时传回终端控制系统。

仪器壁挂式安装，接线端子接线，在室内建筑工程中被广泛应用。

该款仪器分两种型号：单一检测控制二氧化碳气体MD-86CO2型，二氧化碳温度湿度三合一检测控制MD-86CO2-HT型。

#### 产品特点

集检测与控制功能于一体，使用方便，技术稳定可靠；

CO2传感器采用红外技术，采用分析仪器常用的铝管直通结构，测量精度高，响应速度快；

产品外壳尺寸86 × 86mm，接线端子接线，安装简单；

输出信号：1、一路无源触点继电器开关信号（标配）2、Modbus RS485总线数字信号（可选）；

自校准功能开启，同时支持在清新空气中手动校准；

### 应用领域

广泛应用于室内环境中的二氧化碳气体浓度检测与控制：写字楼、宾馆酒店、医院、商场、会议室、学生教室、住宅楼、健身房、计算机室、地下停车场等。

### 技术参数

项目	说明	备注
工作电压	12-24VDC	
检测对象	空气中的二氧化碳气体	温度湿度检测可选
检测方式	自由扩散式	
安装方式	壁挂式，墙壁安装	安装距地1.5-2.0米
接线方式	接线端子	后壳接线端子接线
CO2传感器	红外传感器技术	测量精度高，反应
温湿度传感器	瑞士Sensirion传感器	
检测量程	二氧化碳：0-5000ppm（标配） 温度：0~50（标配） 湿度：0~100%RH	其他检测量程可定
检测精度	二氧化碳：±30ppm+3%F.S 温度：±0.5 湿度：±3%RH	25%，5%~95%RH
分辨率	CO2：1ppm，温度0.1℃，湿度0.1%RH	
输出信号	1、无源触点继电器开关信号，最大负载3A（标配）； 2、Modbus RS485数字信号（可选）	
功率	最高3.0W(瞬间), 平均0.9W	
响应时间	T90 < 60秒	
工作条件	0~50℃ 相对湿度 95%RH（无凝露）	
校准	带自校准功能	支持在清新空气中
产品寿命	正常使用条件下，预期3-5年	
外形尺寸	86mm × 86mm × 26mm	
防爆类型	非防爆型	
质量	150g	
出厂配置	随机附件有：仪器、说明书、合格证	