

# 固定式红外二氧化碳CO2探测器检测仪

产品名称	固定式红外二氧化碳CO2探测器检测仪
公司名称	北京天和力特科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天和 型号:GT-B60 产地:中国
公司地址	北京市昌平区立汤路186甲1号楼6层610
联系电话	13810669419 13810669419

## 产品详情

品牌：天和

型号：GT-B60

产地：中国

前言：

随着全球能源消耗的不断增长，二氧化碳（CO<sub>2</sub>）的排放量也在不断上升，给地球环境带来了巨大的压力。因此，监测和控制CO<sub>2</sub>排放成为了当今社会中极其重要的任务之一。作为一家专注于环境监测领域的科技公司，北京天和力特科技有限公司自豪地推出了一款高效、精准的，型号为GT-B60。

### 一、天和GT-B60的特点

#### 1. 高度\*\*的测量能力：

天和GT-B60采用了先进的红外吸收原理和多路径光学设计，能够实时准确地测量室内空气中的CO<sub>2</sub>浓度。该仪器可在0-5000ppm的测量范围内\*\*测量，并具备高达0.1ppm的分辨率。无论是室内空气质量监测还是工业排放控制，GT-B60都能够提供可靠的数据支持。

#### 2. 多种输出接口及通信方式：

GT-B60具备多种输出接口和通信方式，方便用户根据实际需求进行数据接收和传输。仪器内置RS485接口和模拟量输出接口，可直接连接到控制系统或数据采集器进行数据传输。同时，GT-B60还支持Modbus协议和无线通信方式，可实现与其他设备的联网和互通。

### 3. 可靠性与稳定性：

GT-B60采用了\*先进的传感技术和优质的组件，具备卓越的可靠性和稳定性。仪器外壳采用防尘防水设计，能够适应各种艰苦的工作环境；内置的智能温度和湿度补偿功能，能够在恶劣的室内环境中保持稳定的数据输出。

## 二、固定式红外二氧化碳CO2探测器的工作原理

天和GT-B60固定式红外二氧化碳CO2探测器采用了红外吸收原理进行测量。当红外辐射通过含有二氧化碳的气体时，部分红外光会被吸收，其吸收量与二氧化碳浓度呈正相关关系。通过测量被吸收的红外辐射量，就可以准确计算出室内空气中的CO2浓度。

该仪器采用了多路径光学设计，通过多次反射和折射，使光束在二氧化碳气体中运行的距离增加，从而提高了检测的灵敏度和准确度。同时，仪器利用智能算法对温度和湿度进行实时补偿，确保了测量结果的稳定性和可靠性。

## 三、GT-B60固定式红外二氧化碳CO2探测仪的适用领域

### 1. 室内空气质量监测：

GT-B60广泛应用于办公楼、学校、医院、实验室等室内场所，用于监测和评估室内空气的CO2浓度，确保人员的健康和舒适。高精度的测量能力和稳定的性能使得GT-B60成为室内空气质量监测的\*\*设备。

### 2. 工业废气排放控制：

固定式红外二氧化碳CO2探测器在工业领域中发挥着重要作用。GT-B60可用于监测工业废气中的CO2浓度，帮助企业合规排放，减少污染物对环境的影响。

### 3. 温室气体排放监测：

温室气体的排放是气候变化的主要因素之一。GT-B60可用于监测温室气体排放源的CO2浓度，提供数据支持以进行减排控制和监测。

问答：

问：GT-B60固定式红外二氧化碳CO2探测仪如何进行维护和保养？

答：GT-B60仪器不需要常规维护，但需要定期校准以确保测量结果的准确性。校准间隔时间视使用环境和要求而定，一般建议每年校准一次。此外，仪器应避免长时间高浓度CO2气体的直接接触，以防止传感器的损坏。

问：GT-B60固定式红外二氧化碳CO2探测仪如何布置安装？

答：GT-B60适用于固定安装。在安装时应选择室内CO2浓度的典型位置进行布置，避免遮挡物影响测量精度。同时，需要保证仪器的通风良好，以免湿度过高或气流不畅造成误差。安装前需认真阅读产品说明书，根据指引进行安装操作。

问：GT-B60固定式红外二氧化碳CO2探测仪具备哪些报警功能？

答：GT-B60仪器具备多种报警功能，可根据用户需要进行设定。当CO2浓度超过预设阈值时，仪器自动发出声音和光信号报警，并可通过接口与其他设备联动，执行相关控制策略。用户可自行设置报警阈值

和报警方式，灵活适应不同的应用场景。

总结：

作为北京天和力特科技有限公司的旗舰产品，GT-B60固定式红外二氧化碳CO<sub>2</sub>探测仪凭借其高精度、稳定性和灵活性，在室内空气质量监测和工业排放控制等领域得到了广泛应用。我们将继续致力于技术创新和产品的研发，为用户提供更多高质量的环境监测解决方案。如果您想了解更多信息或购买我们的产品，请及时联系我们的销售团队。