

## 二氧化碳检测仪+VOC检测仪 B5桌面系列

产品名称	二氧化碳检测仪+VOC检测仪 B5桌面系列
公司名称	北京中立格林控制技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Tongdy中立格林 型号:G01-IAQ-B5桌面系列
公司地址	中国 北京市 海淀区知春路甲48号盈都大厦C座3单元5层
联系电话	86 10 58731276/58731277

## 产品详情

### 二氧化碳co2+可挥发性气体voc监测警示器/检测仪 b5桌面系列

- n 实时监测室内空气质量
- n 监测二氧化碳和可挥发性气体（voc）
- n 温湿度监测及显示
- n 三色背光液晶显示，蜂鸣器报警提示污染气体超标
- n 提供一路开关量输出用于控制通风设备
- n 墙壁安装型和桌面型可选
- n 性能优良，操作简单，与欧美同步上市
  
- n 特性

- n 专门设计用于室内空气质量实时监控
- n 内置ndir二氧化碳 (co2) 红外传感器,具有自校验功能,使得测量值更准确,更可靠
- n 美国co2传感器使用寿命超过10年
- n 日本voc半导体传感器使用寿命超过5年
- n 数字型温湿度一体传感器使用寿命超过10年
- n lcd三色背光 (绿/黄/红) 显示屏指示空气环境质量:良好/欠佳/较差
- n 两种报警方式:蜂鸣器报警和背光颜色变化报警
- n 提供1路继电器开关输出可控制通风设备
- n 轻触键使操作简单
- n 性能优良,用于居家或办公环境监测空气质量
- n 多种供电及安装方式选择,方便用户使用:220vac直接供电,24vac/vdc配电源适配器;墙面安装型及桌面型
- n 欧盟标准,ce认证
- n 监测参数
  - ü 二氧化碳(co2)

室内二氧化碳浓度是衡量室内通风状况和空气质量的一个广泛被认可的参数。实时监测co2浓度可以准确指示室内通风情况和空气质量好坏。

本监测器可预设一个时间段(如5个小时)并监测该时间段内的二氧化碳平均值,时间段的设置范围是1~24小时。二氧化碳平均值可以客观而真实地反映出某一区域在一定时间内的空气质量。

- u 内置ndir型co2红外传感器,寿命超过10年
- u abc自校验技术确保准确测量co2浓度值
- u co2检测范围:0~2000ppm或0~5000ppm可选
- u 反应灵敏,稳定性和一致性高

#### ü 可挥发性气体 (voc)

建筑材料、装修材料和家具通常都会释放一定量的voc混合气体,其中包含甲苯、氨气、硫化氢、甲醛等其他有害气体,所以十分有必要来实时监测这些气体。但是若使用专业仪器来逐一检测这些气

体，不但成本惊人，而且不适合日常使用。另外，这些气体的挥发值会随着温度及湿度发生变化，所以即使是用专业仪器检测，也只能监测某一瞬间的浓度，其实用性和准确性也是有限的。

本监测器采用混合气体传感器，对各类挥发性有机化合物高度敏感，如氨气、甲苯、甲醛、烟气、酒精、硫化氢和一氧化碳等，所以十分适合实时长期监测室内污染气体。该传感器对上述各类气体浓度的任何变化都能做出迅速反应，不仅可以提醒您及时开窗通风，还可以根据监测值自动控制通风设备或空气净化设备。

- u 内置日本半导体混合气体传感器

- u 寿命5~7年

- u 对挥发性气体高度敏感，如氨气、甲苯、甲醛、烟气、酒精、硫化氢等

- u 体积小，功耗低

## ü 温湿度

采用世界知名的瑞士产数字温湿度传感器，精度高，稳定性好。温湿度监测值不仅可以反映室内环境质量，还可为co2和voc的测量值提供补偿修正，从而减小环境影响因素，确保监测值的准确性。

## n 应用

g01-iaq – b5监测报警器用于监测室内co2和voc以及温湿度。提供1路继电器开关输出，可根据co2或voc或两者共同的监测值控制通风设备的开关。本机还有蜂鸣报警功能和三色背光lcd显示。可广泛应用于以下场所：

- u 办公室、教室、会议室

- u 酒店，展览馆，医院，商店，餐厅，剧院及其他公共场所

- u 公寓，别墅

- u 所有通风系统

本产品的加工定制是是，品牌是Tongdy中立格林，型号是G01-IAQ-B5桌面系列，测量范围是0 ~ 20,000ppm（可定制0~50,000ppm），测量对象是家居、商场、酒店、医院、教室、办公室，测量精度是50ppm+3%读数，分辨率是1ppm，尺寸是130x85x36.5（mm），重量是0.25（kg），电源是24VAC/VDC220VAC