

随着建筑行业的发展，室内装修带来的室内环境污染也越来越受到关注，TVOC是空气中三种有机污染物（多环芳烃、挥发性有机物和醛类化合物）中影响较为严重的一种。VOC是指室温下饱和蒸气压超过了133.32Pa的有机物，其沸点在50℃至250℃，在常温下可以蒸发的形式存在于空气中，它的毒性、刺激性、致癌性和特殊的气味性，会影响皮肤和黏膜，对人体产生极大损害。本产品广泛应用于工业生产、室内空气质量监测、环境保护与生态监测以及室外空气质量监测等场景。



1.5.01.00.0177

产品特点

- ◆ 采用国外进口高灵敏度的气体检测探头，技术成熟，并且使用高性能信号采集电路，信号稳定，准确度高。
- ◆ 485通信，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设置，最远通信距离可达2000米。
- ◆ 产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高。

产品参数

产品型号	BFN-CMS3325
直流供电（默认）	DC 10-30V
最大功耗	0.5W
工作环境	-40℃~+80℃，0%RH~95%RH 非结露
TVOC测量量程	0~60000ppb
测量对象	挥发性有机物
TVOC显示分辨率	1ppb
数据刷新时间	1s
TVOC测量精度	8%FS (@C2H6O, 0.5ppm, 25℃, 50%RH)
输出信号	RS485(ModBus协议)
安装方式	壁挂式安装
预热时间	≤24h

*以上所有规格参数均在环境条件：温度20℃、相对湿度50%RH、1个大气压，待测气体浓度最大不超过传感器量程的环境下测得。