

BCNX-LB- 油烟在线监测仪

产品名称	BCNX-LB- 油烟在线监测仪
公司名称	北京博创诺信科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市顺义区仁和科技园联东u谷4号院8号楼5层
联系电话	4006776088 17600590564

产品详情

油烟在线监测仪产品简介

BCNX-LB- 油烟在线监测仪是我公司基于多年的数据采集经验，和对油烟监控系统的深入理解，经过大量的实验和测试，研制出的一款远程控制型油烟数据采集器。相比于传统的监测设备只能简单监控油烟净化系统的各个设备的开停状态，本产品采用全新的技术，不仅能实时监测和上报油烟浓度、温度及湿度等数据，而且还能监测油烟净化系统内各个设备的运行状况并实时控制，为环保局提供真实有效油烟监测数据的同时，也为各餐饮企业提供了更加便捷的远程操控净化设备的手段，从而真正达到油烟在线监控的目的。

工作原理

监控设备：BCNX-LB- 油烟在线监测仪包括油烟检测模块（油烟浓度探测器、工况传感器）和油烟监控仪主机。油烟浓度探测器实时监测油烟废气中TVOC的含量，通过RS485总线连接到油烟监控主机；工况传感器采集净化器和风机等受控设备的运行状态，通过模拟量接口连接到油烟监控仪主机。油烟数据采集器实时采集油烟浓度探测器的数据，以及烟道风机和油烟净化器等受控设备的工作状态，并通过网络把数据上传至监控中心。

鉴于油烟成分的复杂性，BCNX-LB- 的油烟探头采用了特殊的采集技术及算法处理，能对多种油烟成分进行综合分析，经软件计算后得到接近实际值的油烟排放数据。

针对餐饮业油烟排放和烟道的实际情况，以及实时采样且油烟极易污染传感器等多方面因素，我们将探头设计成安装方便，稳定可靠的形式，同时该油烟探头能有效过滤大直径颗粒烟尘，使其更有效的抵抗油烟污染，延长使用寿命，降低设备维护成本。

传输网络：根据餐厅厨房的设备安装现场情况，采用CDMA/GPRS/2G无线通信方式，也可提供WiFi、LoRa、NB-iot等多种网络接入方式。

远程控制：用户可以通过服务器对监测设备进行远程操作，包括查看数值，开断受控设备，设置仪器上报间隔、电流限值等内容。

监控中心：平台软件主要完成数据采集、管理、查询、统计和报表等功能。方便环保局执法部门的有效执法以及餐饮企业自行整改，定期清洗、维护净化设备，实现油烟污染减排的目的。

配置参数

测量范围：0.0 ~ 4.0 mg/m³

测量精度：10 %

测量周期：< 1min

工作电压：220 VAC

功率：8W

工作温度：-25 ~ +75

工作湿度：5% ~ 95%

采集器尺寸：45*270mm

探头尺寸：45 *10mm

开机时间约20s（根据网络状况而定）

单个受控设备（油烟净化器、水泵、风机等设备）的额定功率为2kW，额定电压为250V，额定电流为10 A

功能特点

1. 内置通讯模块，采用 TCP通信方式，实时在线，数据自动上报
2. 专用的油烟传感技术，高精度的模拟量采集单元
3. 全工业级电路，高稳定性、高可靠性设计
4. 可接四路被控设备，监测并远程控制其开关状态
5. 根据需要，自行设定数据上报间隔
6. 受控设备过流保护系统，电流超过限值6s自动断开，安全可靠