

# 扩散式油烟用户手册

**SN-3120-LB**

**Ver 2.0**



## 声明

- 1.本说明书版权归山东塞恩电子科技有限公司（以下简称“本公司”）所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式（包括但不限于复制、翻译、存储于数据库或检索系统，或以电子、翻拍、录音等方式进行传播）使用本说明书的全部或部分内容。
- 2.感谢您选用山东塞恩电子科技有限公司的系列产品。为确保您能够更好地使用本公司产品，并避免因操作不当导致的设备故障，请您在使用前仔细阅读本说明书，并严格按照建议方法进行操作。如因用户未按说明使用，或擅自拆卸、更换设备内部组件而造成的任何损失，本公司不承担相关责任。
- 3.本公司始终以科技进步为宗旨，持续致力于产品改进与技术创新。因此，本公司保留随时对产品进行优化和更新而不另行通知的权利。在使用本说明书时，请确认您所持有的是最新有效版本。
- 4.请您妥善保管本说明书，以便在需要时能够及时查阅并获取相关帮助。

山东塞恩电子科技有限公司

## 目录

第 1 章 产品简介 .....	4
1.1 产品概述 .....	4
1.2 功能特点 .....	4
1.3 主要参数 .....	4
1.4 产品选型 .....	5
第 2 章 硬件连接 .....	5
2.1 设备安装前检查 .....	5
2.2 设备外观 .....	5
第 3 章 设备安装说明 .....	6
3.1 安装说明 .....	6
3.2 应用方案介绍 .....	6
第 4 章 接入监控平台 .....	7
第 5 章 注意事项 .....	8
第 6 章 质保说明 .....	8

## 第 1 章 产品简介

### 1.1 产品概述

SN-3120-LB 扩散式油烟是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测仪。能够对餐厨排烟管道的油烟浓度进行 24 小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。

针对油烟监测现场油烟成分复杂的问题，我司设计了专用的传感器，可精确分析油烟浓度。采用合理的气路设计，可达到长时间运行免维护，最长可半年维护一次。

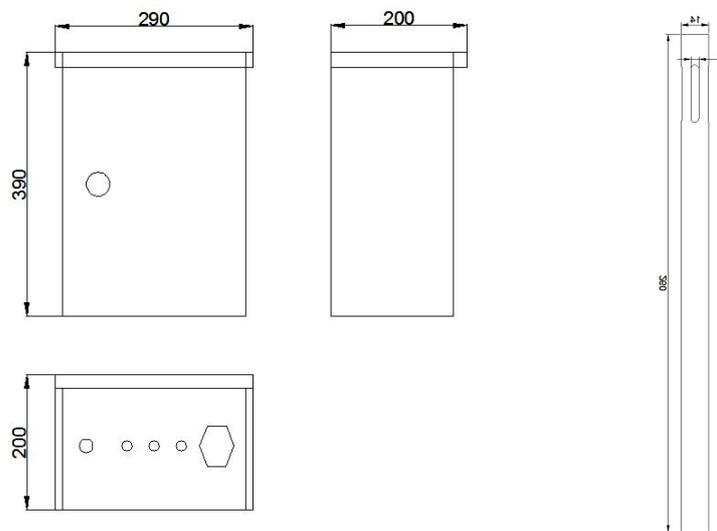
### 1.2 功能特点

- 1 路油烟浓度检测，数据零漂小，稳定性好。
- 我司配送流量卡，免费连接我司云平台。
- 100-240V 交流供电（推荐 220VAC）。

### 1.3 主要参数

参数名称	范围或接口	说明
通信方式	GPRS/GSM	
油烟值	0~40mg/m <sup>3</sup>	数值分辨率 0.01mg/m <sup>3</sup>
采样气体温度	-20~80℃	被测量气体的温度
监测仪工作温度	-20~60℃	指主机电路的工作温度
功耗	≤0.9W	峰值功耗 0.9W
供电	100-240V 交流供电	100-240V 交流供电

设备尺寸图：



## 1.4 产品选型

SN-				公司代号
	3120-			3120 系列
		LB-		油烟变送器
			G	GPRS 上传
			4G	4G 上传

## 第 2 章 硬件连接

### 2.1 设备安装前检查

设备清单:

- 油烟在线监测仪 1 台
- 膨胀塞 2 个、自攻螺丝 2 个
- 合格证、保修卡

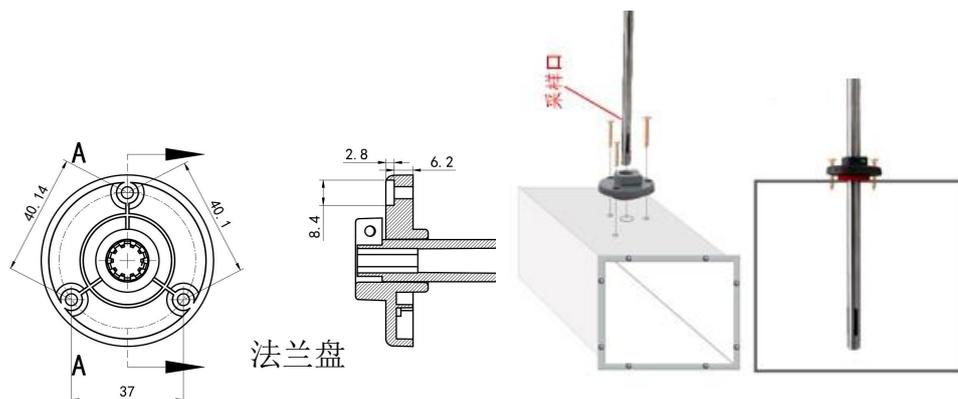
### 2.2 设备外观



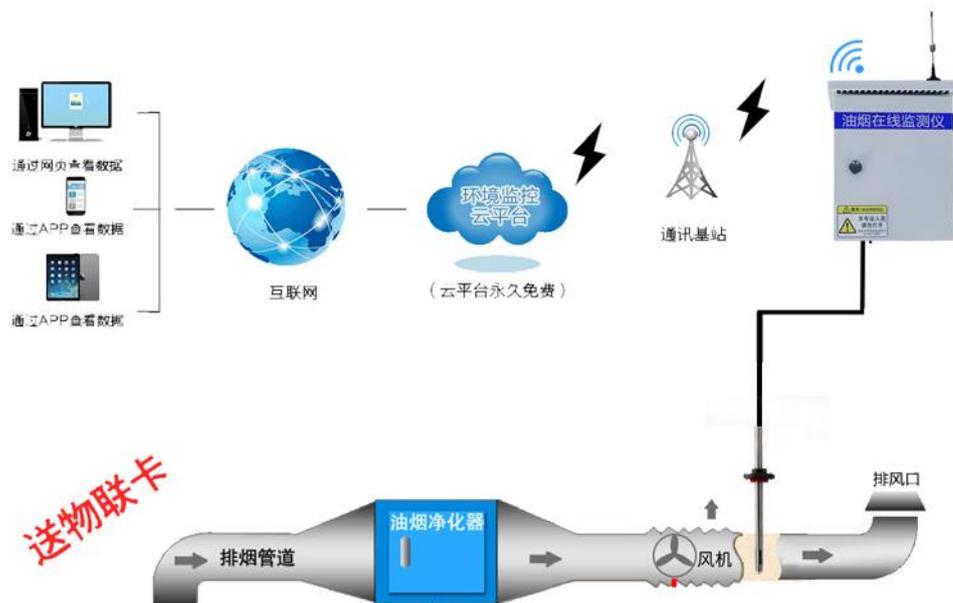
## 第 3 章 设备安装说明

### 3.1 安装说明

油烟传感器上的法兰盘的位置可调,用户可以根据自己的需求调节法兰盘控制油烟采样头进出长短。先在通风管道上打一个直径 16mm 的孔,将风管插入到孔中,可以通过调节法兰盘的位置控制



### 3.2 应用方案介绍



## 第 4 章 接入监控平台

节点	名称	节点设置
节点 1	油烟浓度(mg/m <sup>3</sup> )	模拟量 2 使能，模拟量 1 禁用 (数值扩大 100 倍)

云监控平台（出厂默认）。油烟监测仪送数据至我司的云监控平台，设备的设置是最简单的，客户无需自建服务器，只需要将设备插上流量卡或者手机卡，设备自动上传数据至云平台。



## 第 5 章 注意事项

### 1) 警告：人身伤害风险

严禁将此设备用作安全装置、紧急停止装置，或用于任何可能因设备故障导致人身伤害的场合。

### 2) 使用限制

本设备仅限按其设计用途及授权范围内使用。

在安装、操作或维修前，必须仔细阅读并理解技术手册中的相关说明。

未遵守上述警告和指引可能导致死亡或严重人身伤害。

## 第 6 章 质保说明

本产品自购买之日起，享有 12 个月的质保期（以有效购买凭证为准）。在质保期内正常使用和维护的情况下，若因产品材料或工艺缺陷导致故障，经本公司检测确认后，我们将提供免费的维修或零件更换服务（注：电路质保 24 个月）。

质保期结束后，我们仍将为您提供终身的有偿维修服务。

符合以下情况之一则不在质保范围内：

1. 产品因错误安装，操作而导致设备损坏。
2. 曾经由非本公司的技术人员拆卸、修理、改动、改装或用户自行更换设备内任何部件。
3. 疏忽使用或被水、其他物质掺入设备内造成损坏。
4. 意外事件自然灾害导致的故障或损坏。
5. 超出产品参数中列出的工作参数范围导致的故障或损坏。