

有毒有害气体监测仪

SOD-FIX3201

使用说明书 V1.0



深圳市恒星物联科技有限公司



修订历史

版本	日期	描述
V1.0	2020-03-09	



目录

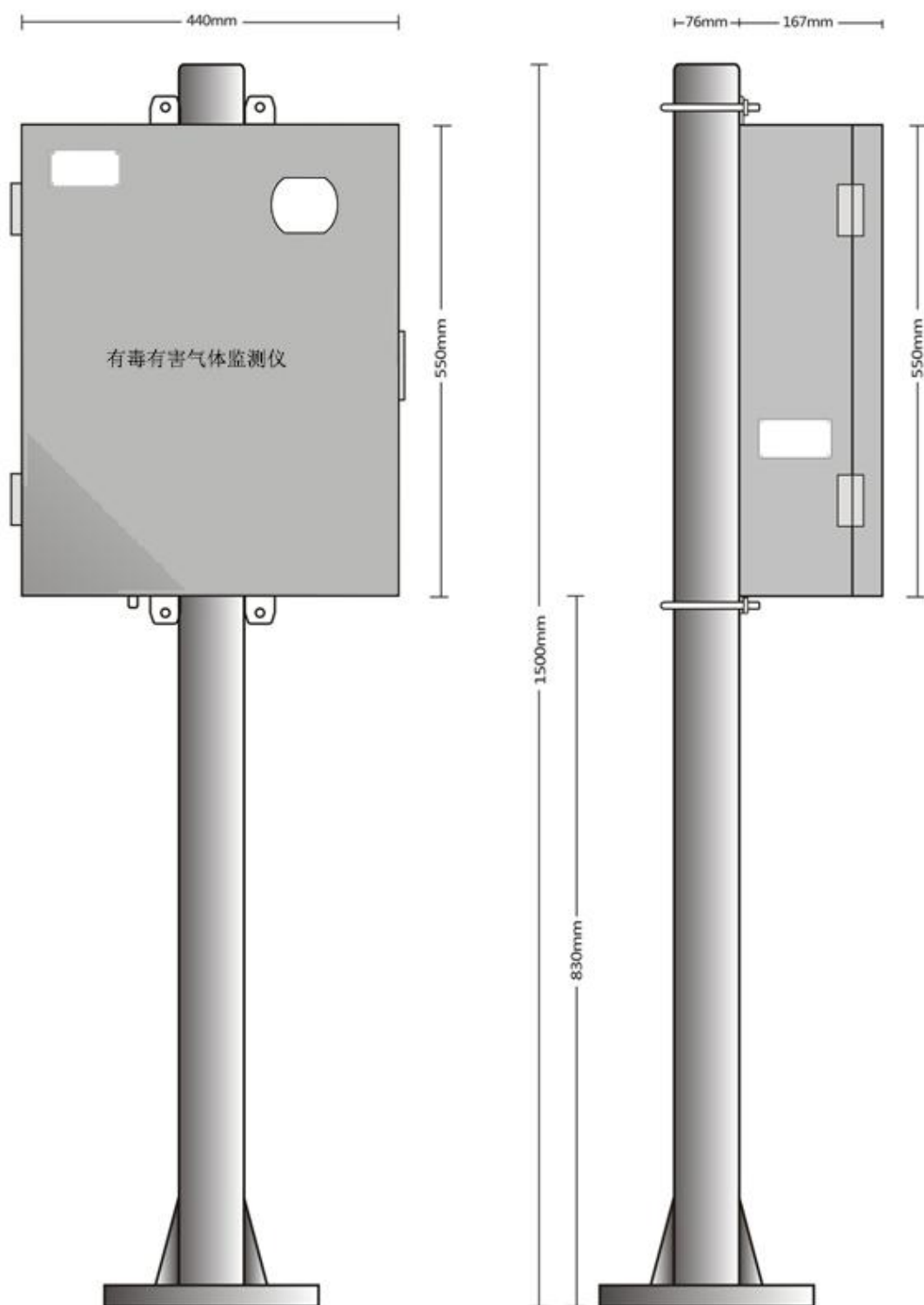
修订历史.....	2
1. 简介.....	2
1.1 产品外形.....	3
1.2 产品尺寸.....	4
1.3 产品参数.....	5
2. 设备安装.....	6
2.1 安装注意事项.....	6
2.2 安装示意图.....	7
3. 注意事项.....	8
4. 联系我们.....	8



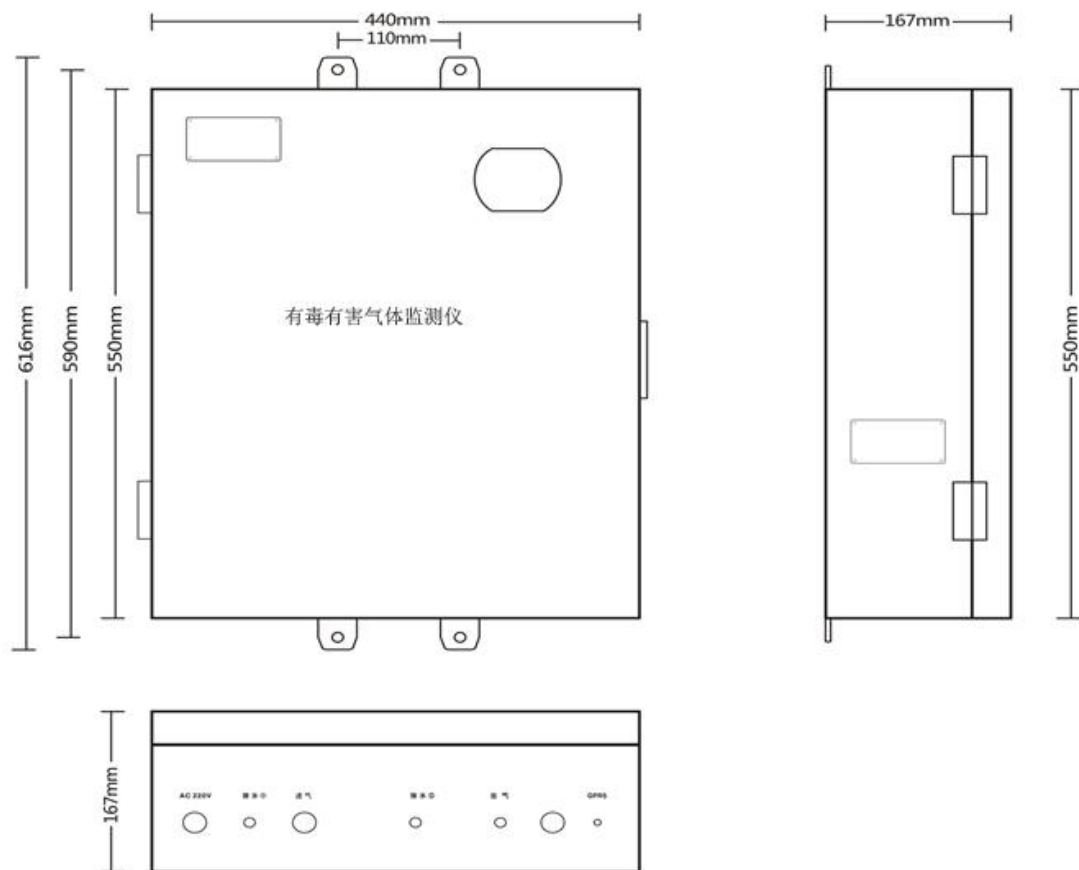
1. 简介

有毒有害气体监测仪基于PID光离子化检测原理，可准确测量挥发性有机物VOCs浓度，可直接用于厂界及固定污染源的烟囱管道排放口等环境下的VOCs在线测量，具有测量精度高、稳定性好、可靠性、维护量小、运行成本低等特点。系统广泛应用于环保安全、环境监测、石油化工、钢铁冶炼、工业表面涂装、半导体及制造业等行业，可在炼油石化园区、化工园区、制造园区、港口、仓库等各种复杂环境，通过建设传感器数据采集网和数据通信系统进行VOCs实时在线监测与预警。

1.1 产品外形



1.2 产品尺寸





1.3 产品参数

系统名称	有毒有害气体监测仪
检测气体	硫化氢/氧气/二氧化碳 /一氧化碳;
测量范围	1) H ₂ S: 0-100PPM; 2) CO: 0-1000PPM; 3) CO ₂ : 0-1000PPM ; 4) O ₂ : 0-30%vol;
分辨率	1) H ₂ S: 0.01PPM; 2) CO: 0.1PPM; 3) O ₂ : 0.01%vol; 4) CO ₂ : ±3%FS ;
误差	1) H ₂ S: ±3%FS; 2) CO: ±3%FS; 3) O ₂ : ±3%FS; 4) CO ₂ : ±3%FS
安装方式	①壁挂式 ②立柱式抱管安装
示值误差	≤±5%FS
重复性	≤±1%
零点漂移	≤±1% (FS/年)
防护等级	IP67 (室内室外通用型)
工作温度	-20℃~ +50℃
工作湿度	0-100% RH, 冷凝环境下均可
供电电源	50nmol/mol
工作压力	80~200kPa
采样流量	配流量计, (0.5-0.8) L/min (流量波动≤0.02L/min) 可自由调节
外壳材质	SPCC
尺 寸	机柜 550mm×440mm×167mm (高*宽*厚)
重量	约 20kg 至 30kg 左右



2. 设备安装

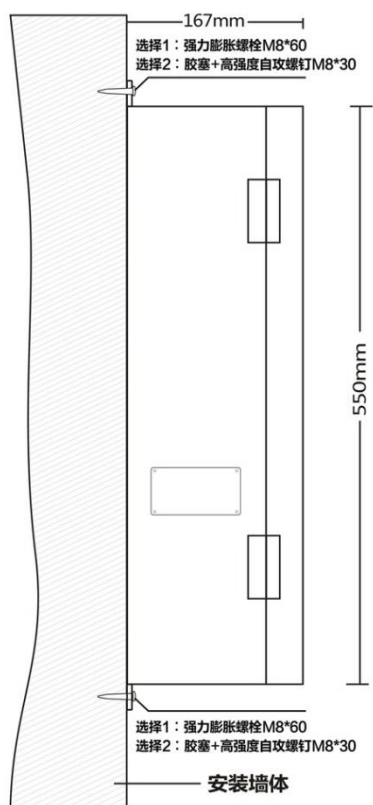
2.1 安装注意事项

- ◆本产品请勿在有爆炸性气体的环境中使用，否则可能导致爆炸、火灾等重大事故。
- ◆请按照使用说明书中的规则安装，所选场所必须能承受监测系统的重量。若安装在不可靠场所，将会导致仪表翻倒或坠落，从而使人员受伤。
- ◆安装人员必须经过培训合格后，才能从事安装，否则可能损坏仪器或使人员受伤。
- ◆搬起监测系统时请务必戴手套，否则可能导致受伤。
- ◆监测系统是很重的物品，人力搬起时，需2人以上，充分注意，小心搬运。否则可能导致身体损伤。
- ◆安装施工中，注意不要使电线头等杂物进入仪表内，否则可能导致火灾、故障、误动作。

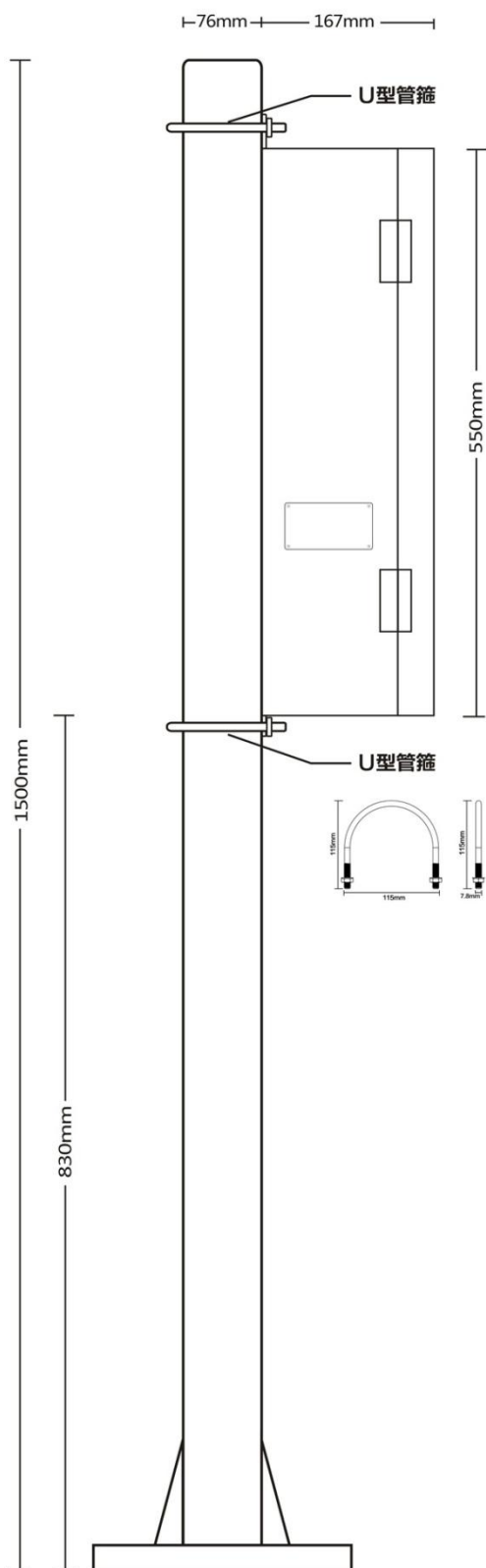


2.2 安装示意图

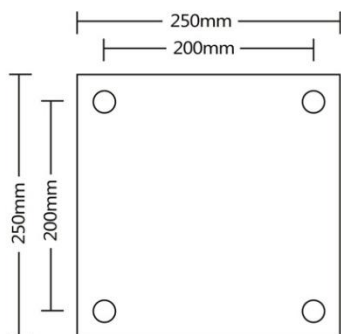
壁挂式安装



立柱式（抱管）安装



立柱安装底板尺寸





3. 注意事项

- 严禁在现场带电开盖操作；
- 严禁带电更换传感器；
- 严禁用变压器供电，需要用开关电源或直流稳压电源供电；
- 安装、调试、设置等操作必须由专业人员进行

4. 联系我们

公司：深圳市恒星物联科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道航城大道华丰机器人产业园 E 栋 6 楼

网址：<http://www.starwsn.com/>

邮箱：xuanfh@starwsn.com

电话：400-0127-327

