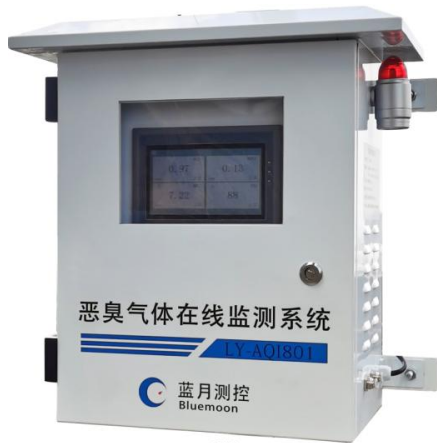




## 恶臭气体在线监测系统 型号：LY-AQI801-0U

环境气体浓度在线监测系统采用了高灵敏度传感器组合模组技术，可实时监测城市垃圾填埋场、垃圾处理站、垃圾发电厂、垃圾焚烧场地、化工厂、养殖场等地引发恶臭或其他有毒有害气体及有害物质，并向管理进行传送。



### 案例及应用场所：

垃圾填埋场、垃圾处理站、垃圾发电厂、垃圾焚烧场地、化工厂、养殖场、马路旁边等均可适用。

### 产品参数(订货时选定)：

监测参数	OU(OI)、NH <sub>3</sub> 、C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> N、H <sub>2</sub> S、CH <sub>4</sub> S、C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> S、C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> S <sub>2</sub> 、CS <sub>2</sub> 、C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> (参照标准：GB-14554-93)	
量程	OU:0-1000; 特征气体：0-10-50ppm	
响应时间 (T90)	≤ 120秒	
跨度漂移	≤ ±3%FS/24h	
零点漂移	≤ ±2%FS/24h	
通讯方式	有线	RS485, 模拟量 (4~20mA) , 开关信号
	无线	4G无线传输



电源	市政(220V)供电、太阳能供电可选	
重量	15KG	
外形尺寸	600mm*480mm*200mm	
工作环境	温度-30° ~70° (系统配置); 相对湿度0%~90%, 无冷凝	
存储环境	0~50°C、<90%RH	
气象参数	温度、湿度、风速、大气压	
气体参数	氮氧化物	NO、NO2、NOX
	碳氧化物	CO、CO2
	含硫气体	SO2、H2S、CS2、CH4S、C2H6S、C2H6S2
	卤素气体	CL2、F2、I2、HCL、HF、CLO2
	其他无机	O3、HCN、PH3、ASH3、NH3、N2H4、SiCL4、SiH2Cl2、GenH2n+2
	有机气体	CH2O、C3H7NO、ETO、苯系物、非甲烷总烃、VOCS、丙烯晴、甲烷、乙烷、甲酮、天然气、(CH3)3N、CH3SH、(CH3)2S2、四氢噻吩、C8H8、C3H9N等
颗粒物参数	PM2.5、PM10、TSP	
恶臭浓度	OU(无量纲)	

### 产品特点:

- 恶臭气体在线监测系统由多种传感器混合传感器阵列组合, 传感器类型有4种MOS金属氧化物传感器、1种PID光离子检测器、24种电化学传感器等, 满足不同需求
- 监测恶臭浓度OU值, 指标符合GB14554-93国标规定
- 具有存储功能, 可以随时查看历史和实时监测数据及相关监测曲线, 支持报表输出
- 可全天24小时连续运行, 自动PWM流量控制
- 兼容TCP/IP、MODBUS 等通信协议, 支持有线和无线数据传输
- 内置泵吸式测量, 集成水汽、粉尘过滤器
- 多种显示模式可切换



- 图形化显示 7寸大屏显示，操作简便易学，无需培训，以曲线形式反映一段时间内气体浓度变化走势。
- 数据恢复功能 可以选择部分或全部恢复，免去误操作引起的后顾之忧。
- 可设置是否显示最大值、最小值、平均值
- 支持实时检测或定时检测，不检测时可以把泵关闭以延长开机时间。
- 多种报警方式，报警时多方位立体指示报警状态
- 多种报警模式设置 低报警、高报警等。
- 目标点多级校准 保证测量的线性度和精度，能同时符合国家标准和地方计量局标准。
- 内置无线网卡，可实现数据无线远传
- 云端大容量数据存储，可存储三个月的监测、报警数据及监测日期
- 可内置无线传输模块，实现远距离只读
- 测量浓度值可实现ppm和  $\mu\text{mol}/\text{mol}$ 、ppm和 $\text{mg}/\text{m}^3$ 等浓度属性单位相同之间的切换
- 防雨、防尘

**可扩展检测参数 (\*请在订货时和工厂确认检测参数类型、检测范围、精度等参数)**

气体指标	化学式	量程	分辨率	技术原理	误差	响应时间
一氧化碳	CO	0-20PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤120S
二氧化氮	NO <sub>2</sub>	0-2PPM	0.001PPM	电化学	±5%F. S.	≤120S
二氧化硫	SO <sub>2</sub>	0-2PPM	0.001PPM	电化学	±5%F. S.	≤120S
臭氧	O <sub>3</sub>	0-2PPM	0.001PPM	电化学	±5%F. S.	≤120S
一氧化氮	NO	0-5PPM	0.001PPM	电化学	±5%F. S.	≤120S
可吸入颗粒物	PM1.0	0-1000ug/m <sup>3</sup>	0.1ug/m <sup>3</sup>	激光散射	±5%F. S.	≤20S
	PM2.5	0-1000ug/M <sup>3</sup>	0.1ug/m <sup>3</sup>	激光散射	±5%F. S.	≤30S
	PM10	0-2000ug/M <sup>3</sup>	0.1ug/m <sup>3</sup>	激光散射	±5%F. S.	≤30S
总挥发性有机化合物	TVOC	0-20PPM	0.001PPM	PID	±5%F. S.	≤20S
氮氧化物	NO <sub>X</sub>	0-10PPM	0.001PPM	电化学	±5%F. S.	≤90S
氨气	NH <sub>3</sub>	0-50PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤60S
硫化氢	H <sub>2</sub> S	0-50PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤60S
甲硫醇	CH <sub>4</sub> S	0-10PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤60S



甲硫醚	C2H6S	0-10PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤60S
三甲胺	C3H9N	0-10PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤60S
二硫化碳	CS2	0-20PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤60S
苯乙烯	C8H8	0-20PPM	0.01PPM	电化学	±5%F. S.	≤60S
臭气	OU	0-1000	1	综合值		≤60S
温度	-	-40~80°C	0.1°C		≤±0.5°C	
湿度	-	0~100%RH	0.1%		≤±2%RH	
气压	-	10~1100hPa	0.1hPa	-	±5%F. S.	≤1S
其他参数可拓展……						

产品咨询及售后服务中心

深圳市蓝月测控技术有限公司

电话：0755-83613378

公司网址：[www.bmoon-tech.com/](http://www.bmoon-tech.com/)

公司地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观宝路7号2栋2层

本产品的最终解释权归属深圳市蓝月测控技术有限公司所有！



蓝月测控  
官网