

# Hysine®

## 室内环境监测传感器 用户手册 ROOM-S5-M



### 1、产品介绍

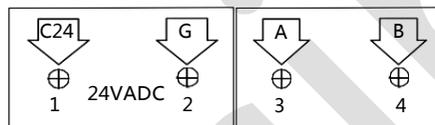
- 实时监测室内综合空气品质；
- 内置高精度气体传感器；
- 可挥发性有机物VOCs如TVOC、甲醛等；
- 温度、湿度监测实时显示；
- 安装方式灵活，可墙面安装及桌面安放；

### 2、规格参数

名称	室内环境监测传感器
供电	24V ADC
PM2.5	0~500 U <sub>g</sub> /m <sup>3</sup>
温度	0~50℃ (精度±0.5℃)
湿度	0~100%RH (精度±3%RH)
CO2	0~2000PPM
TVOC	0~1000ppm
功耗	< 3W

工作环境	-20℃~80℃/0~95%RH
储存环境	-20~80℃/5~95%RH
安装标准	桌面安放、墙面安装
接线标准	接线范围<1.5mm <sup>2</sup>
材质及防护等级	PC/ABS阻燃塑料, IP30防护等级
认证	CE
尺寸	130mmX85mmX36.5mm
净重	190g

### 3、接线



### 4、使用

通电后，LCD液晶屏上循环显示二氧化碳、pm2.5、甲醛、温度、湿度的检测值。屏幕最下方显示当前ID及通讯方式（RS485）。

注意：若首次通电使用，或断电很长时间后（若1个月）再次通电使用，预热过程需要30分钟，空气污染测量值才能稳定。

正常使用时预热过程需要3分钟。

### 5、注意事项

- 传感器应固定在空气自然循环不受限制的地方，切勿将传感器置于阳光直射或者靠近冷源、热源以及特别潮湿的地方。
- 传感器敏感元件及器件应避免静电，注意不要用手触摸，以防损坏。
- 安装、移动或清洗监测警示器时需断电进行，不能让水滴进入壳内。

### 6、修理与更换

不可进行现场修理，如出现异常情况，请您

与我们及时联系。如需修理和更换，请提供尽可能详细的故障说明，自维修会导致原厂不予维修服务。

### 7、特别说明

- 为保证测量精度，应每年对传感器校验一次。
- 如遇选型问题可向本公司咨询。
- 本说明书最终解释权归本公司所有。

### 8、尺寸 (mm)

