

# Hysine®

## 可挥发型气体传感器 用户手册

### APM2.5-R2系列



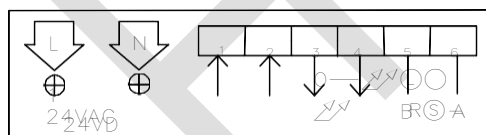
#### 1、产品介绍

- 建筑材料、装饰材料、家具家居用品散发出的有害物质
- 可挥发性有机物VOC(S)如甲苯、甲醛等；
- 生活垃圾所产生的有味气体，如氨及硫化氢等；
- 烹调油烟及生活燃烧物产生的一氧化碳、二氧化硫等；
- 天然气、酒精、清洁用品、其它有味气体。

#### 2、规格参数

气体传感器	数字式温湿度一体传感器
供电	24VAC/VDC 220VAC(可定制)
空气质量量程	检测范围: 0~30(P(P(M)) 显示分辨率: 0.1(P(P(M))
温度量程	0~50°C
湿度量程	0~99%RH
功耗	2.8W
预热时间	72小时(第一次使用)

LCD背光颜色	绿色: 环境空气良好 (<12.0(P(P(M)) 享 受室内空气环境 黄色: 环境空气欠佳 (12.1~20.0(P(P(M)) 适当开窗通风 红色: 环境空气较差 (>20.1(P(P(M)) 立即通风
声音报警	LCD背光为红色时, 内置蜂鸣器声音报警
控制输出	一路继电器输出控制通风设备或空气净化设备
工作环境	0°C~50°C/0~95%RH
储存环境	0~50°C/5~95%RH
安装标准	桌面安放、墙面安装
接线标准	接线范围<1.5(M)m²
材质及防护等级	PC/ABS阻燃塑料, IP30防护等级
认证	
尺寸	220VA 130(M)X85(M)X36(M)



#### 4、使用

通电后, 警示器的下沿正中有一个红灯透过外壳一闪一灭地点亮, 指示警示器已通电。同时LCD液晶屏的上一行显示温度和湿度检测值。下一行显示为倒计时, 120秒开始直到0。

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72小时, 空气污染测量值才能稳定。正常使用时预热过程需要10分钟。

● 触摸键: 面壳上的触摸键用于关闭和打开蜂鸣器报警声。

液晶显示	通风设备的工作状态	声音报警
AUYO+ ON	自动运行	有
AUYO+ OFF	自动运行	无
ON	常开	无
OFF	关闭	无

对于控制输出, 控制通风设备的空气污染值有四个设置点选择。断电后在背板上接线开槽处, 可看见在电路版有两个DIP开关。

DIP2拨向上为ON, 向下为OFF。

DIP2 -1	DIP2 -2	空气污染值
OFF	OFF	13
OFF	ON	15
ON	OFF	18
ON	ON	20

#### 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, 自行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 (M(M))

