

Hysine®

可挥发型气体传感器

用户手册

APM2.5-R2系列



1、产品介绍

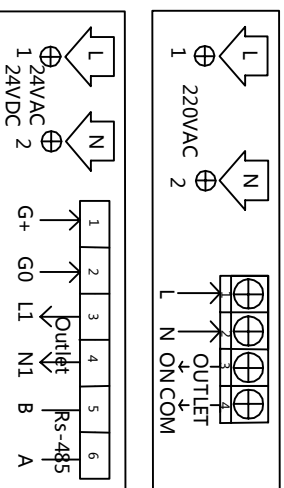
- 建筑材料、装饰材料、家具家居用品散发出的有害物质
- 可挥发性有机物VOCs如甲苯、甲醛等；
- 生活垃圾所产生的有味气体，如氨及硫化氢等；
- 烹调油烟及生活燃烧物产生的一氧化碳、二氧化硫等；
- 天然气、酒精、清洁用品、其它有气味气体。

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：0~30ppm 显示分辨率：0.1ppm
温度量程	0~50℃
湿度量程	0~99%RH
功耗	2.8W
预热时间	72小时（第一次使用） 10分钟（日常使用）

LCD背光颜色	绿色：环境空气良好 (<12.0ppm) 享受室内空气环境 黄色：环境空气欠佳 (12.1~20.0ppm) 适当开窗通风 红色：环境空气较差 (>20.1ppm) 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	一路继电器输出输出控制通风设备或空气净化设备
工作环境	0℃~50℃/0~95%RH
储存环境	0~50℃/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 ²
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，警示器的下沿正中有一个红灯透过外壳一闪一闪地点亮，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
AUY0+ON	自动运行	有
AUY0+OFF	自动运行	无
ON	常开	无
OFF	关闭	无
AUTO+ON▶AUTO+OFF▶ON▶OFF▶关机		

● 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，可看见在电路板有两个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 (mm)

