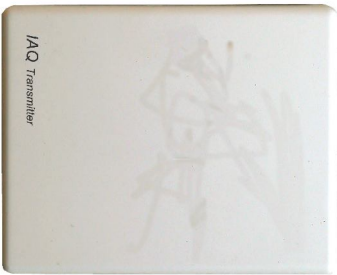


可挥发型气体传感器 用户手册

BR-30VOC系列



1、产品介绍

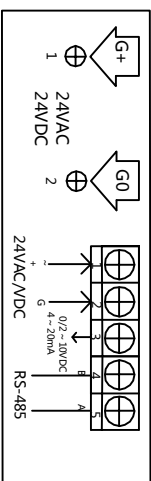
- 采用日本半导体综合气体传感器，5-7年使用寿命
- 对于VOC's以及多种室内污染气体高度敏感，如甲苯、甲醛、氨气、硫化氢、香烟、酒精、一氧化碳等
- 特别设计的6个LED指示灯可以显示6个室内空气质量污染浓度范围。
- 可选配1路干触点输出，自动输出控制通风设备或空气净化设备启停。4个设定值预置，通过DIP开关选择。
- 内置温度和湿度监测，对环境因素变化进行测量值的补偿，使监测更准确。
- 提供Modbus RS-485 通讯接口，独立地址设定
- 可选配1路0~10V或4~20mA线性输出，用户跳线选择控制系统

2、规格参数

气体传感器	半导体综合气体传感器
供电	24VAC/VDC
功耗	2.5W

传感器信号刷	每秒
预热时间	48小时（第一次使用） 10分钟（日常使用）
指示灯（6个）	第1个绿色指示灯亮：空气质量优 第1个及第2个绿色指示灯亮：空气质量良 第1个黄色指示灯亮：空气质量较好 第1及第2个黄色指示灯亮：空气质量欠佳 第1个红色指示灯亮：空气质量差 第1个及第2个红色指示灯亮：空气质量很差
Modbus RS485接口	19200bps通信速率（默认）15KV 防静电保护，独立地址设置
模拟量输出（选配）	0~10VDC 线性输出
输出分辨率	10Bit
继电器输出（选配）	1路干触点输出，额定开关电流2A(阻性负载)
温度量程	0~50℃
湿度量程	0~95%RH, 不冷凝
储存环境	0~50℃/5~90%RH
净重	190g
尺寸	100mmX80mmX28mm
材质及防护等级	PC/ABS阻燃塑料，IP30防护等级
认证	CE

3、接线



可以通过电路板上方的跳线S1, S2来选择电压或电流输出。S1, S2短封1, 2为电流输出；S1, S2短封2, 3为电压输出。
可以通过J1来选择电压输出（0~10VDC或2~10VDC）或电流输出（0~20mA或4~20mA）的范围，见下表。

注意：电路板上J1设置为电压输出，J5, J6为调试时使用请不要改动设置。

J1	电压输出范围选择	J1	电流输出范围选择
短封	2~10VDC	短封	4~20mA
断开	0~10VDC	断开	0~20mA

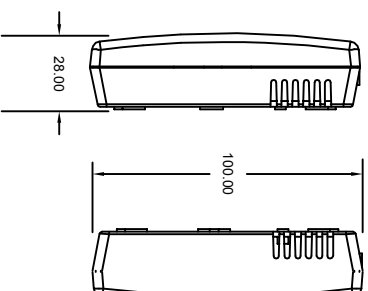
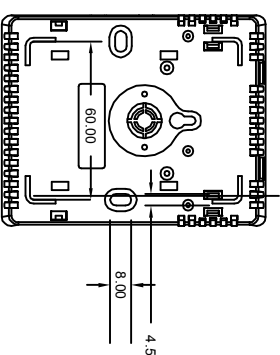
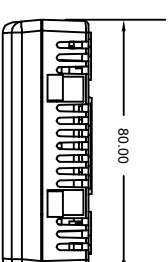
6、修理与更换

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，自动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)



4、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。

5、警告

通电之前完成全部接线并核对其正确性，不正确的接线可造成本单元损坏。