



Multi-Air Concentration Transmitter

GT008 多合一空气质量传讯器

CE



GT008-W

应用与特色

- 用于检测和控制环境空气质量
- 可选购 OLED 显示面板, 具有测量值与单位显示功能
- CO₂、PM2.5、PM10、VOC、TVOC、甲醛、温度、湿度, 多种物理量同时测量
- LCD 显示器轮播各环境参数
- 适用于壁挂式安装

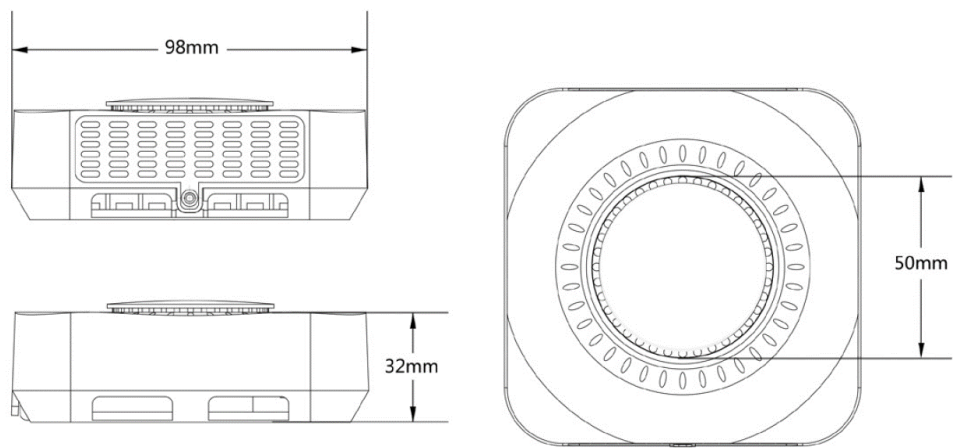
规格

产品性能								
测量种类	CO ₂	PM2.5	PM10	VOC	TVOC	甲醛	温度	湿度
精确度	20ppm	15 μg/m ³	30 μg/m ³	20ppm	3~5ppm R. D.	0.01ppm	0.5℃@25℃	3%
反应速度	<60sec(T90)							
测量范围	0~2000ppm	0~1000 μg/m ³	0~500 μg/m ³	0~2000ppm	0~60ppm	0~2ppm	-40~80℃	0~100%RH
电气规格								
工作电源	DC 24V							
显示器	OLED							
讯号输出	—							
输出负载	—							
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)							
飘移量	±50ppm+3% R. D.	±10 μg/m ³		1.3% m. v.		—	<0.1℃/年	0.5%RH/年
温度补偿	—							
防护等级	IP20							
产品认证	CE							
机械规格								
外壳材质	ABS							
感应组件	CO ₂ 、甲醛：热释电远红外线模块； PM2.5、PM10：光散射亮度计； VOC、TVOC：金属氧化物半导体； 温度、湿度：电容聚合物热敏电阻							
固定方式	壁挂式							
环境条件								
工作温度	0~50℃							
工作湿度	5~95%RH(无冷凝)							
储存温度	-40~80℃							



Multi-Air Concentration Transmitter

产品尺寸(mm)



订购选型表

GT008-

产品型式

壁挂型	W					
讯号输出						
RS485 Modbus(RTU)	D	J				
测量范围						
※注一						
None			N			
继电器						
None				N		
显示器						
OLED						A
None						N
测量种类						
A_温湿度 + PM2.5/PM10 + CO ₂ (标准)						A
B_温湿度 + PM2.5/PM10 + CO ₂ + VOC/TVOC						B
C_温湿度 + PM2.5/PM10 + CO ₂ + VOC/TVOC + 甲醛						C
D_PM2.5/PM10 + CO ₂ + 甲醛						D
Custom						Y

※注一：测量范围请参考产品规格表