



Multi-Air Concentration Transmitter

GT010 室内光照空气质量传感器



应用与特色

- 用于检测和控制环境空气质量
- 标准 RS485 Modbus(RTU)通讯输出
- CO₂、PM2.5、PM10、VOC、TVOC、温度、湿度等多种物理量同时测量
- 适用于壁挂式、风管型安装

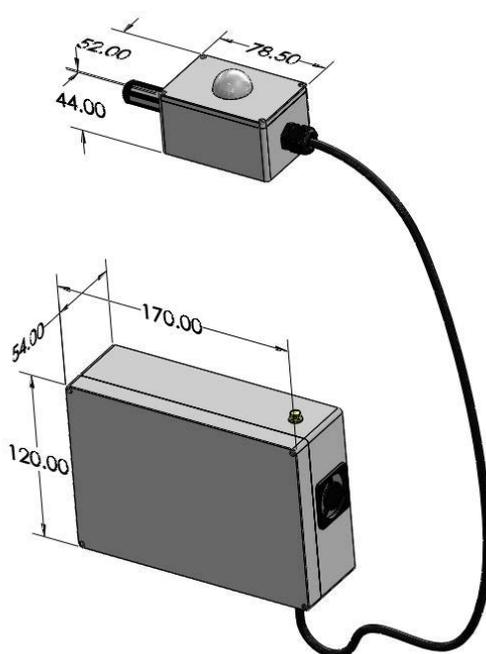
规格

产品性能					
测量项目	CO ₂	O ₂	O ₃	光照度(ILLuminance)	PM2.5
精确度	±30ppm	±5%	±5%	±5%	±15 μg/m ³ (±15%)
反应速度	T90≤120s	≤15s	T90≤60s	<1s	≤10s
测量范围	0~5000ppm	0~30%	0~2ppm	0~10000 lux	0~1000 μg/m ³
测量项目	PM10	VOC	TVOC	温度	湿度
精确度	±10 μg/m ³ (±10%)	±5%	<±15AQI	±0.3℃	±3%RH
反应速度	≤10s	<120s	T63≤10s	T63≤5~30s@25℃	T63≤8s@25℃
测量范围	0~500 μg/m ³	0~60ppm	0~500AQI	-40~80℃	0~100%RH
电气规格					
工作电源	DC 12~36V				
显示器	—				
讯号输出	RS485 Modbus(RTU)				
温度补偿	—				
防护等级	IP20				
产品认证	—				
机械规格					
外壳材质	ABS				
感应组件	【CO ₂ 】: NDIR 红外线侦测; 【O ₂ 、O ₃ 】: 电解化学式; 【光照度】: 光敏感测组件; 【PM2.5、PM10】: 光散射亮度计; 【VOC、TVOC、温度、湿度】: CMOS 数字感测组件				
固定方式	壁挂式				
环境条件					
工作温度	0~50℃				
工作湿度	0~95%RH(无冷凝)				



Multi-Air Concentration Transmitter

产品尺寸(mm)



订购选型表

GT010-

产品型式

分离型

一体型

测量种类 1

温度 + 湿度

温度 + 湿度 + 光照度

光照度

None

测量种类 2

VOC + TVOC

PM2.5 + PM10

VOC + TVOC + PM2.5 + PM10

None

测量种类 3

CO₂

O₂

O₃

O₂ + O₃

CO₂ + O₂ + O₃

None

W	D						
W	E						
		1	A				
		1	B				
		1	C				
		N	N				
				2	A		
				2	B		
				2	C		
				N	N		
						3	A
						3	B
						3	C
						3	D
						3	E
						N	N