

概述

6合1传感模块是一款集CO₂、激光粉尘、温湿度、TVOC及甲醛于一体的综合型空气质量传感器；可对所处环境进行实时侦测，并通过一定的协议格式输出数据，使用方便具有良好的稳定性。

检测参数

颗粒物	测量分辨率	测量范围	测量精度
eCO ₂	1ppm	400~5000ppm	±75ppm
PM _{2.5}	0.3 ug/m ³	0~1000 ug/m ³	±10%
PM ₁₀		0~1000 ug/m ³	±10%
Temperature	0.01℃	0~60℃	±0.5℃
Humidity	0.04%	0~100%RH	±3%RH
TVOC	1 ug/m ³	0-1200 ug/m ³	±12ug/m ³
CH ₂ O	1 ug/m ³	0-500 ug/m ³	±3ug/m ³

模块所测量的CO₂和CH₂O的值均为TVOC的等效值输出，客户使用或购买时请注意。



六合一传感器 CS B-TMP6-SEN

规格参数

工作电压	DC 9-36V
工作电流	<200mA
输出方式	RS485
棕线	VCC
黑线	GND
黄线	RS485+/A
蓝线	RS485-/B
工作环境	工作温度 0~50℃
工作湿度	15%RH-90%RH (无凝结)
安装方式	天花隐藏安装，建议放置于检修口附近
通讯方式	ModBus-RTU 485
预热时间	≤3 分钟
使用寿命	5 年 (空气中)
适配器-INPUT	100-240V-50/60Hz 0.85A
适配器-工作电流	12.0V=2.0A 24.0w
产品重量	180g

