

ZG09 燃太 二氧化碳传感器模块 室内检测农业大棚CO2气体浓度 双通道高精度

产品名称	ZG09 燃太 二氧化碳传感器模块 室内检测农业大棚CO2气体浓度 双通道高精度
公司名称	深圳盛世物联传感技术开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:燃太 型号:ZG09 测量范围:0-10000ppm
公司地址	深圳市福田区华强北街道华航社区华富路1006号 航都大厦10层E
联系电话	0755-89605981 15338866421

产品详情

盛世物联是一家扎根环境健康应用领域的物联网传感器技术方案公司，服务涵盖智能家居、楼宇自控、空气净化、新风系统、车载净化、冷链仓储、医疗健康、智慧农业等终端应用市场。

ZG09是台湾热映光电（燃太）研发的一款双通道红外CO2传感器（二氧化碳传感器），智慧农业二氧化碳传感器，测二氧化碳浓度的传感器。用于在线实时检测环境中二氧化碳浓度值，并具有通讯功能，可将数据传输给设备后台。检测原理是NDIR红外检测，并通过UART、I2C、RS485、PWM以及DAC等多种接口进行实时通讯。

参数规格

工作原理	双通道NDIR
测量范围	0-10000 ppm
响应时间	2 sec
测量精度	$\pm 50 \text{ ppm} \pm 3\% \text{ of reading}$
预热时间	@ 25 ° C 30 sec
供电电压	5.0 VDC ± 0.5 supply
平均功耗	<34 mA
操作温度	0~50 ° C
操作湿度	0-95% RH
外观尺寸	32.2mm x 20.2mm x 10.4mm

通讯协议

UART
RS485
IC
PWM
DAC output

3.3V level Modbus RTU protocol
SCL pin for 485 R/T control pin
Max.clock 400kHz
3.3V level at 1 kHz
0-1V=800-1200ppm