

建大仁科二氧化碳传感器CO2气体浓度检测 农业温室大棚用

产品名称	建大仁科二氧化碳传感器CO2气体浓度检测 农业温室大棚用
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	286.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 测量范围:0~5000ppm 数据更新时间:2s
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

1、产品介绍

该变送器采用新型红外检定技术进行CO2浓度测量，反应迅速灵敏，避免了传统电化学传感器的寿命及长时间漂移问题，广泛适用于农业大棚，花卉培养、食用菌种植等需要CO2及温湿度监测的场合。485通信，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设置，通信距离2000米。设备10-30V宽压供电，外壳防护等级高，能适应现场各种恶劣条件。

2、功能特点

新型红外检定技术进行CO2浓度测量，准确度高，漂移小，寿命长

测量范围宽，默认0-5000ppm（默认），自带温度补偿，受温度影响小。

485通信，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设置，通信距离2000米

产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高。

3、技术参数

供电电源：10~30V DC

平均电流：<85mA

CO2测量范围：0~5000ppm

CO2精度：±(40ppm+ 3%F · S) (25)

温度测量范围：-40 ~80

温度精度：±0.5 (25)

湿度精度：±3%RH (60%RH,25)

工作温度：-10 ~+50

工作湿度：0%RH~80%RH

稳定性：<2%F·S

非线性：<1%F·S

数据更新时间：2s

预热时间：2min(可用)、10min(精度)

温度影响：自带温度补偿

输出信号：485

响应时间：90%阶跃变化时一般小于90S