

二氧化碳变送器CO2传感器厂家

产品名称	二氧化碳变送器CO2传感器厂家
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	433.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-CO2 产地:山东
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1.1产品概述

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。模拟量信号输出，4-20mA、0-10V、0-5V可选。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。

1.2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，自带温度补偿，受温度影响小

4-20mA、0-10V、0-5V多种模拟量信号输出可选

产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高

1.3主要技术指标

供电电源：10~30V DC(0~10V型只能24V供电)

CO2测量范围：0~5000ppm

CO2精度： $\pm(40\text{ppm} + 3\%F \cdot S)$ (25) 稳定性： $<2\%F \cdot S$

非线性： $<1\%F \cdot S$ 数据更新时间：2s

响应时间：90%阶跃变化时一般小于90S 工作环境：-10~+50 、0-80%RH(无凝结)

系统预热时间：2min(可用)、10min 平均电流：<85mA

温度影响：自带温度补偿 输出信号：4~20mA、0~5V、0~10V

1.4产品选型

RS-				公司代号
	CO2-			CO2浓度变送、传感器
		I20-		4~20mA电流输出
		V05		0~5V电压输出
		V10		0~10V电压输出
			2	壁挂王字壳内置探头
			2LW	王字壳外延探头
			OLED	王字壳带OLED屏幕

2.设备安装说明2.1设备安装前检查

设备清单：

二氧化碳变送器设备1台

自攻螺丝（2个）、膨胀塞（2个）

合格证、保修卡、接线说明等

2.2安装步骤说明

2.3接线

	线色	说明
电源	棕色	电源正（10~30V DC）
	黑色	电源负
输出	蓝色	CO2信号正
	绿色	CO2信号负