

# 二氧化碳传感器 RY-VS09

产品名称	二氧化碳传感器 RY-VS09
公司名称	邯郸开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	10.00/个
规格参数	测量范围:0 ~ 5000ppm 检测原理:非色散红外二氧化碳传感器 (NDIR) 精度: $\pm 70\text{ppm} \pm \text{读数的}3\%$
公司地址	邯郸市开发区英才路5号2楼217房间
联系电话	0310-3210686 13313309714

## 产品详情

二氧化碳传感器 RY-VS09

### 概述

RY-VS09二氧化碳传感器采用了瑞典进口CO2探头，量程广，防静电能力强，它通过二氧化碳含量的数字变化转换为模拟量电流、电压、或MODBUS协议输出。用于测量环境CO2浓度的专业测量仪器。

广泛应用于气象环境、新风系统、温室种植、养殖、仓储、科研等领域。

### 技术参数

检测原理：非色散红外二氧化碳传感器 (NDIR)

测量范围：0 ~ 5000ppm

精度： $\pm 70\text{ppm}$

$\pm \text{读数的}3\%$ (开启ABC，一般应用环境，0~2000ppm范围内，连续工作3周后能达到的精度)

工作电压：DC12V

工作电流：DC12V <35ma(485)；DC12V <55ma(电流)

功耗：DC12V <0.42W (485)；DC12V <0.66W (电流)

输出信号形式：

RY-VS09	RY-VS09/485
---------	-------------

负载能力：电流型输出阻抗 500

标准长度：1.5米

最大引线长度：电流200 米、RS485 100 米

工作温度:0 ~ 50

工作湿度：0 ~ 100%RH（传感器处于通电状态）

预热时间:<1分钟

防护等级：IP65

产品重量：约200g

外壳尺寸: 140mm x 30mm