

高浓度CO2传感器（-20%）K33-ICB

产品名称	高浓度CO2传感器（-20%）K33-ICB
公司名称	邯郸开发区研实电子产品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研智华 型号:K33-ICB
公司地址	河北省邯郸市高开区英才路5号
联系电话	0310-3212255 13930011807

产品详情

K33-ICB-20%高浓度CO2传感器核心模块来自国际非色散红外线（不分光红外线）二氧化碳传感器模块设计的倡导者瑞典SENSEAIR公司，专门用于孵化器、培养箱行业的应用。充分考虑到这些行业的应用，接线及安装非常方便，产品性价比极高。

该CO2传感器采用通用直流12V供电，线性电压0-5V输出；对应0-20%浓度的测量值；国际标准的内部接线及外部安装方式。

K33-ICB配备有简单校准功能，使用户在具有新鲜空气校准条件下，可自我对产品实行零点校准，且极为简单和方便。

技术参数：

储存温度范围：-40~70 °C（无结露状态）

传感器寿命：> 15 years 2

维护间隔：12个月/次

自诊断：该传感器具有自校准功能

预热时间：1分钟

供电范围：8-14 VDC +/-10%（带保护功能）

功耗：平均40毫安

电气连接：(G+, G0)输入，电压输出(OUT)，自校正端子（BC）

尺寸：11 x 7 x 2.5 cm（长 x 宽 x 高）外形尺寸

测量原理：非发散红外技术（NDIR）

采样方法：扩散

响应时间：30秒扩散

测量范围：0~20% vol

重复性： $\pm 0.1\% \text{vol. CO}_2 \pm 2\%$ 测量值

精度： $\pm 0.2\%$ 量程 $\pm 3\%$ 的测量值

压力误差：读数的 1.6%/kPa

校正：背景值校正（“BC”输入启动大气校正，与G0短路至少10秒钟）

输出：0~5V（对应0-20%浓度的CO2范围）

输出电压分辨率：5mV or 0.02% CO2

输出负载：5 k欧