

EN-308二氧化碳分析仪

产品名称	EN-308二氧化碳分析仪
公司名称	上海英盛分析仪器有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:英盛 型号:EN-308 产地:上海
公司地址	上海市松江区永航路288弄11号
联系电话	18917162982

产品详情

红外线式气体分析仪基于非色散红外吸收光谱（NDIR）的原理，其测量方法是基于气体对红外线进行选择吸收的原理，当被测气体通过测量管道时吸收红外光源发出的特定频率光（与被测气体成分有关）使光强衰减，测出光强的衰减程度即确定了被测气体的浓度。利用这种气体分子对红外辐射吸收的原理而制成的红外气体分析仪，具有测量精度高，速度快以及能连续测定等特点，在钢铁，石油化工，化肥，机械等工业部门，红外气体分析仪是生产流程控制的重要监测手段；在环境污染成分检测和医学生理研究等方面也都有许多成功的应用。EN-308型红外线气体分析仪采用了国际先进的微音器检测技术和微处理机技术，具有数字化信息处理、人机对话、自动操作提示、大屏幕LCD显示、上下限报警、标准信号输出等功能。可连续分析各种混合气体中的CO、CO₂、CH₄、NH₃、HC、SO₂等气体浓度，广泛适用于石化、化肥、空分、冶金、建材、电厂等工业生产流程气体在线分析，也可用于环保监测、卫生防疫、农业和科研等领域。仪器特点：

薄膜微音检测器，灵敏度高、寿命长、可靠性高；

检测器采用前后气室结构，大大提升了仪器的选择性，交叉干扰小；

采用振幅调制技术，共模抑制能力强，仪器零点漂移小，稳定性好；

全密封光路，不受环境气氛的影响；

包封红外光源，稳定性极高；

镀金（或不锈钢）测量气室耐腐蚀强；

大屏幕LCD液晶显示，全中文操作菜单；

人机对话、自动提示操作步骤、自动检测光源电压、本底基准电压等工作参数；

双量程自动转换，全量程数字化线性处理；

具有二组报警接点输出，可在全量程范围内任意设置上、下限报警点；

具有定时自动存储功能，可随时查看存储数据；

具有无纸记录仪功能，自动记录被测气体浓度随时间的变化曲线；

具有全隔离0~10mA或4~20mA标准信号输出；

具有RS-232通讯口，可连接串口打印机或与计算机实现双向通讯；

可选择增加氧气测量模块：测量范围0~25%O₂，分辨率0.01%；O₂。

主要技术指标:

测量测量对象:

组分1	组分2	可选测量组分	可选量程范围
		CO、CO ₂ 、CH ₄ 、SO ₂ 、NO	微量(ppm)、常量(%)
		CO、CO ₂ 、CH ₄ 、SO ₂ 、NO	

测量范围：0~100%（体积百分比）全量程（根据用户需要）

最小测量范围：CO:0~20ppm,CO₂:0~20ppm,CH₄:0~100ppm,SO₂:0~500ppm,NO:0~500ppm

零点漂移：±1%FS/7d

量程漂移：±1%FS/7d

线性误差：±1%FS

重复性：0.5%

输出波动：±0.5%FS

响应时间：T₉₀ < 10秒

预热时间：< 1h

电源：220VAC ± 10%50Hz ± 1%

功耗：120VA

环境温度：5~45

环境湿度：5~90%RH

样气压力：2~20Kpa

样气流量：200~1000ml / min

样气管路接头： 6 × 4

输出信号：0~10mA（允许外接负载1600 Ω）,4~20mA（允许外接负载800 Ω）

报警继电器接点容量：220VAC/1A,RS-232通讯口

外型尺寸：19" 机架式高度3U，483 × 133 × 250mm（宽 × 高 × 深）

开孔尺寸：443+1 × 133+1mm

仪器重量：约10kg