

# XY-IR-CO 便携式红外线 CO 分析仪



## 产品介绍

XY-IR-CO 一种利用红外光谱吸收原理，对低浓度的一氧化碳测量仪器，同时可以检测一氧化碳浓度、温度和湿度。具有非常清晰的彩色触摸屏，声光报警提示，带内置泵，红外一氧化碳气体分析仪广泛用于公共场所、卫生监督、环境监测、等气体的检测与监测。成功解决了，在高温和低温测量中的精度保证和补偿、精度非常的高，可用于科研等监测部门。

## 执行标准

GB/T18204.23-2000《公共场所空气中一氧化碳检验方法》；

GB/T9801-88《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》；

JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器》；

HJ965-2018《环境空气 一氧化碳的自动测定 非分散红外法》；

GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第2部分：化学污染物》；

GBZ/T 300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定 第37部分：一氧化碳和二氧化碳》；

## 产品特点

- 1、检测空气中的一氧化碳气体，同时可以检测该环境的温度和湿度。
- 2、自带吸气泵可将数十米距离外气体吸入仪器进行测定。
- 3、具有超大彩色触摸屏、操作方便快捷。
- 4、仪器显示有 PPM 和 mg/M3 两种显示数据，可以自动转换。

5、自动零点校正技术，方便用户在不同季节和时间，进行零点修正

## 技术参数

测量原理	不分光红外线气体分析法/非分散红外法
检测类型	空气中的一氧化碳（CO）、温度、湿度
采样方式	内置泵吸式
测量范围	CO: 0.0-50ppm 或者 200、1000ppm 温度: -20~60℃; 湿度: 10-95%RH
分辨率	0.1ppm
显示单位	ppm、mg/m <sup>3</sup>
线性误差	≤±2% F·S
数据存储	10000 组数据
重复性	≤1% 满刻度
零点漂移	≤±2% F·S/h
量程漂移	≤±2% F·S/3h
预热时间	30min
响应时间	≤60S
流量范围	(0.5-2.0) L/min
供电电源	交直流两用, 220AVC (±10%) 或机内充电电池
配置	主机、采样软管、充电器、铝合金箱、说明书等