

TN109 不分光红外线一氧化碳分析仪



一、TN109 智能红外一氧化碳气体分析简要介绍：

是我厂新推出的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，红外一氧化碳检测仪，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。本仪器符合 GB/T18204.23-2000《公共场所空气中一氧化碳检验方法》和 GB/T9801-88《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》的国家标准；符合 JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器》的国家计量检定规程。

二、执行标准

JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器》

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》

GB 9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》

三、红外一氧化碳气体分析仪特点：

- 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/M^3 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、

四、智能一氧化碳气体分析仪技术参数：

- 检测原理：不分光红外线气体分析法/非分散红外法（国标）
- 检测气体：空气中的一氧化碳（CO）
- 检测方式：泵吸式
- 测量范围：一氧化碳：0.0-50ppm 或者 200、1000ppm 量程
温度：-20~60℃。湿度：10-95%RH
- 浓度显示 ppm、mg/m³ 自动转换
- 分 辨 率：0.1×10⁻⁶
- 超大彩色触摸屏操作，海量数据存储，可存储 10000 组测量数据；
- 零点自动校正技术，有数据接口。
- 线性误差：≤±2% F·S，重 复 性：≤1.0%
- 量程漂移：≤±2% F·S/3h
- 响应时间：≤60S、预热时间：30min
- 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

五、智能红外一氧化碳气体分析仪配置：

- | | |
|----------------|----|
| (1)仪器主机(含内置电池) | 一台 |
| (2)充电器 | 一只 |
| (3)采样软管 | 一根 |
| (4)铝合金携带箱 | 一只 |
| (5)操作手册 | 一份 |
| (6)合格证 | 一份 |
-