

## LB-QT-IR 红外线不分光 CO/CO2 二合一分析仪



### 一、概述

本仪器符合 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法》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。

本仪器的主要技术指标符合国家二级仪表的技术要求，可以取得中国计量科学研究院的二级检定证书。

本仪器内置式调零过滤器、六通阀切换调零与测量，操作简便灵活。

本仪器可以显示 mg/m<sup>3</sup>；可以定制测量范围。

### 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、红外一氧化碳二氧化碳分析仪特点：

- 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<sup>3</sup> 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。
- 6、具有小时均值，8 小时均值，日均值显示，存储功能。

#### 四、红外一氧化碳二氧化碳分析仪技术参数：

测量原理：不分光红外分析法/非分散红外法（NDIR）

采样方式：内置泵吸式

测量范围：0~50.0×10<sup>-6</sup>CO、0~0.500%CO<sub>2</sub> 或 0~200.0×10<sup>-6</sup>CO、0~1.000%CO<sub>2</sub>

分辨率：0.1×10<sup>-6</sup> CO；0.001% CO<sub>2</sub>

重复性：≤1% F·S

零点漂移：≤±2% F·S/h

跨度漂移：≤±2% F·S/3h

线性偏差：≤±2% F·S

温度附加误差：（在 10℃~45℃）≤±2% F·S/10℃

一氧化碳干扰：1250mg/m<sup>3</sup>CO≤±0.3% F·S

响应时间：CO：t<sub>0</sub>~t<sub>90</sub>≤45S；CO<sub>2</sub>：t<sub>0</sub>~t<sub>90</sub>≤15S

预热时间：≤30min

流量范围：（0.5-2.0）L/min

数字接口：RS232，配数据传输软件

存储功能：≤5000 组测量数据

#### 五 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
(7)U 盘软件	一份	(7)数据线	一个