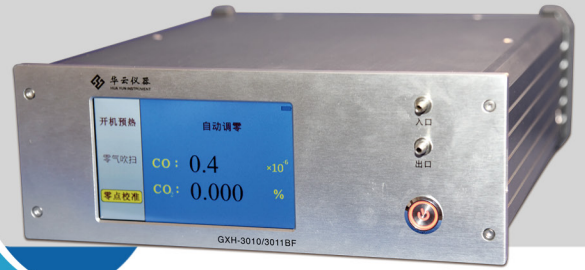


GXH-3010/3011BF

便携式红外线 CO/CO₂ 分析器



概述

本仪器具有中华人民共和国计量器具型式批准证书【CPA 证书】！

本仪器符合 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》、GBZ/T300.37-2017《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》和 GB/T9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》的国家标准；符合 HJ965-2018《环境空气一氧化碳的自动测定非分散红外法》的生态环境部标准。

本仪器符合 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，主要的技术指标符合国家二级仪表的技术要求，可以取得省级计量院或者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，彩色触摸屏操作，具有一键式自动调零功能，可以自动计算并直接显示 mg/m³。

本仪器可以选配蓝牙打印功能；可以增加小时平均和日平均的测量功能。

本仪器可以定制测量范围。

主要技术指标

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) × 10⁻⁶CO, 0 ~ 0.500%CO₂ 或 (0 ~ 200.0) × 10⁻⁶CO, 0 ~ 1.000%CO₂

分辨率：0.1 × 10⁻⁶ CO ; 0.001% CO₂

重复性：≤ 1% 满刻度

零点漂移：≤ ±2% 满刻度 /h

跨度漂移：≤ ±2% 满刻度 /3h

线性偏差：≤ ±2% 满刻度

温度附加误差：(在 10°C ~ 45°C) ≤ ±2% 满刻度 /10°C

一氧化碳干扰：1250mg/m³CO ≤ ±0.3% 满刻度

预热时间：≤ 30min

响应时间：CO : t₀ ~ t₉₀ ≤ 45s ; CO₂ : t₀ ~ t₉₀ ≤ 15s

流量范围：(0.5 ~ 1.2) L/min

存储功能：≤ 30000 组测量数据

数字接口：双 USB，配 U 盘和数据传输软件

标准配置：主机、取样器、小螺丝刀、内置充电电池、充电器、U 盘、连接电缆、技术文件、便携箱

供电电源：交直流两用，220VAC (±10%) 或机内充电电池

外形尺寸：286×255×92 (mm)

重量：≤ 5.3kg