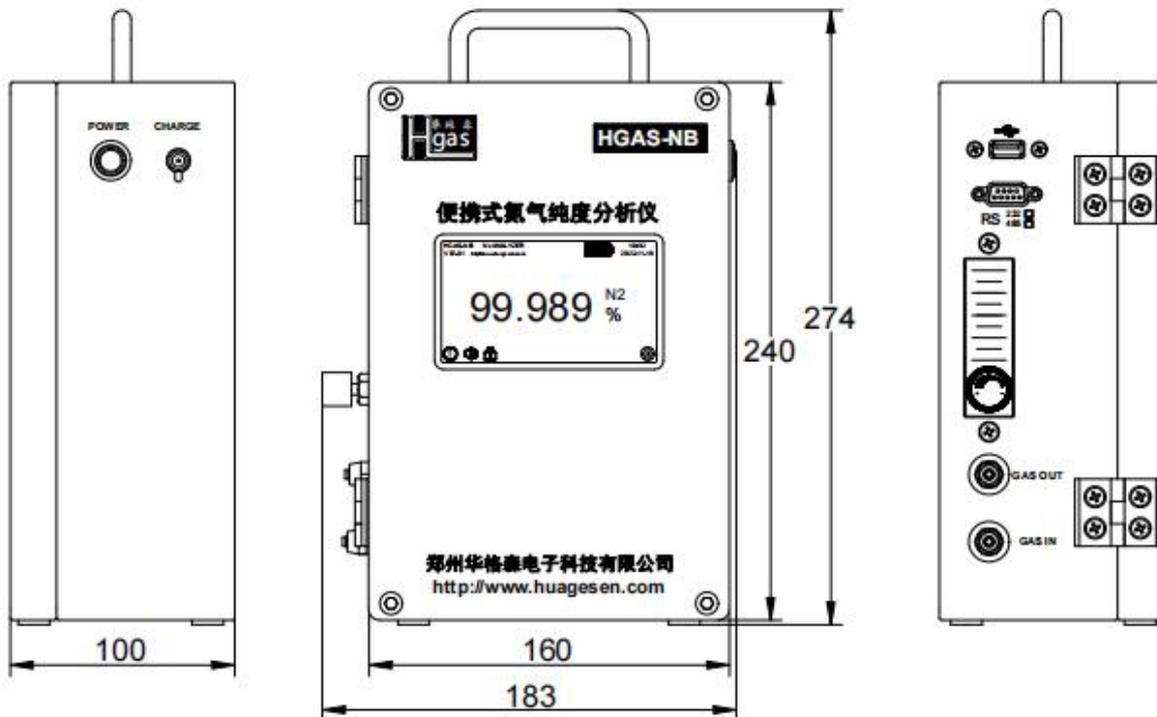


HGAS-NB 便携式氮气纯度分析仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 测量原理: 离子流 (界限电流)
- 显示方式: 5位高亮LED显示
- 测量范围: 79.000%~99.999% N₂
- 测量精度: $\leq \pm 1\%FS$
 $\leq \pm 0.002\%$ (当氮气纯度高于99%时)
- 重复性: $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间: $T_{90} \leq 30S$
- 充电电源: AC100~240V 50/60Hz转DC12V 2.5A
- 电池容量: 11.1V 8.8AH
- 环境温度: $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 储存环境湿度: $< 90\%RH$, 非冷凝
- 工作环境湿度: $< 100\%RH$, 非冷凝
- 样气温度: $-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
- 采样方式: 通入式
- 进气压力: 稳压气氛 (将压力控制在规定范围内, 确保能够提供 300mL/min 流量即可)
- 排气压力: 自由排空 (安全条件下)
- 背景气体: 氮氧混合气氛
- 规格尺寸: 274mm×181mm×100mm (H×W×D)
- 传感器寿命: > 5 年 (正常使用条件下)
- 气路接口: NPT 1/8内螺纹
- 仪器重量: 4.5Kg

仪器特点：

- a. 中英文菜单切换功能，操作直观方便；
- b. 配置 4.3 英寸 IPS 彩色电容屏，显示细腻、清晰；
- c. 采用原装进口离子流传感器为测量单元，具有响应速度快、校准周期长等特点；
- d. 温度和压力补偿，消除温度和压力变化对测量值的影响；
- e. 仪表支持多点分段线性标定，满足全量程范围的浓度值准确测量；
- f. 4 万条历史数据自动存储功能，用户可随时本地查阅历史数据；
- g. 采用大容量锂电池供电，连续测量时间大于 24h，待机时间大于 168h；
- h. 内置原装进口采样泵（可选），寿命长、工作可靠。
- i. 根据用户需要，支持 RS232、RS485 数据通讯接口，可与计算机或其他数字通讯设备直接进行单向或双向通讯。

订货须知（用户订货时请注明）

- 测量范围
- 被测气体压力
- 背景气体组份