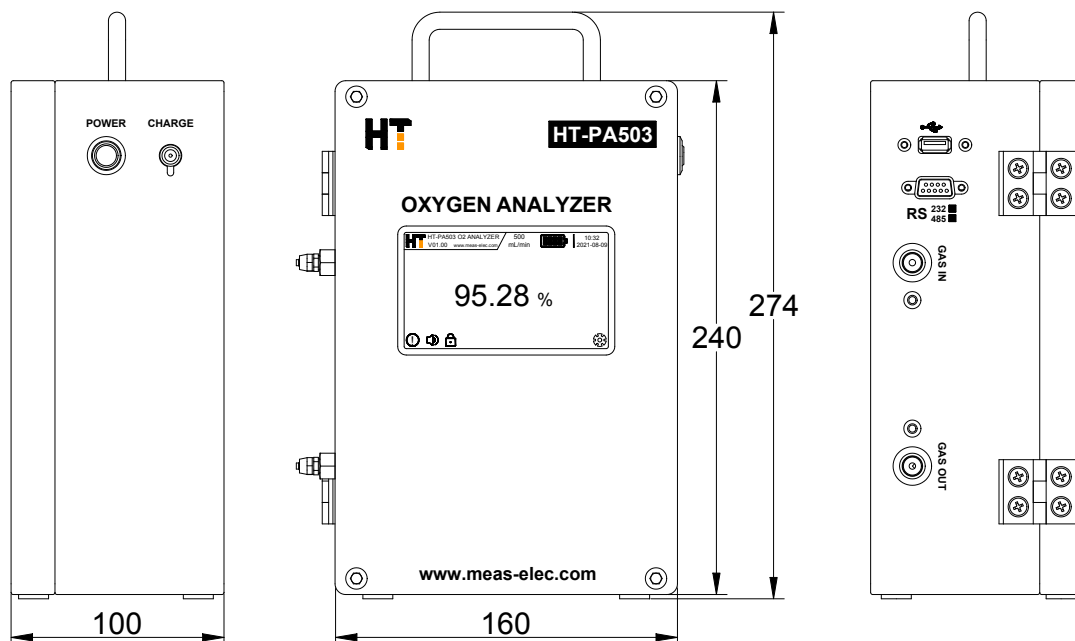


## HT-PA503便携式高氧分析仪



外型尺寸 (mm):



技术参数:

- 测量原理: 离子流(界限电流)
- 显示方式: 4.3英寸IPS彩色电容屏
- 测量范围: 10.00%~98.00%/99.99% O<sub>2</sub>
- 测量精度:  $\leq \pm 1.0\%FS$

- 分辨率: 0.01%
- 重复性:  $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间:  $T_{90} \leq 30S$
- 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:  $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- 采样方式: 通入式或抽气式 (订货时请注明)
- 样气流量: 400~600mL/min
- 进气压力: 通入式:  $5kPa \leq \text{相对压力} \leq 200kPa$  ( $> 200kPa$ 建议选装减压阀)  
抽气式:  $-10kPa \leq \text{相对压力} \leq 5kPa$  ( $< 5kPa$ 时, 订货时需说明具体负压值, 决定其气路结构)
- 排气压力: 自由排空 (安全条件下)
- 背景气体:  $N_2$ 或其他惰性气体
- 规格尺寸: 274mm $\times$ 160mm $\times$ 100mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 充电电源: AC100~240V 50/60Hz转DC12V 2.5A
- 电池容量: 11.1V, 8.8AH
- 传感器寿命:  $> 4$ 年 (正常使用条件下)
- 气路接口: NPT 1/8内螺纹
- 安装方式: 便携式

### 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, 视角范围宽;
- c. 采用原装进口界限电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, 满足全量程范围的氧含量准确测量;
- 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。

**应用场合：**

广泛应用于空分高纯氧监测，冶炼行业、医疗卫生、石油化工、电子电力等行业中高含量氧的检测分析。

**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