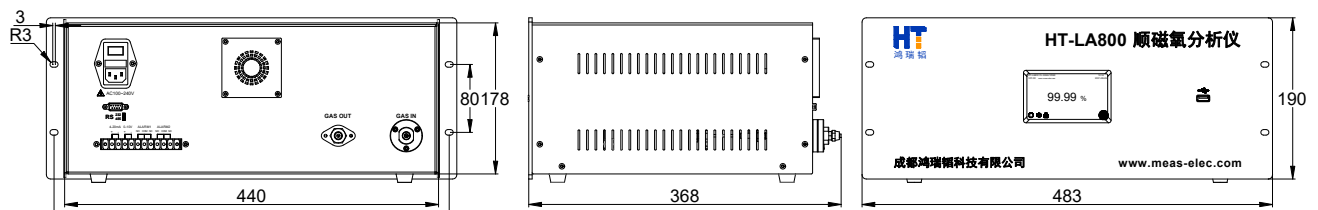


## HT-LA800磁氧分析仪



### 外型尺寸 (mm):



### 技术参数:

- 测试原理: 热磁式/机械顺磁 (可选)
- 显示方式: 4.3英寸IPS彩色电容屏
- 检测范围: 0.01%~5%/10%/21%/25%/50%/99.99% O<sub>2</sub>
- 分辨率: 0.01%
- 精度:  $\leq \pm 1.0\%FS$
- 重复性:  $\leq \pm 0.1\%$
- 稳定性:  $\leq \pm 0.1\%/7d$ ,  $\leq \pm 0.2\%/m$
- 预热时间: 30min
- 响应时间:  $\leq 3s$  ( $T_{10} \sim T_{90}$ )
- 输出接口: 4-20mA模拟电流输出 (负载电阻小于500Ω)  
0-10V模拟电压输出 (负载电阻大于10KΩ)  
2路可编程继电器干触点型报警输出, 触点最大容量220VAC/2A  
1路故障信号输出
- 通讯方式: RS232 (默认) 或RS485
- 工作电源: AC100~240V, 50/60Hz

- 样气温度：5℃~45℃
- 环境温度：-10℃~+60℃（避免阳光直射）
- 储存环境湿度：<90%RH，非冷凝
- 工作环境湿度：<100%RH，非冷凝
- 采样方式：通入式
- 样气流量：100±5mL/min，由仪表内部MFC自动控制
- 背景气体：干燥、无腐蚀性、无可燃气体，不含夹带油，微粒小于3μm
- 进气压力：50kPa≤相对压力≤500kPa（>200kPa建议选装减压阀）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 规格尺寸：190mm×483mm×368mm（H×W×D）
- 开孔尺寸：180mm×442mm（H×W）
- 传感器寿命：>8年（正常使用条件下）
- 气路接口：NPT1/8内螺纹
- 仪表重量：净重11.4Kg
- 安装方式：嵌入式或台装式

（水平安装，避免机械振动和强磁场干扰）

### 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. 原装进口热磁式传感器，无可消耗部件，无需外部参比气，超长传感器寿命；
- d. 抗干扰性强、校准周期长、测量精度高、性能稳定；
- e. 仪表支持多点分段线性标定，满足全量程范围浓度值的准确测量；
- f. 内置传感器恒温控制器（ETC）和 PID 流量自动控制器，消除样气温度和流量变化对测量值的影响；
- g. 具有报警、故障指示及提示功能；
- h. 根据用户需要，支持 RS232（默认）或 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。

### 应用场合：

应用于热电厂、水泥厂、冶金等流程控制设备中以控制燃烧与通风量之间的最佳比

例，提高燃烧效率。空气分离、医疗、实验室、石化等场合氧浓度的实时在线测量分析。

### 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