

## HT-TA530高氧变送器(制氧机专用)



外型尺寸 (mm):

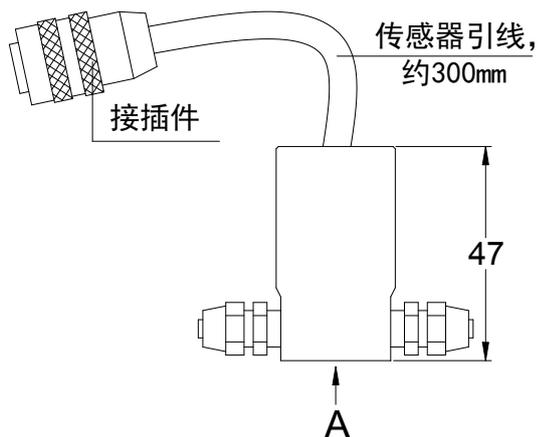


右视图

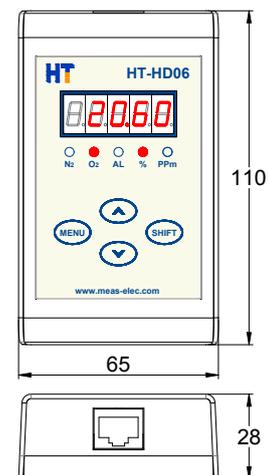
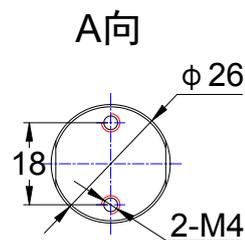
主视图

左视图

### 仪表部分



探头部分



显示模块 (选配件)

### 技术参数:

- 测量原理: 离子流(界限电流)
- 显示方式: 外接显示模块 (选配件)

- 测量范围：10.00%~98.00% O<sub>2</sub>
- 测量精度：≤±1.5%FS
- 分辨率：0.01%
- 重复性：≤±1.0%FS
- 响应时间：T<sub>90</sub>≤30S
- 输出接口：4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻<500Ω）  
1路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量AC220V/2A  
显示模块接口
- 通讯方式：RS485
- 工作电源：DC24V±10%，1A
- 环境温度：-10℃~+50℃
- 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：0~50℃
- 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 400~600mL/min 流量即可）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 背景气体：N<sub>2</sub>或其他惰性气体
- 规格尺寸：29mm×75mm×162mm（H×W×D）
- 传感器寿命：>4年（正常使用条件下）
- 气路接口：Φ6塑料管快拧
- 安装方式：壁挂式

### 仪器特点：

- a. 采用进口界限电流传感器，具有响应速度快、精度高、校准周期长，不通电不消耗、使用寿命长、易维护等特点；
- b. 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；
- c. 自动温度补偿，消除温度变化对测量精度的影响；
- d. 测量范围宽 10.00%~98.00%O<sub>2</sub>；

- e. 无须基准气体，不受工作环境氧浓度影响；
- f. 分析仪自带一路可编程 4-20mA 模拟输出。
- g. 可选配显示模块（选购件）。

### 应用场合：

广泛应用于医用及工业制氧机、冶炼行业、医疗卫生、石油化工、环保、电子电力等行业中高浓度氧的实时检测分析。

### 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