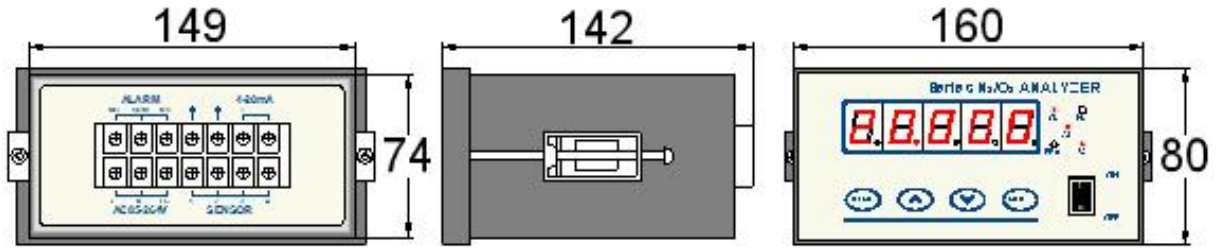


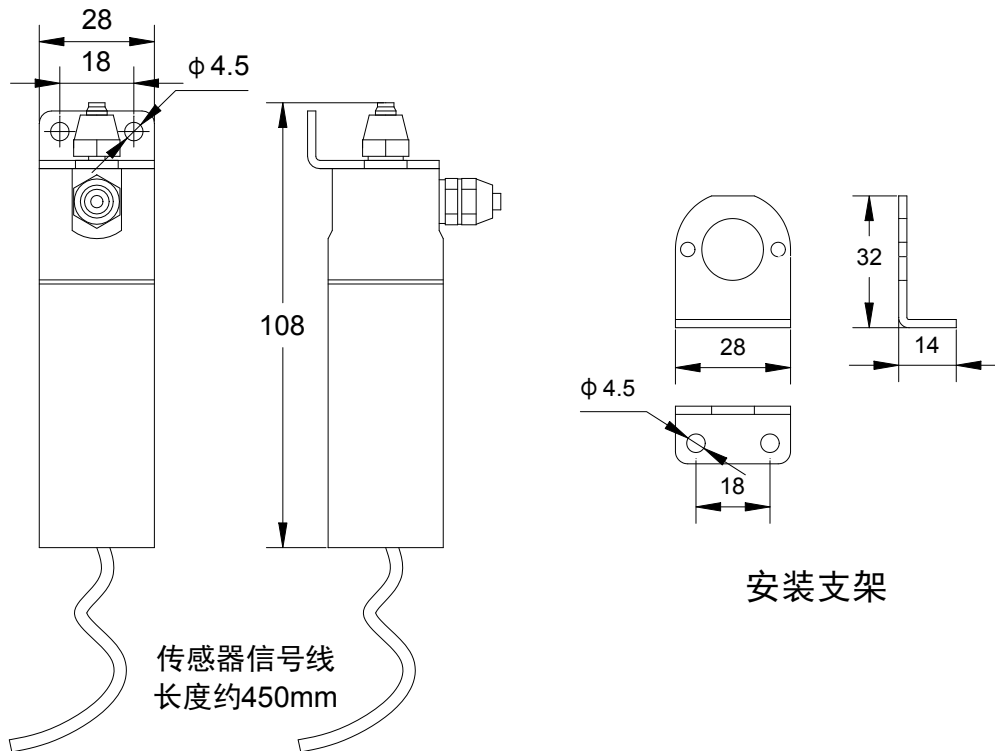
## HGAS-N 在线式氮气纯度分析仪



外型尺寸 (mm) :



### 仪表部分



### 安装支架

### 探头部分

## 技术参数:

- 测量原理: 氧化锆
- 显示方式: 5位高亮LED显示
- 测量范围: 79~99.999% N<sub>2</sub>
- 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:  $T_{90} \leq 10S$
- 输出接口: 4-20mA.DC (非隔离输出, 负载电阻  $< 1K\Omega$ )  
1路可编程干触点型无源报警输出, 触点最大容量 AC220V/2A
- 工作电源: AC85~264V 50/60Hz
- 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:  $0^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
- 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 400~600mL/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: 80mm $\times$ 160mm $\times$ 142mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 开孔尺寸: 76mm $\times$ 151mm (H $\times$ W)
- 传感器寿命:  $> 5$ 年 (正常使用条件下)
- 气路接口:  $\Phi 6$ 塑料管快拧
- 安装方式: 仪表: 嵌入式, 氧传感器自带固定夹

## 仪器特点:

- a. 外观小巧、方便维护;
- b. 进口新型长寿命的氧化锆传感器, 具有灵敏度高、响应速度快的特点;
- c. N<sub>2</sub>、O<sub>2</sub> 两种显示供用户选择, N<sub>2</sub> 显示 (N<sub>2</sub>%=100%-O<sub>2</sub>%);
- d. 上下限报警点能在全量程范围内任意设置;
- e. 仪表支持多点分段线性标定, 满足全量程范围的浓度准确测量;
- f. 宽范围供电, 消除市电波动对分析仪的影响;
- g. 可外接打印机, 实现测试数据的手动或自动打印 (选购件);
- h. 根据用户需要, 可选配 RS232 (默认) 或 RS485 数据通讯接口, 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