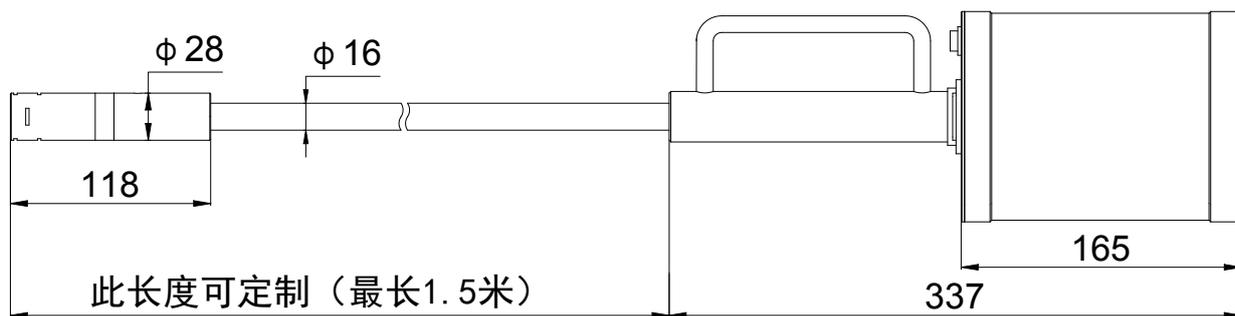


## HGAS-SDB 便携式高温湿度仪



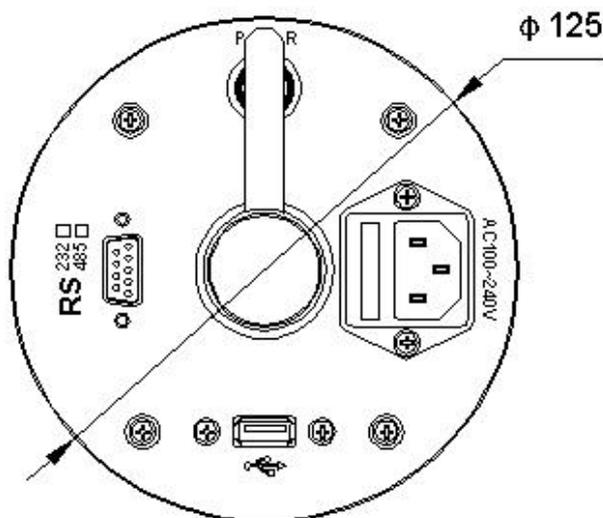
外型尺寸 (mm):



主视图



右视图



左视图

## 技术参数:

- 测试原理: 电容式
- 显示方式: 128×64点阵 LCD
- 测量范围: 体积绝对湿度: 0~40.0%VOL  
相对湿度: 0~100%RH  
高温露点: -20℃~+100℃  
(默认: 体积绝对湿度, 出厂后不可更改, 如需其他显示方式, 请在订货时说明。)
- 测量精度:  $\leq \pm 1.0\%$ FS综合精度, 高温露点 $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$
- 分辨率: 高温露点 $0.1^\circ\text{C}$ , 相对湿度和绝对湿度 $0.1\%$
- 重复性:  $\leq \pm 1.0\%$ FS
- 响应时间:  $T_{90} < 30\text{S}$
- 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: 插入式
- 工作温度: 表头:  $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ , 探头:  $0 \sim 170^\circ\text{C}$
- 充电电源: AC220V $\pm 10\%$  50/60Hz
- 电池容量: 11000mAH
- 规格尺寸: 表头:  $\Phi 125\text{mm} \times 165\text{mm}$   
探头:  $\Phi 28\text{mm}$ , 探杆常规1米, 其它长度可定制 ( $\leq 1.5\text{m}$ )
- 防护性: 探杆材质 316L
- 传感器寿命:  $> 36$ 个月 (正常使用条件下)
- 仪器重量: 净重4.0Kg
- 安装方式: 便携式

## 仪器特点：

- a. 友好人机对话菜单，操作直观；
- b. 采用进口电容式传感器，具有响应速度快、测量精度高的特点；
- c. 内置大容量可充电锂电池，方便在无交流电的环境下使用，在使用外接电源时同时对锂电池充电，充电一次可连续使用 168 小时以上；
- d. 10000 条历史数据存储功能，存储周期可自由设定；
- e. 具备历史数据导出功能，导出的文件格式为.TXT 文本文件；
- f. 便携式设计，结构紧凑，体积小巧，携带方便；
- g. 内置滤径 0.5 微米 PTFE 材质过滤器，可有效的保护传感器；
- h. 探杆 316L 材质，耐腐蚀性强，恶劣场合可以定制其他材质或喷涂耐腐蚀涂层；
- i. 可提供体积绝对湿度、相对湿度及高温露点三种测试模式中的任一种。（出厂后不可更改，如需其他显示方式，请在订货时说明。）

## 应用场合：

广泛应用于烟气在线连续监测系统 CEMS 中脱硫设备、超低排放、VOC 等场合湿度的测量，亦可用于木材、建材、造纸、化工、制药、烟草、印染等场合的湿度控制。

**备注：**若遇到低温、高湿、高粉尘环境，我公司将为您提供合理的烟气湿度解决方案。

## 订货须知（用户订货时请注明）

- 测量范围
- 探杆长度
- 工况参数（腐蚀性、风速、粉尘含量等）