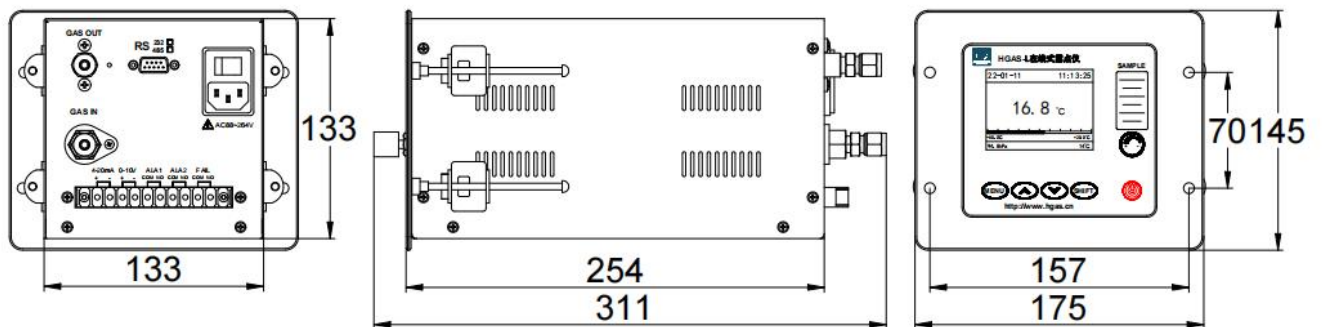


## HGAS-L 在线式精密露点仪



外型尺寸 (mm):



技术参数:

- 测量原理: 薄膜电容
- 显示方式: 320×240点阵彩色LCD, 显示单位°C或PPm (用户可选择)
- 测量范围: 基本型: -60°C~+20°C  
标准型: -80°C~+20°C  
扩充型: -100°C~+20°C

- 测量精度： $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $0\sim-60^{\circ}\text{C}$ )  
 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $-60^{\circ}\text{C}$ 以下)
- 分辨率： $0.1^{\circ}\text{C}$
- 重复性： $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- 响应时间 63%： $-60^{\circ}\text{C}\rightarrow-20^{\circ}\text{C}$  5s  
 $-20^{\circ}\text{C}\rightarrow-60^{\circ}\text{C}$  45s (压力 0.1MPa, 温度 $+20^{\circ}\text{C}$ )
- 响应时间 90%： $-60^{\circ}\text{C}\rightarrow-20^{\circ}\text{C}$  15s  
 $-20^{\circ}\text{C}\rightarrow-60^{\circ}\text{C}$  5min (压力 0.1MPa, 温度 $+20^{\circ}\text{C}$ )
- 输出接口：4-20mA.DC (非隔离输出, 负载电阻 $<1\text{K}\Omega$ )  
0-10V.DC (非隔离输出, 负载电阻 $>10\text{K}\Omega$ )  
2路可编程干触点型无源报警输出, 触点最大容量AC220V/2A  
1路故障报警输出
- 通讯方式：RS232 (默认) 或RS485
- 工作电源：AC88~264V 50/60Hz, 功耗 $<25\text{VA}$
- 环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
- 储存环境湿度： $<90\%\text{RH}$ , 非冷凝
- 工作环境湿度： $<100\%\text{RH}$ , 非冷凝
- 样气露点： $<$ 环境温度
- 采样方式：通入式
- 样气流量：2~4L/min
- 进气压力： $10\text{kPa}\leq$ 相对压力 $\leq 600\text{kPa}$
- 排气压力：自由排空 (安全条件下)
- 背景气体： $\text{H}_2$ 、惰性气体、碳氢化合物等非腐蚀性气体
- 规格尺寸：145mm $\times$ 175mm $\times$ 311mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 开孔尺寸：135mm $\times$ 135mm (H $\times$ W)
- 传感器寿命： $>4$ 年 (正常使用条件下)
- 气路接口：NPT 1/8内螺纹
- 仪表重量：净重3.0Kg
- 安装方式：嵌入式

## 仪器特点：

- a. 友好人机对话菜单，操作直观方便；
- b. 320×240 图形点阵彩色 LCD 显示，显示细腻、清晰；
- c. 采用原装进口薄膜电容传感器，具有测量范围宽、精度高、稳定性好、低维护、抗冷凝等特点；
- d. 独特的气路设计，有良好的气密性，防渗透性和抗吸水性；
- e. 用户可根据需要任意设置显示方式为 $^{\circ}\text{C}$ 或 PPM；
- f. 校准周期长，典型周期为两年；
- g. 4 万条历史数据自动存储功能，记录间隔时间可在 1min~24h 的范围内可自由设定，可任意设定的报警点；
- h. 分析仪自带 1 路可编程模拟输出 4-20mA 或 0-20mA 或 0-24mA, 1 路 0-5V 或 0-10V, 2 路可编程干触点型报警输出；
- i. 根据用户需要，可选配 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：

广泛用于石油化工、天然气、工业用气体、半导体、干燥工业、食品工业、电力、机械制造、空分、制药等行业气体水份在线测量。

## 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