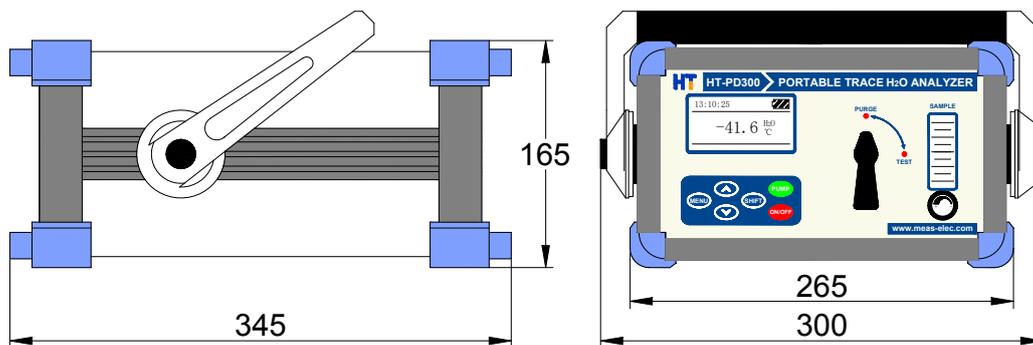


## HT-PD300便携式露点仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 测量原理: 薄膜电容
- 显示方式: 128×64点阵LCD
- 测量范围: 基本型:  $-60^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$   
标准型:  $-80^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$   
扩充型:  $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$
- 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  
 $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow -60^{\circ}\text{C}$  10min (压力 0.1MPa, 温度  $+20^{\circ}\text{C}$ )
- 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: 通入式或抽气式 (订货时请注明)
- 样气流量: 2~4L/min
- 进气压力: 通入式:  $10\text{kPa} \leq \text{相对压力} \leq 600\text{kPa}$   
抽气式: 订货时需说明具体负压值
- 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:  $165\text{mm} \times 300\text{mm} \times 345\text{mm}$  (H×W×D)
- 传感器寿命:  $> 4$ 年 (正常使用条件下)
- 充电电源: AC100~240V 50/60Hz 转 DC12V 2.5A
- 电池容量: 11.1V, 11AH
- 气路接口: NPT 1/8内螺纹
- 仪器重量: 净重6.3Kg
- 安装方式: 便携式

### 仪器特点:

- a. 友好人机对话菜单, 操作直观方便;
- b. 采用进口薄膜电容传感器, 具有测量范围宽、精度高、稳定性好、响应速度快、抗冷凝等特点;
- c. 独特的气路设计, 有良好的气密性, 防渗透性和抗吸水性;
- d. 分析仪内部所有采样管路均采用内外抛光不锈钢管;
- e. 5000条历史数据存储功能, 用户可随时本地翻阅历史数据;
- f. 用户可根据需要任意设置显示方式为 $^{\circ}\text{C}$ 或PPm;
- g. 内置大容量锂电池, 充一次电可连续使用1个月;
- h. 内置抽气泵可连续使用20小时 (选配);
- i. 内置手转阀, 有效保证低端测试的响应时间 (选配)。

## 应用场合：

广泛应用于石油、化工、干燥剂制造商和用户、电力系统 SF<sub>6</sub>露点检测、半导体制造、干燥工业、食品工业、塑料基片干燥、机械制造和空分和其它行业各种气体中微量水分含量的便携分析。

## 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