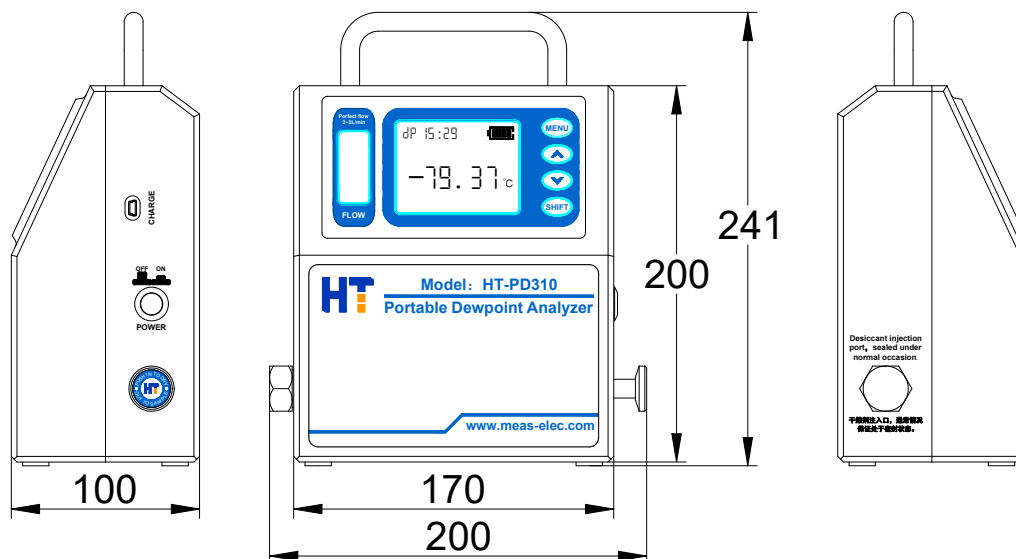


HT-PD310便携式露点仪



外型尺寸 (mm) :



技术参数:

- 测量原理: 薄膜电容
- 显示方式: 段码屏
- 测量范围: $-60^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$
- 测量精度: $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($0 \sim -60^{\circ}\text{C}$)
 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ (-60°C 以下)
- 分辨率: 0.01°C
- 重复性: $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$

- 响应时间: $T_{90} \leq 60S$
- 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
- 样气露点: $< \text{环境温度}$
- 采样方式: 通入式或抽气式 (订货时请注明)
- 进气压力: 通入式: 相对大气压 $\leq 5 \sim 10kPa$ (将压力控制在规定范围内, 确保能够提供 $2 \sim 3L/min$ 流量即可)
抽气式: 微负压, 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: 氮气、氧气、惰性气体、碳氢化合物等非腐蚀性气体
- 规格尺寸: $241mm \times 200mm \times 100mm$ (H $\times$ W $\times$ D)
- 传感器寿命: > 5 年 (正常使用条件下)
- 充电电源: AC100~240V 50/60Hz
- 电池容量: 3.7V/10Ah, 可充电锂电池
- 气路接口: G1/8 " 内螺纹
- 仪器重量: 净重2.5Kg
- 外壳材质: 铝合金
- 安装方式: 便携式

仪器特点:

- a. 段码屏显示, 显示直观, 操作简单方便;
- 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. 结构设计新颖, 体积小巧、造型美观;
- 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. 测量方便, 可在任何场合, 对任何允许可测气体直接快速测量;
- f. 用户可根据需要任意设置显示方式为 $^{\circ}C$ 或PPm;
- g. 内置大容量锂电池, 充一次电可连续使用7天 (带泵型) 以上, 非带泵型可连续使用30天以上;

- h. 配置干燥剂，有效保证低端测试的响应时间。
- i. 配置可肩背工具箱，防护性能好。

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
- 是否含泵