

# OLH 一体化露点测量仪



## 特点

- 取样系统与传感器一体化，方便测量
- 部件全进口，准确度高，寿命长
- 反应速度快，可靠性好
- 测量范围宽， $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$
- 准确度高， $\pm 2^{\circ}\text{C}$  露点
- 压力最大至 30MPa
- 红色 LED 显示



OLEH 便携式露点仪内部使用国际知名公司氧化铝露点变送器，取样系统配置国外知名公司生产的过滤器、流量调节阀及流量计，质量可靠，使用寿命长。

将国际先进的露点传感器与测量电路中最新的微处理器完美结合，可连续输出 4~20mA 信号。露点变送器在 $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$  露点范围内设有十三个校准点，精度至 $\pm 2^{\circ}\text{C}$  露点，可溯源到国际标准。使用简单的软件，用户即可设置与露点或 ppm<sub>v</sub> 呈线性对应关系的 4~20mA 信号。变送器的结构材料为 316 不锈钢，并带有密封和压盖的电缆连接器，其坚固的结构足以胜任所有工业场合的应用，具有良好的现场互换性，广泛应用于 除湿、干燥、电力、医药、电池、化工等行业。

取样系统由过滤器、流量调节阀及过滤器组成，气体经过滤器过滤，由流量调节阀调节流量后进入露点变送器的测量腔体，通过流量计的读数来调节至要求的流量。为缩短取样管路至取样系统的吹扫时间，建议调节气体流量为 2~3L/min，上述连接为常压测量露点，也可根据用户要求测量压力露点。

## 技术参数

### 变送器：

湿敏元件：氧化铝

测量范围： $-100\sim+20^{\circ}\text{C}$  露点  
或 0~3000ppm<sub>v</sub>

精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$  露点

输出信号：4~20mA

(对应 $-100\sim+20^{\circ}\text{C}$  露点或 0~3000 ppm<sub>v</sub>)

工作温度： $-40\sim+60^{\circ}\text{C}$

温度系数：具有温度补偿

工作压力：30MPa

变送器主体：316 不锈钢

互换性：可完全互换

传感器防护：HDPE 防护套 $<10\mu\text{m}$

探头保护：不锈钢

### 整机：

进出气口：1/8"英寸卡套

电源：220V 50Hz

### 典型应用：

压缩空气干燥行业

电池行业

气体生产