

OLEH 便携式露点仪



特性

- 取样系统与传感器一体化，方便测量
- 响应快，稳定可靠
- 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
- 可电池供电
- 设计合理，不测量时处于干燥状态



OLEH 便携式露点仪内部使用国际知名公司，英国密析尔仪表有限公司生产的 Easidew 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。

Easidew 变送器采用了英国密析尔公司先进的陶瓷湿度传感器技术，并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。该变送器在 UKAS 授权的英国密析尔公司实验室里经过校准，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_v 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、流量计、三通阀、干燥筒组成。测量时，气体经过滤器过滤，由流量调节阀调节流量后进入 Easidew 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。不进行测量时，将三通阀旋至干燥状态，此时变送器与装有分子筛干燥剂的干燥筒相通，将变送器在干燥状态下保存，这样可以大大缩短测量时的响应时间。测量时，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

敏感元件：密析尔陶瓷湿敏元件

测量范围： $-100\sim+20^{\circ}\text{C}$ 露点
或 0~3000ppm_v

精 度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 露点

输出信号：4~20mA(与测量范围相对应)

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 μm

整机

进出气口：1/8"英寸卡套

电 源：220V 50Hz 或电池供电

典型应用

压缩空气干燥行业 气体生产
半导体、制药生产环境控制
臭氧发生器 汽车测试.....