

技术规格

露点传感器单元 温度测量

原理 超薄的氧化铝电容原理 仪器可同时测量通过传感器的气样温度。根据要求也可加装压力传感器。

量程 $-100^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$ 机械性能

分辨率 0.1°C 外壳 氧化铝压制而成

准确度 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 尺寸 $63.5 \times 108 \times 190$ 立方毫米

可外接压力调节阀或过滤器

重复性 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 测试室 电抛光不锈钢材料

响应时间 达到63%时用时90秒

达到90%时用时450秒

工作压力 标准200Kpa

最大绝对值 690Kpa

显示 带有背光灯的三位半液晶显示 气体连接 $1/4"$ VCO输入和输出

控制 5个按键实现功能控制

传感器手动传动装置

电气连接 9针插头用于模拟和RS232接口

压力修正 可编程压力修正键 隔离 传感器, 外壳和电源隔离

模拟输出和RS232接口隔离

操作温度 传感器: $-30 \sim +50^{\circ}\text{C}$

电子器件: $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$

电源 9V折叠电池和15~25V DC电源

存储温度 $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$ 传感器情况 不使用时, 传感器处于干燥室并保持约 -80°C 的露点。当使用时, 传感器进入测试室, 使得响应速度加快。

采样流速 100米/秒

节电方式 无操作时电源自动定时关闭

校准方法 自动校准

(提供 $+20^{\circ}\text{C}$ 以上的饱和湿气)

主要特点:

- ★ 便携式: 仪器体积小重量轻, 携带方便
- ★ 量程广: 量程范围为 $-100^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$
- ★ 响应快: 每次测量时间不超过10分钟
- ★ 自动校准: 无须任何其它设备, 可定期对仪器自动校准
- ★ 多参数显示: 可显示温度, 湿度, 包括: 露点, PPMv, 克/升, LBS等
- ★ 互换性: 传感器可任意互换
- ★ 输出信号: 可选: $4 \sim 20\text{mA}$ 模拟输出和RS 232接口

COSA+Xentaur CORPORATION

84G Horseblock RD
Yaphank, NY 11980
(631) 345-3434 Fax: (631) 924-7337

7125 North Loop East
Houston, TX 77028
(713) 947-9591 Fax: (713) 947-7549

email: sales@cosaxentaur.com
www.cosaxentaur.com

REPRESENTED BY:

埃登威自动化系统设备(上海)有限公司

电话: 021-55581219
传真: 021-65913531

www.aliadv.com

公司版权所有

如有改动, 恕不事先通知

rev 3.505

便携式露点仪 MODEL XPDM



APPLICATIONS

- Industry Leader in Electrical Insulating Gases, SF_6 Measurements
- Key Supplier to Largest Natural Gas Pipeline System
- Exclusive Supplier to Leading Cryogenic and Specialty Gases Producers
- Petrochemical Industry's Choice for Portable Measurements
- Recommended by the Leading Military Research Institute for Welding and Joining Gases Measurement
- Aerospace
- Heat treating
- Medical & Breathing Air
- LNG, LPG
- Many Others

ACCESSORIES

Carrying Case

Pressure Regulator and/or Filter

Manufactured with pride in the USA

QUICK AND PRECISE

SPOT CHECKS OF MOISTURE

-100°C to $+20^{\circ}\text{C}$ (-148°F to $+68^{\circ}\text{F}$)

www.cosaxentaur.com

