

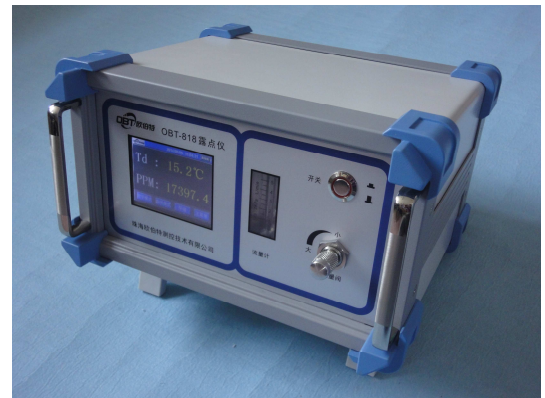
**OBT-818**露点仪提供快速的现场取样检测，测量大量应用中的露点或水气含量，包括压缩空气、碳氢气和高压开关保护气等。具有响应速度快，灵敏度高。采用电池供电，低功耗便携式设计，使用操作简便。可测量各种惰性气体中微量水分含量，适用于对水分含量有严格控制要求的各种场合。陶瓷阻抗传感器 **OBT-818**采用的是密析尔精心研制的陶瓷阻抗传感器，其工艺是最先进的厚薄膜技术。传感器的工作是基于多孔绝缘层对水气的吸收，该多孔层类似三明治般处于两个导电层之间，而“三明治”则位于陶瓷基底之上。该传感器的响应层非常薄—小于 1 微米，上方的多孔层只能让小于1 纳米的水气自由进出传感器。因此，传感器对于湿度的变化非常敏感-无论是变潮湿还是变干燥的过程。它非常坚固耐用，提供1°C 露点精度，同时兼顾优异的长期可靠性和稳定性

#### 亮点

- 可重复的快速测量，测量T95到-60° C的露点所需 时间少于20分钟
- 更高压力的测量，最高到50barg
- 电池寿命长：充电后一般最多可用48小时
- 直观的应用工具，可以快速和直接连接到取 样点上
- 耐用且易于操作，完全为工业应用而设计
- 轻质：重量不到4kg

#### 应用

- 发电机氢冷装置
- 监测压缩空气或注塑设备的干燥工艺
- 高压开关保护气的湿度测量
- 石化过程的湿度测量
- 工业气体在生产和运输



#### 技术参数:

测量范围: -100.0~+20.0°C

-80.0~+20.0°C (可选)

精 度:  $\leq \pm 1^\circ\text{C.F.S.}$

重 复 性:  $\leq \pm 0.5^\circ\text{C.}$

分 辨 率: 0.1°C。

样气流量: 500~3000mL/ min。

样气压力: 小于 5MPA。

响应时间: T90 $\leq$ 3 分钟。

输出信号: 4-20MA

显示参数: 露点和PPM (同时显示)

电 源: 1: 220VAC $\pm$ 10%, 50Hz $\pm$ 5%(充电电源)。

2: 仪器自带的可充电电池 (工作电源)。

工作环境: 温度: -5°C~+45°C。

湿度:  $\leq$ 90%RH (无结露)。