

XDT-PM, XDT-NEMA 在线式露点仪



仪器介绍:

XDT 在线式露点仪是一个紧凑的、简单易用的在线仪表，可以在 $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ 的范围内快速准确地测量干燥空气或其它气体的湿度。

应用领域:

包括石化，天然气，干燥气和压缩气，发电机冷却氢气，变压器和高压开关绝缘气，焊接气以及船舶和航空用的氧气。

XDT-PM/C 型 (仪表盘装/台式)

XDT-NEMA 型 (墙壁安装)

主要特点:

1. 量程广：量程范围为 $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$
2. 自动校准：无须任何其它设备，可定期对仪器自动校准
3. 多参数显示：可显示露点温度 ($^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$)、PPM_v、 g/m^3 ，LBS 等
4. 互换性：传感器可任意互换

技术指标:

露点传感器单元

量程： $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$

准确度： $\pm 3^{\circ}\text{C}$

重复性： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

响应时间：达到 63% 时用时 90 秒

达到 90% 时用时 450 秒

操作温度：-30~+50℃

存储温度：-40~+50℃

采样流速：静态到 100 米/秒

校准方法：自动校准（提供+20℃以上的饱和湿气）

工作压力：标准 34bar 以内，可选 340bar 以内

机械连接：14mm×1.25mm 和 3/4” ×16 螺纹