

# 天然气微水仪

产品名称	天然气微水仪
公司名称	山东银动信息科技有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区丁豪广场6号楼2单元809-1室（注册地址）
联系电话	0531-88883789 15588893931

## 产品详情

XM-200型露点仪是电池供电的便携式仪表，可以在-100 ~ +20 的范围内快速准确地测量气体的露点湿度。可应用在石化，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。

T139E6905L6761

原理与结构：内芯为一高纯铝棒，表面氧化成氧化铝薄膜，其外涂一层多空的金膜，该金膜与内芯之间形成电容，由于氧化铝薄膜的吸水特性，当水蒸汽分子被吸入其中时，导致电容值发生变化，检测并放大该电容信号即可得到露点温度。

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 ~ +20

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 ~ 20mA模拟输出和RS 232接口 特性指标 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。

机械性能

外壳：氧化铝压制而成 尺寸：63.5 x 108 x 190立方毫米 可外接压力调节阀或过滤器 测试室：

电抛光不锈钢材料 工作压力：标准200Kpa 大绝对值 690Kpa 显示 气体连接：1/4VCO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 压力修正 可编程压力修正键 隔离：传感器，外壳和电源隔离  
电源 9V折叠电池

分辨率 0.1 准确度  $\pm 3$  重复性  $\pm 0.5$  响应时间 达到63%时用时90秒  
达到90%时用时450秒带有背光灯的三位半液晶显示

操作温度 传感器：-30 ~ +50 电子器件：-10 ~ +50 存储温度 -20 ~ +60 传感器情况 不使用时，传感  
器处于干燥室并保持约-80 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 以上的饱和湿气）