

# 压缩式空气微水仪生产厂家

产品名称	压缩式空气微水仪生产厂家
公司名称	山东中诚和润科技发展有限公司
价格	.00/台
规格参数	产地:山东 品牌:中诚和润
公司地址	山东省济南市历下区文化东路63号恒大帝景9号楼1203室
联系电话	0531-88883686 18678814319

## 产品详情

LPDT-

X型两线制露点变送器，可以在-100 ~ +20 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。

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湿度大小。

技术指标：

露点传感器单元：

原理：超薄的氧化铝

电容原理量程：-100 ~ +20

准确度：±3 重复性：±0.5

温度范围：-10 ~ +70

采样流速：静态到100米/秒

存储温度：-40 ~ +80

显示：带有背光灯的三位半液晶

显示控制：3个按键实现功能控制

校准方法：自动校准(提供+20 以上的饱和湿气)

输出：4 ~ 20mA模拟信号

温度测量

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：不锈钢工作压力：标准34bar以内

可选340bar以内

机械连接：14mm × 1.25mm和3/4 ” × 16螺纹

电气连接：2.1毫米

插头电缆：两线电缆电源：10 ~ 33VDC直流电源