

深特XENTAUR气体露点仪LPDT

产品名称	深特XENTAUR气体露点仪LPDT
公司名称	上海踏升自动化工程有限公司
价格	16555.00/台
规格参数	
公司地址	上海市崇明区中兴镇兴工路37号2号楼2层237室 (上海广福经济开发区)
联系电话	15802178563

产品详情

在线露点变送器 LPDT

生产商：美国深特公司介绍：LPD
T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 温度测量 仪器可同时测量通过传感器的气
程：-100 ~ +20 准确度：±3 重复性：±0.5 样温度。根据要求也可加装压力传感器。机械性能
温度范围：-10 ~ +70 采样流速：静态到100米/秒存 ；外壳：不锈钢工作压力：标准34bar以内
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 可选340bar以内机械连接：14mm × 1.25mm和3/4 ”
校准 （提供+20 以上的饱和湿 × 16螺纹电气连接：2.1毫米插头电缆：两线电缆电
气）输出：4 ~ 20mA模拟信号 源：10 ~ 33VDC直流电源

