

## Self-Validating System for Exacting On-Line Applications

Manalytical 公司的 Optima Auto-Zero 系统能够在污染比较严重的应用场合以及维修很困难的场所中提供精确的水分在线分析。

- 一种非常有效的方法能够减少污染的影响
- 减少了操作员接口和维护。能够实现24小时连续测量
- 延长了系统维修间隔时间并且减少了维修费用
- 7天为一个标定周期，标定时间为1小时；
- 适用于天然气（LNG）和石化应用中较为苛刻的场合。例如，管道干燥、天然气储存和输送、接收端（密闭传输）、液化石油气输送、炼油厂的催化剂保护等。



传感器类型:	硅传感器，温度控制在45°C
测量范围:	1-100ppm[V]. 其他范围可以根据用户需要提供
分辨率:	1 ppm[V]。其他分辨率可以根据用户需要提供
响应速度:	通过Push Purge功能 满量程从“湿”到“干”小于1分钟
防爆等级:	ExII 1G EEx ia IIC T4 T <sub>a</sub> = -20°C to +60°C
Auto-Zero系统功能:	系统使用内部程序能够周期性地（通常是每7天）对零点自动进行调整
自诊断:	Push Purge功能能够使传感器干燥，能够确认传感器和电子元器件是否工作正常，并能除掉污染物。Push Purge功能能够诊断出分析仪的反应速度是否变慢了，并且在每次测量之前能够消除磁滞现象的影响，并使读数有效。
校验:	ppm[V]级，可追溯到国家标准。
模拟量输出:	4-20 mA输出
样气压力:	分析仪入口压力小于5公斤，出口为大气压力
典型样气流速:	0.2升/分钟
机柜尺寸:	600 mm x 1200mm x 450mm（宽 x 高 x 深）