

MMT330系列油中微量水分和温度变送器



屏幕显示的是趋势图、实时数据和历史数据。

MMT330系列变送器可为苛刻条件下的油中水分测量提供各种解决方案。

特点/优势

- 连续在线的油中微水测量
- 球阀安装 - 无需系统停机
- 采用维萨拉公司具有30多年现场应用经验的HUMICAP®传感器
- 油中微量水分测量领域10年的丰富经验
- 优异的长期稳定性
- 方便快速的现场校准和维护 - 与维萨拉公司HUMICAP® MM70手持式油中微水仪表相匹配
- 溯源至NIST的校准 (含校准证书)
- 模拟输出, WLAN/LAN局域网通讯

基于维萨拉公司 HUMICAP®传感器的 MMT330 系列油中水分变送器可以实现快速稳定的油中微水测量。MMT330系列变送器可以作为在线监测和控制设备的一部分,使得滤油和干燥设备在需要的时候再开始工作。

准确和恰当地监测可以节约油液消耗和保护环境,MMT330帮助您方便且经济地监测油中微水的变化情况。

可靠的维萨拉HUMICAP® 技术

MMT330使用维萨拉公司最新一代的HUMICAP®传感器,这种传感器主要针对液态碳氢化合物,是维萨拉公司10年油中微水现场监测经验的结晶。这种传感器对化学成分有很强的耐受性能,确保宽量程范围内的准确性和稳定性。

各种苛刻环境的不同应用

MMT330系列变送器可选用不同的探头应用于润滑系统、液压系统和变压器中。

反映油液距离水饱和的程度

MMT330通过水活度 (a_w) 和温度(T)来测量油中微量水分。水活度直接反映是否有自由水形成的风险程度,这种测量方法不受油液的类型和老化程度的影响。

水含量转化成ppm参数

除了水活度之外,MMT330系列变送器也可以输出 ppm 值 - 传统的油中水分平均质量浓度。对于矿物质变压器油,我们可以直接将水活度转换成ppm值。对其它种类的油品,如果油的水溶性已知的话,油液的特定转换系数可以输入到变送器中。

趋势图显示和历史数据显示

MMT330可提供带多语言菜单式的数字显示和图形显示供用户订购，它可以让用户监控运行数据、测量数据趋势以及存储一年的历史测量数据。可选配的带有实时计时器的数据记录模块可以生成超过四年的历史数据，用户可以查阅任何时间或时间段的数据。

显示报警功能可以让用户追溯任何测得的参数，并可随意调整上下报警限值。

数据采集和(无线)传输至个人计算机

测量的数据不但可以在显示屏上查看，而且还可以传输至使用Windows® 软件的个人计算机。变送器还可以选配无线局域网(WLAN)/局域网(LAN)通讯模块，很方便地实现(无线)以太网连接。

多种输出, 安装简便

MMT330系列可选三路模拟输出通道，其它选项还包括隔离供电电源的模拟输出通道、串口输出USB, RS232 和RS485以及报警继电器。



维萨拉公司 HUMICAP®手持式MM70油中微水检测仪可用于现场校验 MMT330 变送器

MMT330系列变送器有多种安装方式。在交付用户使用之前，已经预先做好了各种设置以方便安装使用。



MMT332 探头带安装法兰，应用于高压环境。



MMT337 探头可选配的Swagelok 接头，适用于带螺纹连接的狭窄空间安装环境。小型探头则设计用于小直径管道的狭小空间。



MMT338 探头安装在压力管线中。在工艺过程不停机的情况下，探头就可以拔出或插入，且插入的深度可以调节。

VAISALA

更多详情, 请访问 cn.vaisala.com,
或联络我们: chinasales@vaisala.com

Ref. B210837ZH-A ©Vaisala 2009
本资料受到版权保护，所有版权为Vaisala及其合伙人所有。版权所有，任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先未经Vaisala的书面许可，不得以任何形式复制、转印、发行或储存本手册中所包含的信息。所有规格，包括技术规格，若有变更，恕不另行通知。

