

电力中断随时都会发生，因此必须进行实时监测。



可靠的数据

- 传感器光学元件免受污染
- 真空气体抽取不受油温、压力和类型的影响
- 独特的自动校准可消除长期偏差

坚固的结构

- 密闭的结构容许真空和压力变化
- 无需维护和更换耗材
- IP66 级温控箱体可承受恶劣的环境条件

巧妙的设计

- 不到两小时即可安装好自主式即插即用的监测装置
- 基于浏览器的用户界面意味着无需额外的软件
- 连续实时监测允许趋势、分析和负荷曲线图相关性的监测

用于变压器的维萨拉 (Vaisala Optimus™) 油中溶解气体分析监测系统凭借完备的性能，完全消除了误报警，并为您提供了市场上最佳的免维护长期稳定的测量装置。

对于电力部门，最糟糕的事情莫过于非计划停电，这不仅会导致收入减损，而且对贵公司的声誉和品牌都造成不可估量的损失。

这里有一个好消息：50% 的电力变压器故障可以用合适的在线监测装置进行监测，这意味着可以预防严重故障。但是，监测装置的误报警或需要定期维护会最终导致浪费了大量的时间和金钱。

这就是我们研制 Vaisala Optimus™ 油中溶解气体分析监测装置的原因。它为您的变压器提供了实时无故障监测——无误报警和免维护。

油中溶解气体分析监测系统为何与众不同？

Vaisala Optimus™ 油中溶解气体分析监测装置是几十年来我们倾听客户需求和研究现有设备，以及凭借我们 80 多年来为安全攸关行业和恶劣环境制造传感器和测量设备中的巅峰之作。

可靠的数据

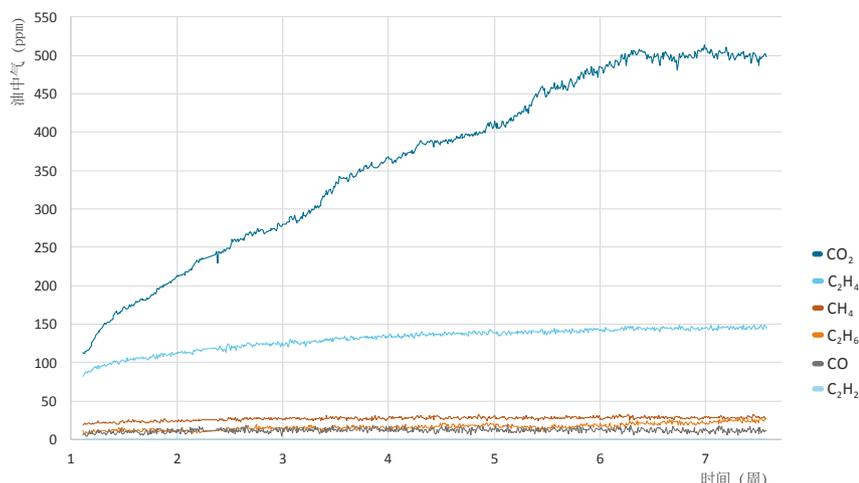
红外传感器基于维萨拉的核心测量技术以及在我们自己的洁净室中制造的零部件。真空气体抽取意味着不会因油温、压力或类型的影响而出现数据波动，且密封并受保护的光学器件可防止传感器被污染。最终的结果是该监测装置可消除误报警。

坚固的结构

无论在北极或是热带地区使用，不锈钢管、IP66 级温控箱体以及磁力泵和阀门提供了卓越的性能和耐用性。无需维修或更换耗材。

巧妙的设计

Vaisala Optimus™ 油中溶解气体分析监测装置采用了基于 Web 的界面，完全省去了额外软件，且该设备设计为可在不到两个小时内便捷安装——仅需连接油路和电力系统后即可使用。且在出现如停电干扰的情况下，自诊断实现自动恢复。



在冬季环境条件下脱气后，安装在 400 兆伏安变压器上的 Vaisala Optimus™ 油中溶解气体分析监测装置的数据。

测量参数

- 氢气 H₂
- 一氧化碳 CO
- 二氧化碳 CO₂
- 甲烷 CH₄
- 乙烷 C₂H₆
- 乙烯 C₂H₄
- 乙炔 C₂H₂
- 水分 H₂O

您可以信赖维萨拉

维萨拉 80 年来致力于测量设备的制造。我们的仪器和系统在全球 150 多个国家的安全攸关行业中使用，包括机场、医药、发电等。事实上，在安全及质量攸关行业中超过 10,000 家公司已信赖维萨拉。

维萨拉传感器的可靠性使得其可在地球上条件最恶劣的地方使用——如北极、海洋和热带环境，甚至在火星上。

VAISALA

更多详情，请访问 cn.vaisala.com，
或联络我们：chinasales@vaisala.com
维萨拉环境部客户支持电话：400 810 0126



扫描二维码，获取更多信息

Ref. B211550ZH-A ©Vaisala 2016

本资料受到版权保护，所有版权均为 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、发行或储存在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。此文本原文为英文，若产生歧义，请以英文版为准。

cn.vaisala.com