

维萨拉  
新闻发布  
2020年9月22日

## 维萨拉推出了用于检测电力变压器空气泄漏的开创性方法

这种新方法以测量电力变压器绝缘油中所有溶解气体的总压力为基础，可帮助客户尽早检测到各种空气泄漏并进行修复。这将延长变压器的使用寿命，并可以显著降低成本。



维萨拉是全球气象、环境和工业测量领域的领导者，向市场推出了准确且稳定的独特检测方法，用于检测密封电力变压器中的空气进入状况。随着密封变压器设计数量的增加，环境空气泄漏问题变得越发紧迫，因为氧气会加速绝缘纸的老化。

相比于市面上已有的传统测量方法，**测量总气体压力 (TGP)** 在检测空气泄漏问题上又向前迈进了一步。如果变压器中存在消耗氧气的反应，则氧气传感器无法检测空气泄漏。因为氮气值既不会在变压器中形成，也不会消耗，它会随时间推移而增加并占主导地位，因此即使所有氧气都被耗尽，TGP 值仍能可靠地反映泄漏情况。此外，TGP 测量可以反映氮封变压器的氮气瓶是否为空，而对于这一点，氧气测量也无法进行检测。

“我们始终致力于寻找新的解决方案来帮助客户优化自己的测量需求，因此我们希望开发一种创新、准确且可靠的解决方案，用于检测变压器中的空气泄漏。现在，能够推出这种基于测量总气体压力的创新型新方法，我们十分欣喜。”维萨拉工业测量部门产品经理 **Teemu Hanninen** 说。

这种新的测量解决方案将通过针对维萨拉 Optimus™ 多组分变压器油中溶解气体分析系统 OPT100 发布的软件向当前客户提供，该监测系统是全球首款用于电力变压器的免维护溶解气体分析仪。对于新生产的 OPT100，该新软件将纳入默认出厂设置。

“我们非常高兴向现有的 OPT100 客户提供此次软件升级，并借助异于市场已有解决方案且更加全面的解决方案为他们提供支持。努力开发新的解决方案，并改进现有解决方案，这一直是维萨拉的心之所系。”Teemu Hanninen 继续说道。

如需了解详情，请联系维萨拉公司：

工业测量部销售热线：400 810 0126

邮箱：Chinasales@vaisala.com

官网：[www.vaisala.cn](http://www.vaisala.cn)



[维萨拉](#)是全球气象、环境和工业测量领域的领导者。立足于 80 多年的丰富经验，维萨拉致力于通过观测打造更加美好的世界，其拥有的技术在太空环境下亦能游刃有余，在火星乃至更遥远地点的探索任务中大放异彩。我们是全球客户的可靠合作伙伴，能够提供全面的创新观测和测量产品及服务。维萨拉总部位于芬兰，在全球拥有约 1,800 名专业人员，公司在纳斯达克赫尔辛基证券交易所上市。