

工业过程监测痛点

要避免的5个TOC分析问题



监测总有机碳TOC是确保工业过程得到控制以及设备得到保护的一个很好的方法。但是，如果您的TOC分析仪因莫名其妙的原因而导致停机，或者您不确定是否可以信任您所获得的TOC结果，那该怎么办？使用监测工具的目的是为了知道什么时候出问题或及早发现问题，因此这些工具应该可靠，并为您提供您所关注的信息。

当在线仪表检测到泄漏或过程紊乱时，在线仪表将会发挥重要作用。但是，如果在线仪表不可靠、不稳健、响应不迅速，则可能成为一个负担。仪表操作需要无缝、易于维护、便于故障排除，否则将会面临停工或产

品损失的风险，而不能最大限度地提高产量并且满足法规要求。

我们知道对工艺过程进行控制有多么重要。我们还知道工艺过程紊乱会发生，因此，您知道得越早，就能越早采取纠正措施，从而避免出现更大的问题。无论您关心的是泄漏检测、避免监管部门处罚，还是防止产品损失，当您拥有合适的技术并为您的应用提供支持时，TOC监测会成为一个强大的工具。在过去30多年里，Sievers*团队为全球成千上万的客户提供了TOC专业知识，改善了他们的运营，让他们对其有机物监测项目充满信心。



不要被不适合您的过程监测工具所困扰。

**以下是工业过程监测需要避免的
5个TOC分析问题：**

1.

所使用的工具不适合您的应用。

不是所有的样品都是一样的，也不是所有的TOC技术都是一样的。因此，为您的应用选择正确的工具并确保技术适合您的应用目的至关重要。例如，在许多工业TOC监测应用中，不完全氧化或无法处理难以氧化的物质会导致检测结果不准确、仪表堵塞或增大维护工作量。您可能不确定TOC是否完全恢复正常，或者您是否能够真正发现了偏移、泄漏或工艺过程变化。通过选择能够处理困难工艺过程的TOC技术，您就能安心地捕捉任何工艺过程偏差。

2.

**您不确定能否信任
所得到的检测结果。**

TOC数据只有可靠，才具有使用价值。您无需担心仪表停机、耗材/试剂是否仍然有效或者在执行日常维护时更换的部件是否正确。您可以信赖的分析仪不仅提供准确的检测结果且易于维护，而且还提供自我诊断、智能传感和自动化功能，如冲洗和确认。为具体应用量身定制的可选项和功能可以提高响应时间、准确性、样品处理能力，并最终提高分析仪性能，确保您及时了解在系统中发生的变化。当最大限度地延长仪表的正常运行时间、消除了对耗材的担忧并拥有易于使用和维护的分析仪时，您将对您的数据充满信心，并准备好对仪表发现的问题采取措施。



3.

担心校准频率和停机时间。

对仪表进行校准是仪表所有者工作的一部分，也是对监测系统及其性能进行验证和确认所必需的一项工作。但是，如果要求的校准频率过高，会导致分析仪停机和宝贵数据的丢失。稳健的设计可以降低校准频率，从而降低与维护相关的成本和资源，并延长分析仪的正常运行时间。通过采用自动校准和检查标准品，可确保分析仪性能并最大限度地延长分析仪正常运行时间，而不必猜疑或担心仪表的状态。

4.

维护既费时又具有挑战性。

日常维护不应该具备难度或需要大量培训。简单、模块化的仪表设计易于操作，便于您更容易地开展预防性维护，从而避免因发生故障而不得不进行维修的情况。

5.

对TOC专业知识和制造商支持不满意。

从技术选择到实施以及日常使用，您应该有信心并清楚如何为您的应用来选择、操作和维护最合适的TOC分析仪。需要有TOC专业知识才能确定配置要求并定制解决方案，以满足您的监测需求。此外，您的TOC制造商所提供的持续支持使您能够在小问题发展为大问题前就将其解决。当您与TOC专家合作进行调试、方法开发、预防性维护和现场维修时，您就能确信您的监测计划会取得成功。



扫二维码了解更多：



或点击以下链接：

<http://www.watertechnologies.com.cn/lp-toc-r3>

热线电话：400 887 8280

邮箱：sievers.china@veolia.com

官网：cn.sieversinstruments.com

当您的工艺过程出现问题，您需要一个可以依赖的监测工具。如果没有适合您应用的工具，就会将您置于错过重要数据或无法信任您所收到警报的危险窘境。这可能会导致产品损失、质量问题、设备故障、停机、监管部门处罚以及其它本可以最小化或避免的问题。TOC监测是一种经过验证且有效的方法，可以检测各种应用中的工艺过程干扰，并且可以让您高枕无忧，因为当出现问题时您会收到警报。当您拥有适合于您应用的TOC监测工具时，您会信心百倍：您可以专注于其它更重要的工作，而让您的TOC分析仪专司于其分析任务。因为您知道您的TOC分析仪稳健、可靠且响应迅速，在您需要的时候您会获得所需的信息。

您希望用稳健、可靠且响应迅速的工
具来捕捉工艺过程紊乱，从而增强信
心吗？进一步了解 Sievers TOC-R3 如何
让工业过程监测高枕无忧。

SIEVERS TOC-R3
Online TOC Analyzer

Resourcing the world



Sievers分析仪
官方微信

Veolia Water Technologies

请访问以下网址联系我们：

www.veoliawatertechnologies.com