

康明斯使用 testo 340 烟气分析仪 调试工程机械发动机



康明斯为矿用卡车原始设备制造商供应发动机

康明斯公司 (Cummins Power Generation) 为原始设备制造商 (OEM) 以及船舶、工程机械和农业机械等领域的公司供应柴油和天然气发动机。为确保发动机更好地工作，康明斯使用德图的烟气分析仪来验证其动力解决方案在各种应用中是否满足日益严格的发动机尾气排放标准 and 客户对发动机整体性能与可靠性的要求。

我们有幸与康明斯项目工程师 Shirantha Perera 开展商谈，讨论康明斯的业务运营，以及德图公司的仪器如何能够为康明斯的日常工作提供支持。

康明斯的主营业务是什么？

我们提供用于电力、农业、采矿领域的固定式发动机。我们的主要产品是柴油和天然气发动机。借助这些产品，我们针对工程机械、船舶、农业机械和车辆（公路用和非公路用）应用构建动力解决方案并提供服务。另外，我们还经营涡轮增压、交流发电机和滤清系统的业务。基本上，柴油和天然气发动机是我们提供更广泛服务的基础。例如，利用这些产品，我们可以构建电站交钥匙工程和临时电源。我们的很大一部分业务来自原始设备制造商，原始设备制造商使用我们的发动机为各种重型车辆提供驱动。

贵司为哪些行业提供固定式发动机？

通常，我们为电力、农业、采矿和其他类似行业提供固定式发动机。我们的大多数发动机都应用于泵。

贵司遵循什么标准来确保发动机安全有效工作？

我们的团队中有一位应用工程师，负责解答客户的询问，并评估我们的产品是否适合其特定的操作需求。然后，应用工程师将提议须对发动机做出哪些调整或增添哪些零件。应用工程师还负责检查与发动机相关的一切安全问题。在整个过程中，应用工程师会仔细观察环境因素（海拔、灰尘、温度），并确保发动机符合美国环境保护署（EPA）排放法规。

贵司是否需要符合EPA准则？**贵司是否需要遵守EPA许可流程，或者，运营商是否需要遵守EPA许可流程？**

客户需要遵守EPA许可流程。但是，我们有责任确保动力系统符合与许可证相关的规定。基本上，客户会向我们提供许可详细信息，然后我们相应地设计系统。例如，如果许可证要求发动机遵守特定排放法规，那么我们将按照要求修改产品。我们负责审查需要实施的所有举措或后处理解决方案，例如氧化催化剂、SCR系统或其他噪音抑制组件。关键在于，我们不仅仅是供应发动机，我们正在部署的是一个全面的系统。例如，我们正在为电站开发解决方案，那么EPA将设置噪声建模和污染物水平浓度排放物监控（也称为排放物建模）。基于发动机的排放情况，浓度限值的输出将发生变化。为达到EPA要求的水平，我们需要处理废气，通常利用氧化催化剂实现这一目的。

贵司使用哪款型号的德图仪器？

我们的调试团队使用德图 testo 340 烟气分析仪辅助调试发动机。分析仪可计算排放值，根据该值，我们的专家判断需要调整的内容。

调试过程通常包括产品应用改进，排放试验，以及查看废气是否符合EPA标准。我们青睐 testo 340 的原因是它简易好用，不需要很多附件即可固定在排气箱或我们要测量的排放源上。而且，值得一提的是 testo 340 无需太多维护——真的非常方便。



实用的四组分烟气分析仪 testo 340

德图客户服务和支持团队是否为贵司提供过帮助？

德图的客户服务非常快捷。如果分析仪有故障，检修并不需要很长时间。在德图客户服务的支持下，我们的动力设备产品从未因烟气分析仪的缘故发生过重大中断事故。此外，每当我们的应用工程师对烟气分析仪的某个特定功能有疑问时，德图技术团队就会提供有益的帮助。

更多信息

您可以从 www.testo.com.cn 网站上获取更多关于 testo 340 烟气分析仪的信息，并且得到关于排放监测相关问题的回答。