

使用德图testo 350烟气分析仪 确保热电联产厂的高效运行



从开车调试，到控制分析，到解决问题：热电联产工厂的日常的服务和维护工作对于2G能源AG公司提出了广泛的测量需求。在这些方面，“TI Air”是这家公司的开发工程师所援引的相关标准。独立的测试机构按照固定的时间间隔检测各种污染组份或组合的排放限值，在此之上，2G公司在机器每运行2000小时就会定期检测工厂的机器是否在规定指标之内运行。

2G能源AG公司

2G能源AG公司位于德国北莱茵-维斯特法伦州的Heek，是全球领先的热电联产设备（CHP）的制造商之一，这些设备主要用于非集中式电能和热能的供应。中型的商业和工业客户，公用设施公司和主要能源供应商，以及农民，地方政府，和房地产业，均是这家公司多样化的客户群体成员。2G能源AG公司有500多名雇员，2014年时业务额就已超过一亿八千六百六十万欧元。





一台正在运行中的热电联产设备



使用testo 350对一台热电联产设备进行控制测量前的准备工作

挑战

在热电联产工厂进行开车调试的过程中，使用恰当的分析仪进行机组的长期监测是一项非常重要的任务。在这项工作中，当班的调试人员必须时刻监控相应的参数，首当其冲的是 NO_x 和 λ 值。与此同时，还需经常性地对法定排放限值进行监测。原先在2G公司，这些工作都需要使用 λ 探头。但是这种做法非常不准确，每年设备也需要更换，这带来了额外的成本和工作量。

解决方案

为了能够更加高效地建造，调试以及维护热电联产工厂，2G能源AG公司决定使用德图公司的testo 350烟气分析仪。这款分析仪满足工业排放测量中最高的要求：便于使用，准确的分析技术以及坚固耐用的设计是日常使用中仪器最为出彩的特点。不仅如此，这款分析仪最多可带6个传感器。其中5种传感器作为选项，完整地覆盖了 CO 、 NO 、 NO_2 、 SO_2 、 H_2S 、 C_xH_y 或 CO_2 等气体的组合。

成效和优势

2G公司的150名服务工程师每人都配备了德图testo 350分析仪，用于日常维护及停机服务工作。当然，这家公司的调试工程师，任务是将2G的工厂与全球的电网连接，也都使用这款分析仪。对于他们来讲，这款分析仪坚固耐用的机体，使得他们在飞行出差过程中可以毫无问题地把仪器带上飞机，这个特点对于他们来讲非常有用。不仅如此，这家公司的研发部门也在使用testo 350仪器进行效率测试。对于2G公司来讲，德图testo 350另一个非常重要的功能是稀释功能，可以将量程进行扩展。这使得工程师在进行非常高浓度的测量时，可以将待测气体进行39:1的稀释。

更多信息

您可以从www.testo.com.cn网站上获取更多关于testo 350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。

“因为德图testo 350烟气分析仪有着最高等级的精度及可靠性，它已经成为我们的分析仪不二之选。这款分析仪帮助我们吧机器的运行保持在高效节能的模式。个人来讲，我认为这款仪表的传感器概览功能非常棒。可以通过观测指示灯系统得知传感器的消耗程度。这样的话我们有足够的时间可以自己来标定仪器，或者是更换传感器。”

Alexander Vollmer
培训经理
2G能源AG公司