德国德图testo 350PRO便携式气体分析仪 德国德图手持式烟气分析

产品名称	德国德图testo 350PRO便携式气体分析仪 德国德图手持式烟气分析
公司名称	上海圣科仪器设备有限公司
价格	25000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:TESTO/德图 型号:testo350PRO
公司地址	上海市顺达路300弄56号楼
联系电话	18600699718 13585836840

产品详情

testo 350手操器 (独立产品)用于执行，操作并控制整部仪器并显示测量值。配备结构清晰的彩色显示屏，操作极 其简便。内置4种预设测量应用菜单可供选择，分别是：燃烧器，涡轮机，发动机以及自定义。菜单导航将引导您安全简便的进行烟气测量任务，省时省力。当分析箱被固定于测试现场时，手操器可远程对其进行操控。尤其在进行大型系统测量时，我们推荐这种应用方式。

testo 350分析箱装载所有烟气分析测量所需的传感器以及电子系统。标配o2传感器，但是至少选配另外一个（最多可选配5个）传感器才能进行测量。可供选配的传感器分别有：co, co2, no, no2, so2, h2s 以及cxhy。可选配的量程扩展功能确保即使烟气浓度超高情况下也同样可进行测量。量程扩展功能在突发烟气浓度过高情况下自动开启。一个可被选定的传感器可通过指定倍数（扩展倍数可选择）进行量程扩展。仪器背部宽大的检修口使得仪器保养和易损件的维护十分简单方便，例如泵和过滤器，在现场即可进行快速清理和更换。testo 350还带有很多仪器自诊断功能，错误报告使用纯文本格式，因而简单易懂，而同时仪器将持续显示当前读数。分析箱可通过手操器进行操控，同时也可通过usb以及数据总线接口连接电缆至电脑或笔记本电脑进行操控。经编程后的分析箱可单独进行测量及储存测量数据，也可将测量数据直接传送至手操器。

产品优势:

· 革新设计：预设的专用菜单

· 气体传感器更换及易损件维护极其简便

· 外壳坚固，内置防撞保护以适用于恶劣环境

· 自动运行长期连续测量程序

· 维护工业燃烧器

· 维护燃气轮机

· 维护工业发动机

· 维护后处理系统

· 官方测量排放

· 气氛分析（热处理）

维护工业燃烧器

无论是采暖、发电、加热产生蒸汽或热水的燃烧系统，还是用于材料生产或材料表面处理、焚烧垃圾和废料的燃烧系统，管理燃烧和焚化需要熟悉燃料和助燃气体的组成及其比例，甚至其如何混合也是至关重要的。便携测量技术能分析相关气体进行分析并使其达到最佳燃烧工况。

使用便携式烟气分析仪可用于测试并优化燃烧系统，使燃烧系统达到最佳燃烧工况，符合国家标准规定的排放限值要求，既满足节能要求又满足环保要求。这意味着，通过便携式烟气分析仪，一个燃烧系统能被调整到最佳工作范围，符合排放标准，同时达到最佳的燃烧效率。高精度的便携式烟气分析仪testo 350，能胜任任何恶劣工况，除了用于调试目的外，也可以用于运行过程中的气体分析。

维护燃气轮机

燃气轮机在运行过程中以及定期检查过程中都必须遵循烟气排放限值的要求。在调试和维护、维修后，燃气轮机系统排放值需要被检测并遵循限值要求、设备出厂参数，如有必要则存档测量数据。

在对低浓度nox排放的燃气轮机监测和调试时，对烟气分析仪的精度有着很高级别的要求。testo350可同时配置no2传感器和低量程的nolow传感器，两个传感器的分辨率均为0.1ppm，能够轻松满足测量要求。除此之外，内置的气体预处理模块以及带有德图专利采样软管的工业发动机专用废气采样探针，能有效防止no2和so2吸附，进而保证了不同日期和不同环境条件的测量值也可以比较。

维护工业发动机

烟气体分析仪testo350是可用于调整燃气或柴油工业发动机以达到最佳工况的重要工具。testo350能被应用在如下过程，例如调试过程、定期维护维修过程、解决故障过程等。对于调整发动机运行参数达到理想值同时符合国家标准规定的排放限值的过程，测量废气浓度是非常必要的，整个调整过程常常会花费数个小时，另外，发动机的排放气体中常含有高浓度且波动的no2，那么获得真正的、高精度的nox值是非常必要的，上述描述意味着需使用性能优良的便携式烟气分析仪并单独测量no和no2的浓度。testo 350可胜任各种复杂工况，同时能分别测量no和no2浓度，除此之外，内置的气体预处理模块以及带有专利采样软管的工业发动机专用废气采样探针，能有效防止no2和so2吸附，进而保证了不同日期和不同环境条件的测量值也可以比较。

维护后处理系统

严格的排放限值要求使得在测量后处理系统前后的废气成分和浓度过程中必须使用便携式烟气分析仪。烟气测量能够计算燃烧系统的燃烧效率，也能够有助于分析系统的可靠性。testo 350能应用总线功能，能够同时测量后处理系统前后位置的废气成分和浓度，而且系统前后位置的测量值能同时显示在同一个屏幕界面上，很大程度地方便了后处理系统评估工作，任何系统内的改变都可以从测量数据中分析出。

官方测量排放

在大多数国家，各类工厂（如大型发电厂、钢铁厂、水泥厂、玻璃厂、化工厂等），以及地方设施，再到小型生产基地都要遵循废气排放的国家标准或者地方标准，需采取适当的措施确保并核实烟气的成分和浓度以及其污染物是否超过限制范围。

烟气分析仪testo350是一款能够用于政府环境监测部门执法以及企业环保部门日常测量的排放监测工具。

气氛分析（热处理）

烟气分析可被用于监控燃烧系统的热处理过程，例如玻璃生产、陶瓷生产、建材生产、炼钢、淬火等。在热处理过程中，产中的某些物质有可能进入到烟气中，所以其烟气排放量会高于一般的燃烧系统。

反之亦然，废气中的某些污染物质也可能变成产品的一部分。烟气分析仪testo350能用于：监测相关生产工艺的气氛，以保证产品质量；提供相关生产工艺信息，如炉内的设计，火焰控制，烧制产品和炉温，助燃空气供应等。同时，气体分析在运行成本和安全性方面有助于优化系统运行。

详细配置如下：发动机探针产品名称

工业发动机探针热电偶，长400 mm，耐温1000 ° c，带2.4 m连接电缆
工业发动机探针热电偶，长400 mm，耐温1000 ° c，带5.2 m连接电缆
备用套管，带有前置过滤器，工业发动机烟气探针专用，长335mm，包含固定锥，
mm，前置过滤器直径14mm

工业探针产品名称

加热手柄，电源115 ~ 230 v，50/60 hz，电源:200瓦;气路温度:>180°C;等待操作时间:约20分钟; 电源线长度:3m;保护等级:ip54;环境温度:-20 ~ +50°C; 气体进口:g1/4";气体出口:m 10 x 1;重量:1.7kg
简易手柄，不加热，环境温度:-20 ~ +50°C;保护等级:ip54;气体进口:g1/4"，气体出口:m 10 x 1;重量:0.4 kg
不加热采样管，耐温+600 °C，不锈钢1.4571；12mm探针套管，长度1m，螺纹/螺口20mm，g1/4"；重量0.4 kg
不加热采样管，耐温+1200 °C，铬镍铁合金625；12mm探针套管，长度1m，螺纹/螺口20mm，g1/4"；重量：0.4 kg
不加热采样管，耐温+1800 °C，刚玉，探针套管12mm；接头20mm；接口：g1/4"；重量：400 g
加热采样管，电源230 v / 50 hz，1.4571不锈钢，加热：>180 °C；功耗：650 w；连接：电气连接至加热手柄，螺纹连接至简易手柄：g1/4"；耐温+600 °C；探针套管25 mm
延长采样管，耐温+600 °C，不锈钢1.4571，12mm探针套管，长度1m，螺纹/螺口20mm，g1/4"；重量：

45 kg
延长采样管，耐温+1200 °C，铬镍铁合金625；套管12mm，长度1m；连接：螺纹/螺口20mm，g1/4"；重量：0.45 kg
前置过滤器, 过滤器孔径20 µm, 过滤粉尘: 20 g/m ^{3} , 通过螺纹连接至采样管，g1/4，重0.2kg，耐温1000°C，材质，刚玉
热电偶, nicr-ni, -200 ~ +1200 ° c, 1.2 m长量程 -200 ~ +1200 ° c
热电偶, nicr-ni, -200 ~ +1200 ° c, 2.2 m长量程 -200 ~ +1200 ° c
低吸附（no2，so2）采样软管，长度4m
延长电缆，长5米，用于插接头电缆与仪器之间
安装法兰, 1.4571不锈钢 (可快速调节以适用于各种采样管/延长采样管)
铝制仪器箱（工业探针专用，可放：手柄、探针、法兰和附件，尺寸1270*320*140mm）

标准气体采样探头产品名称	订货号
烟气探针，模块式，335 mm长，包含2.2 m耐硫管，固定锥，热电偶，耐温500 °C	0600 9766
模块式烟气探针, 335 mm长, 带固定锥和热电偶, 耐温1000 ° c及2.2 m耐硫管	0600 8764
模块式烟气探针, 带前置过滤器, 335 mm长, 带固定锥和热电偶, 耐温1000 ° c及2.2 m耐硫管	0600 8766
烟气探针，模块式，700 mm长，包含2.2 m耐硫管，固定锥，热电偶，耐温500 °C	0600 9767
模块式烟气探针, 700 mm长, 带固定锥和热电偶, 耐温1000 ° c及2.2 m耐硫管	0600 8765
模块式烟气探针, 带前置过滤器, 700 mm长, 带固定锥和热电偶, 耐温1000 ° c及2.2 m耐硫管	0600 8767
延长连接软管, 2.8 m, 用于延长探针与分析仪之间的软管	0554 1202
探针套管, 带前置过滤器, 335 mm长, 带固定锥, ø 8 mm, 耐温1000 ° c	0554 8766
探针套管, 带前置过滤器, 700 mm长, 带固定锥, ø 8 mm, 耐温1000 ° c	0554 8767
备用不锈钢烧结前置过滤器 (2个/包)	0554 3372
探针套管, 335 mm长, 带固定锥, ø 8 mm, 耐温1000 ° c	0554 8764

本产品的加工定制是否，品牌是TESTO/德图，型号是testo350PRO