

testo 350 烟气分析仪分析箱

产品名称	testo 350 烟气分析仪分析箱
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德图 型号:testo 350烟气 功能:烟气分析仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

testo 350 烟气分析仪分析箱

中国版计算公式，实测工况Mg/M3，全面反映实际工况下污染物浓度

新型抗干扰SO2传感器，可准确测量在高达10000ppm一氧化碳浓度下的SO2

仪器可配置出厂一氧化碳的交叉干扰报告，满足国家标准

更开放的系统模式，可以直接对接Lims系统；可与强劲预处理器Testo 3007以及可调温式加热探针配合使用

作为经典款testo 350烟气分析仪的升级版本，testo 350蓝色新版拥有多项关键性功能升级，可满足新版环保法规HJ 57-2017《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》的要求，交叉干扰的问题不再。仪器的分析箱内可同时安装6个烟气传感器，其中O2为标配，另5个传感器可从CO、NO、NO2、SO2、H2S、CxHy以及CO2中自由选择。仪器能够满足各种烟气分析及排放的检测需求，可适应不同的工况。尤其在针对高湿低硫以及高CO的工况下，testo 350烟气分析仪蓝色新版本表现出色！

详情

产品描述

testo 350烟气分析仪蓝色新版本适用于烟气气体分析以及工业排放测量。仪器坚固耐用，轻巧便携，适用于各种工况。中国版的公式计算得的燃烧参数，适用于中国的工况，并可以更简易的判断燃烧器的运行情况。

新在何处？

testo 350烟气分析仪蓝色新版本拥有如下六项关键性升级：

新型抗干扰SO₂传感器testo 350 烟气分析仪蓝色新版本配备了抗干扰 SO₂ 传感器，性能更高。该传感器采用了新的硬件，其电解质不与 CO 发生任何反应，避免了传统 SO₂ 传感器的交叉干扰问题。重点是：该传感器的抗干扰是全量程的！可调温式加热探针标准 HJ57-2017 中明确规定采样管加热及保温温度可设、可调。德图的新款“全程可调温式加热探针”满足该项法规！此外，探针采用钛合金材质，轻便，易于携带！中国版计算公式除了特有的中文版界面（中文简体、中文繁体）之外，testo 350 烟气分析仪蓝色新版本还将全部装配新版的中国版固件，中国版 K 值，mg/m³ 等计算公式都将置入其中。CO交叉干扰试验报告针对新标准HJ57-2017中 CO 干扰实验的要求，德图中国已专门设立了一氧化碳干扰实验室，筹备工作紧锣密鼓。作为生产厂家，德图可快速响应用户的实验委托，并出具测试报告。用户在订购 testo 350 蓝色新版本时可直接订购该项服务！强劲外置预处理采样系统关于气体除水及预处理要求，德图为您提供完善的梯度方案；除内置的帕尔贴外，德图的新款外置冷却器及外置气体预处理采样系统 testo 3007 现已面世，接受订购！与普通的预处理器不同的是，testo 3007是一款功能全面的预处理系统。系统更加开放和兼容testo 350 烟气分析仪蓝色新版本将拥有更加开放的固件系统，在系统集成方面，尤其在与实验室信息管理系统 (LIMS)，以及其他客户平台的兼容性方面，将有大幅提升。

仪器组成

testo 350烟气分析仪蓝色新版本由两个部件组成

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。彩色显示屏，内置预设菜单，菜单导航很简单。

Testo 350分析箱：配有维护仓和传感器仓，维护仓用于仪器的保养和维护，传感器仓则方便用户自行更换传感器，即插即用。

内置预处理器和实时监测的冷凝槽将烟气预处理器装在与传感器最近的位置，使烟气干燥后直接进入传感器进行测量。冷凝后的冷凝水经过泵抽取到冷凝槽中，实时监测；需要清空时，仪器会自动提示，气泵也会停止，保护传感器不受损伤。指示灯明显，过滤芯易于更换，接口牢固指示灯安装在面板上，仪器状态易于辨识；过滤芯在最外端，易于更换维护；标准工业接口，坚固耐用。自动量程拓展自动量程拓展功能（稀释），使仪器在（未知）高浓度气体下也能进行测量，单槽稀释和全槽稀释适用于不同工况。气体传感器易于更换以及归零testo 350 可同时监测不同气体，用户在现场可直接更换传感器，无需标气标定，可即刻投入使用。气体传感器归零时，采样探针可以留在烟道中，归零时间仅30s。自动归零的压力传感器可确保在无人值守的情况下，流速和流量长时间测量，且可在烟气测量的同时进行流速和流量的测量。外部冷却回路将仪器的电气部分以及传感器与环境空气分隔开，仪器内部通过热交换得到冷却，避免了与外部环境空气中烟尘以及有害气体接触。

用testo 350进行工业烟气排放检测

烟气分析仪专为工业现场的烟气排放分析而设计。在“应用”菜单栏中，您能找到以下内置标准测量模块以及自定义测量模块：

燃烧器

发动机 > 1

发动机 1

涡轮机

自定义

技术数据SO₂测量（抗CO干扰10000ppm）测量范围0 ~ +5000 ppm测量精度 ± 4 ppm (0 ~ +79 ppm) ± 5 %测量值 (其余量程)分辨率1 ppm (0 ~ +5000 ppm)响应时间30 sSO₂low 测量（抗CO干扰10000ppm）测量范围0 ~ +200 ppm测量精度 ± 1.5 ppm (0 ~ +29.9 ppm) ± 5 %测量值 (其余量程)分辨率0.1 ppm (0 ~ +200 ppm)响应时间30 sNTC测量范围-20 ~ +50 ° C测量精度 ± 0.2 ° C (-10 ~ +50 ° C)分辨率0.1 ° C (-20 ~ +50 ° C)环境温度探头Type K (NiCr-Ni)测量范围-200 ~ +1370 ° C测量精度 ± 0.4 ° C (-100 ~ +200 ° C) ± 1 ° C (-200 ~ -100.1 ° C) ± 1 ° C (200.1 ~ +1370 ° C)分辨率0.1 ° C (-200 ~ +1370 ° C)Type S (Pt10Rh-Pt)测量范围0 ~ +1760 ° C测量精度 ± 1 ° C (0 ~ +1760 ° C)分辨率0.1 ° C (0 ~ +1760 ° C)差压测量范围-40 ~ +40 hPa-200 ~ +200 hPa测量精度 ± 1.5 %测量值 (-40 ~ -3 hPa) ± 1.5 %测量值 (+3 ~ +40 hPa) ± 0.03 hPa (-2.99 ~ +2.99 hPa) ± 1.5 %测量值 (-200 ~ -50 hPa) ± 1.5 %测量值 (+50 ~ +200 hPa) ± 0.5 hPa (-49.9 ~ +49.9 hPa)分辨率0.01 hPa (-40 ~ +40 hPa)0.1 hPa (-200 ~ +200 hPa)绝压测量范围600 ~ +1150 hPa测量精度 ± 10 hPa分辨率1 hPa安装了红外传感器后选配O₂测量测量范围0 ~ +25 Vol.%测量精度 ± 0.8%满量程 (0 ~ +25 Vol.%)分辨率0.01 Vol.% (0 ~ +25 Vol.%)响应时间20 s (t₉₅)CO (H补偿)测量范围0 ~ +10000 ppm测量精度 ± 10 ppm (0 ~ +199 ppm) ± 5 %测量值 (其余量程)分辨率1 ppm (0 ~ +10000 ppm)响应时间40 sH₂显示仅作为指示CO low (H补偿)测量范围0 ~ 500 ppm测量精度 ± 5 %测量值 (+40 ~ +500 ppm) ± 2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)分辨率0.1 ppm (0 ~ +500 ppm)响应时间40 sH₂显示仅作为指示NO_x测量测量范围0 ~ +4000 ppm测量精度 ± 5 ppm (0 ~ +99 ppm) ± 5 %测量值 (其余量程)分辨率1 ppm (0 ~ +4000 ppm)响应时间30 sNO_xlow 测量测量范围0 ~ +300 ppm测量精度 ± 5 %测量值 (+40 ~ +300 ppm) ± 2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)分辨率0.1 ppm (0 ~ +300 ppm)响应时间30 sNO_x测量测量范围0 ~ +500 ppm测量精度 ± 5 %测量值 (+100 ~ +500 ppm) ± 5 ppm (0 ~ +99.9 ppm)分辨率0.1 ppm (0 ~ +500 ppm)响应时间40 s有效性测定测量范围0 ~ +120 %分辨率0.1 % (0 ~ +120 %)烟气损失测量范围0 ~ +99.9 %分辨率0.1 % (0 ~ +99.9 %)烟气露点计算测量范围0 ~ +99.9 ° Ctd分辨率0.1 ° Ctd (0 ~ +99.9 ° Ctd)CO₂测量(通过O₂计算)测量范围0 ~ CO max测量精度由O₂计算 ± 0.2 Vol.%分辨率0.01 Vol.%HS测量测量范围0 ~ +300 ppm测量精度 ± 5 %测量值 (+40 ~ +300 ppm) ± 2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)分辨率0.1 ppm (0 ~ +300 ppm)响应时间35 sCO₂测量(红外)测量范围0 ~ +50 Vol.%测量精度 ± 0.3 Vol.% + 1 %测量值 (0 ~ 25 Vol.%) ± 0.5 Vol.% + 1.5 %测量值 (25 ~ 50 Vol.%)分辨率0.01 Vol.% (0 ~ 25 Vol.%)0.1 Vol.% (> 25 Vol.%)响应时间10 s风速测量范围0 ~ +40 m/s分辨率0.1 m/s (0 ~ +40 m/s)甲烷测量范围100 ~ 40000 ppm测量精度 < 400 ppm (100 ~ 4000 ppm) < 10 %测量值 (> 4000 ppm)分辨率10 ppm烟气中最低氧量2 % + (2 x mv 甲烷)响应时间 < 40 s回应系数1爆炸下限HC传感器出厂设置为甲烷，用户可自行调整为其他气体（丙烷或丁烷）丙烷测量范围100 ~ 21000 ppm测量精度 < 400 ppm (100 ~ 4000 ppm) < 10 %测量值 (> 4000 ppm)分辨率10 ppm烟气中最低氧量2 % + (5 x mv 丙烷)响应时间 < 40 s回应系数1.5爆炸下限HC传感器出厂设置为甲烷，用户可自行调整为其他气体（丙烷或丁烷）丁烷测量范围100 ~ 18000 ppm测量精度 < 400 ppm (100 ~ 4000 ppm) < 10 %测量值 (> 4000 ppm)分辨率10 ppm烟气中最低氧量2 % + (6.5 x mv 丁烷)响应时间 < 40 s回应系数2爆炸下限HC传感器出厂设置为甲烷，用户可自行调整为其他气体（丙烷或丁烷）技术参数直径330 x 128 x 438 mm操作温度-5 ~ +45

° C外壳ABS防护等级IP40电池类型锂电池电池寿命5小时电源交流电100V - 240V (50 - 60 Hz)直流电压输入11V - 40V露点计算0 ° Ctd; 99 ° Ctd最大粉尘负载20 g/m 烟尘量最大烟气负压-300 mbar最大烟气正压50 mbar触发信号输入电压 5 - 12 V (上升或下降) 脉冲频率 > 1 s 负载 : 5 V/max, 5 mA, 12 V/max. 40 mA最大湿度负载分析仪烟气入口处露点温度+70 软管长度#长16.2 m (通过5根延长软管连接)泵流量1 升/分钟, 带流量监测最大内存250,000个读数存放温度-20 ~ +50 ° C重量4800 g