

testo350烟气分析仪

产品名称	testo350烟气分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:testo 型号:testo350烟气分析仪 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

testo 350 烟气分析仪，为满足各种烟气分析、准确排放检测需求而设计。分析箱内可同时安装多达6个烟气传感器，其中标配O2传感器，另5个传感器可从CO，NO，NO2，SO2，H2S，CxHy，CO2中自由选择。

利用多达 6 个气体传感器的烟气分析——可自由配置和在现场自行更换传感器

量程扩展功能确保突发高浓度情况下也可进行准确测量

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

通过手操器或软件 EasyEmission（两款产品可单独购买）可简单操作分析箱

经由蓝牙或数据总线电缆的可拆卸式控制与显示单元

产品描述

testo 350 烟气分析仪可以完成多种测量和分析任务，适用于烟气分析、工业发动机、燃烧器、燃气涡轮机上以及热力过程中的工业排放测量；长期以来，以适用于工业环境的设计著称。

testo 350烟气分析仪分析箱构成

带有图形显示屏的 testo 350 手操器控制排放测量。操作简单，在菜单中可以选择燃烧器、燃气涡轮机、发动机等应用以及用户自定义的应用。另外，利用手操器还可以在排气管与调整位置在空间上相互分开的情况下远程控制分析箱——在大型设备上的排放测量中，尤其建议这种操作。

通过测量范围扩展可以不受限制地执行测量，即使在高气体浓度下。为了保护传感装置，在气体浓度特别高的情况下会自动激活测量范围扩展（稀释）。可以将所选传感器的测量范围扩展一个特定的系数。为了进行清洁或更换，用户可通过设备底侧的服务口快速靠近所有相关的服务与磨损件，例如泵和过滤器。

分析箱用于执行排放测量，因为它包含全套的传感装置和电子设备。testo 350 分析箱通常包含一个 O₂ 气体传感器，但在投入运行时还须连接至少一个额外的传感器（可携带至多 6 个传感器运行）。在连接可选传感器时，可以在用于 CO、CO₂、NO、NO₂、SO₂、H₂S 或 C_xH_y 的气体传感器之间进行选择。

testo 350烟气分析仪分析箱有诸多的仪器自诊断功能，相关信息以清晰的文本格式显示。始终显示烟气分析仪的当前状态。可以确保：

早期预警，防止测量工作因仪器停机而中断，例如当传感器用尽时

不再出现因仪器元件故障引起的测量错误

更好地计划测量工作

仪器的当前状态信息更加准确即时

testo 350 分析箱的操作

可以利用手操器控制分析箱，也可以将其直接连接在一台电脑/笔记本上（通过 USB、蓝牙2.0 或 CANCase），通过 testo easyEmission 软件进行操作。在编程后，分析箱可以自动执行测量并保存结果。另外，还可以显示测量数据或将测量数据从分析箱发送给手操器或软件。为了即时发送测量报告，请使用我们免费的 App，它可以将 Android 智能手机或平板电脑变成分析箱的一个显示单元。

产品包含

请注意：testo 350 烟气分析仪分析箱只能结合手操器或 testo easyEmission 软件使用（需单独购买）。

Testo 350 分析箱配有 O₂ 传感器，包含压差传感器

K型 NiCr-Ni 和 S型 Pt10 Rh 温度探头输入端

集成式燃烧空气探头 (NTC)

数据总线接口、触发器输入端

充电电池、测量数据存储器

USB 接口和背带套装

校准证书

技术规格

测量范围

测量精度

分辨率

-20 ~ +50 ° C

± 0.2 ° C (-10 ~ +50 ° C)

0.1 ° C (-20 ~ +50 ° C)

环境温度探头

Typ. 测量范围 (Pt-Ni)

测量精度

-200 ~ +1370 ° C

± 0.4 ° C (-100 ~ +200 ° C)

± 1 ° C (-200 ~ -100.1 ° C)

± 1 ° C (200.1 ~ +1370 ° C)

0.1 ° C (-200 ~ +1370 ° C)

分辨率

测量范围 (10Rh-Pt)

测量精度

分辨率

测量范围

0 ~ +1760 ° C

± 1 ° C (0 ~ +1760 ° C)

0.1 ° C (0 ~ +1760 ° C)

-40 ~ +40 hPa

测量精度

-200 ~ +200 hPa

± 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)

分辨率

± 0.5 hPa (-49.9 ~ +49.9 hPa)

0.01 hPa (-40 ~ +40 hPa)

测量范围

测量精度

分辨率

测量范围

测量精度

分辨率

0.1 hPa (-200 ~ +200 hPa)

600 ~ +1150 hPa

± 10 hPa

1 hPa

0 ~ +25 Vol. %

± 0.8 % 满量程 (0 ~ +25 Vol. %)

0.01 Vol. % (0 ~ +25 Vol. %)

响应时间 t
CO₂测量范围
测量精度

20 s (t₉₅)
0 ~ +10000 ppm
± 5 %测量值 (+200 ~ +2000 ppm)
± 10 %测量值 (+2001 ~ +10000 ppm)

分辨率
响应时间 t

± 10 ppm (0 ~ +199 ppm)
1 ppm (0 ~ +10000 ppm)
40 s

H 显示仅作为指示

CO₂测量范围
测量精度

0 ~ 500 ppm
± 5 %测量值 (+40 ~ +500 ppm)

分辨率
响应时间 t

± 2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)
0.1 ppm (0 ~ +500 ppm)
40 s

H 显示仅作为指示

NO_x测量范围
测量精度

0 ~ +4000 ppm
± 5 %测量值 (+100 ~ +1999 ppm)
± 10 %测量值 (+2000 ~ +4000 ppm)

分辨率
响应时间 t

± 5 ppm (0 ~ +99 ppm)
1 ppm (0 ~ +4000 ppm)
30 s

NO_x测量范围
测量精度

0 ~ +300 ppm
± 5 %测量值 (+40 ~ +300 ppm)

分辨率
响应时间 t

± 2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)
± 0.1 ppm (0 ~ +300 ppm)
30 s

NO_x测量范围
测量精度

0 ~ +500 ppm
± 5 %测量值 (+100 ~ +500 ppm)

分辨率
响应时间 t

± 5 ppm (0 ~ +99.9 ppm)
0.1 ppm (0 ~ +500 ppm)
40 s

NO_x测量范围
测量精度

± 5 %测量值 (+100 ~ +2000 ppm)
± 10 %测量值 (+2001 ~ +5000 ppm)

分辨率
响应时间 t

± 5 ppm (0 ~ +99 ppm)
1 ppm (0 ~ +5000 ppm)
30 s

CO₂测量范围
分辨率
测量精度

0 ~ +120 %
0.1 % (0 ~ +120 %)
0 ~ +99.9 %

分辨率	0.1 % (0 ~ +99.9 %)
烟气露点计算	0 ~ +99.9 ° Ctd
分辨率	0.1 ° Ctd (0 ~ +99.9 ° Ctd)
CO测量范围(通过O计算)	0 ~ CO max
测量精度	由O计算 ± 0.2 Vol.%
分辨率	0.01 Vol.%
测量范围	0 ~ +300 ppm
测量精度	± 5 %测量值 (+40 ~ +300 ppm)

分辨率	± 2 ppm (0 ~ +39.9 ppm)
响应时间 t	0.1 ppm (0 ~ +300 ppm)
CO测量范围(红外)	35 s
测量精度	0 ~ +50 Vol.%
	± 0.3 Vol.% + 1 %测量值 (0 ~ 25 Vol.%)

分辨率	± 0.5 Vol.% + 1.5 %测量值 (>25 ~ 50 Vol.%)
	0.01 Vol.% (0 ~ 25 Vol.%)

响应时间 t	0.1 Vol.% (> 25 Vol.%)
测量范围	10 s
分辨率	0 ~ +40 m/s
测量范围	0.1 m/s (0 ~ +40 m/s)
测量精度	100 ~ 40000 ppm
	< 400 ppm (100 ~ 4000 ppm)

分辨率	< 10 %测量值 (> 4000 ppm)
烟气中*低氧量	10 ppm
响应时间 t	2 % + (2 x mv 甲烷)
回应系数	< 40 s
	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*低氧量	2 % + (5 x mv 丙烷)
响应时间 t	< 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*低氧量	2 % + (6.5 x mv 丁烷)
响应时间 t	< 40 s

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）

重量	4800 g
尺寸	330 x 128 x 438 mm
操作温度	-5 ~ +45 ° C
外壳	ABS
防护等级	IP40
可连接的探头	1 x combustion air temperature probe; 1 x flue gas probe; 1 x temperature probe; 1 x differential pressure
Product colour	Black
电池类型	锂电池
电池使用时间	5小时
电源	交流电100V - 240V (50 - 60 Hz)
直流电压输入	11V - 40V
泵流量	1 升/分钟，带流量监测
软管长度	*长16.2 m (通过5根延长软管连接)
*大烟气正压	50 mbar
*大烟气负压	-300 mbar
*大粉尘负载	20 g/m 烟尘量
露点计算	0 ° Ctd; 99 ° Ctd
*大湿度负载	分析仪烟气入口处露点温度+70
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
*大内存	250,000个读数
数据传输	data bus; Bluetooth; USB 接口; IR/IRDA界面; Mains connection; trigger input; 差压; probe input/ probe inputs; DC-voltage input; dilution gas inlet for measurement range extension
存放温度	-20 ~ +50 ° C