

Be sure. **testo**

1 + 3 = 7

CO CO_{low}
NO_{low}
NO₂
NO O₂
SO₂

德图橙
全新亮相



testo 340 全新烟气分析仪

- 工业测量的简约型方案
- 精确度与可靠性的保证
- 用于燃烧分析、排放检测、工业过程监测

扫码
了解详情



实用型四组分烟气分析仪 testo 340

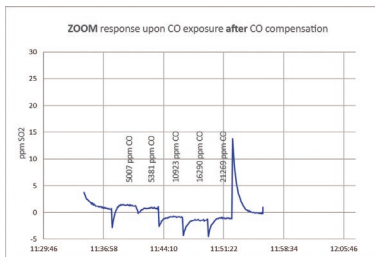
优势众多

testo 340 烟气分析仪，经 TÜV 认证，符合 EN 标准，拥有卓越的测量精度，功能丰富，配置灵活高效。

testo 340 烟气分析仪，凭着专业可靠的技术背景，可以为燃烧设备的优化、调整、故障排查、维护保养工作提供安全且高效的支持，亦可完全胜任固定污染源气态污染物排放量检测、工艺过程气体浓度监测等检测任务。

1 | 全新抗干扰 SO₂ 传感器：无惧高浓度 CO

全新抗干扰 SO₂ 传感器，采用了全新的硬件，反应仓内的电解质不会与 CO 气体发生任何反应，从而完全杜绝了传统 SO₂ 传感器遇 CO 气体产生交叉干扰的问题。值得一提的是，抗干扰功能覆盖了全新抗干扰 SO₂ 传感器的整个量程。



增强型抗干扰设计，
无惧高浓度CO的干扰

2 | 不惧高浓度气体工况：量程自动扩展

测量过程中，当安装单量程扩展功能槽的传感器对应的气体类型（CO、CO_{low}、NO、NO_{low}、SO₂）的测量浓度超过保护限值，仪器会自动开启“单槽量程5倍扩展”功能；当安装在其他槽（O₂传感器插槽除外）的传感器对应的气体类型的测量浓度超过保护限值，仪器会自动开启“所有传感器量程2倍扩展”功能。期间，无需中断测量、无需更换传感器，即可将查看并记录整个波动趋势。（注明：1.用户可自行编辑修改保护限值，更改后限值不能接近于传感器量程值，避免发生气体浓度快速上升而仪器不能及时激活量程扩展功能的情况；2.以上2项功能均为标配。）

3 | 更换/升级传感器：即插即用

所有传感器均为预标定式传感器，出厂前已将标定数据存储在传感器中，安装后即可进行测量。

4 | 丰富的采样探针：满足所有复杂工况

可根据不同应用工况，选择不同的采样探针。探针耐高温最高可达 1800°C，探针金属管部分最长可达 3m，探针软管部分最长可达 7.8m，探针最多可有两级粉尘过滤单元，探针与主机接口为金属卡扣连接方式，坚固耐用。

5 | 智能的数据管理：蓝牙通信与智能APP

仪器可通过蓝牙方式与智能手机或平板上已安装的 testo Combustion APP 进行通讯，实现远程无线操控和报告编辑，也可以与电脑上已安装的 testo easyEmission 软件进行通讯，实现远程有线操控和数据下载、编辑等，最远距离可达上百米。



testo 340 工业烟气分析仪 订购信息

testo 340 工业烟气分析仪

testo 340 烟气分析仪，包括充电电池，出厂报告，标配O₂传感器、差压/流速传感器、新鲜空气阀



订货号 参见套装订货号

testo 340 需至少配备第2个传感器才能正常工作。最多可配备除O₂传感器以外的3个传感器。



选选项	订购请 “ ”
选配 CO (H ₂ 补偿)测量模块, 0 ~ 10,000 ppm, 分辨率1 ppm	
选配 CO _{low} (H ₂ 补偿) 测量模块, 0 ~ 500 ppm, 分辨率0.1 ppm	
选配 NO测量模块, 0 ~ 4,000 ppm, 分辨率1 ppm	
选配 NO _{low} 测量模块, 0 ~ 300 ppm, 分辨率0.1 ppm	
选配 NO ₂ 测量模块, 0 ~ 500 ppm, 分辨率0.1 ppm	
选配 SO ₂ 抗干扰测量模块, 0 ~ 5,000 ppm, 分辨率1 ppm	
选配 蓝牙® 无线传输	

附件	订货号	订购请 “ ”
仪器箱, 用于装载主机、传感器和探针	0516 3340	
100 - 240 V AC / 6.3 V 电源适配器	0554 1096	
“easyEmission” 软件, 带USB电缆, 用于连接至PC	0554 3334	
“easyEmission” 软件多用户注册码	请另询	
德图快速红外打印机, 带1卷热敏打印纸和4节5号电池	0554 0549	
备用热敏打印纸 (6卷), 不褪色	0554 0568	
备用可充电电池	0515 5107	
备用NO层析过滤器, 1个	0554 4150	
备用CO层析过滤器, 1个	0554 4100	

皮托管, 测量流速	订货号	订购请 “ ”
皮托管, 350 mm长, 不锈钢, 测量流速	0635 2145	
皮托管, 1,000 mm长, 不锈钢, 测量流速	0635 2345	
硅胶软管, 5 m长, 最大承载700 hPa (mbar)	0554 0440	
直皮托管, 不锈钢, 750 mm长, 用于测量流速和温度, 带3折软管(5 m长)及隔热盘	0635 2042	

校准证书	订货号	订购请 “ ”
ISO烟气标定证书	0520 0055	
ISO风速标定证书, 热线/叶轮、皮托管, 标定点: 5, 10, 15, 20 m/s	0520 0034	

标准的模块化采样探针

模块化采样探针：2种长度可选，包含固定锥、热电偶、2.2 m软管和过滤器	订货号	选购请“√”
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	
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	
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1000 °C	0600 8764	
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1000 °C	0600 8765	
烟气探针，模块式，带Ø 14 mm 前置过滤器，335 mm 长，包含2.2 m耐硫管、固定锥、热电偶，耐温1000 °C	0600 8766	
烟气探针，模块式，带Ø 14 mm 前置过滤器，700 mm 长，包含2.2 m耐硫管、固定锥、热电偶，耐温1000 °C	0600 8767	



工业烟气采样探针

工业烟气采样探针	规格	订货号	选购请“√”
<p>1200 °C工业烟气采样探针套装，包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 非加热手柄 - 非加热采样管，耐温1200 °C - 非加热采样软管，带有内置颗粒物过滤器，4 m长 - K型热电偶，1.2 m长 <p>该套装可选配延长采样管和前置过滤器。</p>	<p>采样管：耐温+1200 °C，1.0 m长，Ø 12 mm</p> <p>手柄：耐温 +600 °C，</p> <p>采样软管：分段式，PTFE材质内管，4.0 m长</p> <p>热电偶：K型，1.2 m长，Ø 2 mm，耐温+1200 °C</p>	0600 7610	
<p>1200 °C延长采样管*，适于1200 °C工业烟气采样探针套装(0600 7610) 和加热型工业烟气采样探针组套(0600 7630)</p>	<p>采样管：耐温 +1200 °C 1.0 m长，Ø 12 mm</p>	0600 7617	
<p>前置过滤器*，用于过滤烟气粉尘。</p>	<p>材质：多孔碳化硅；过滤级别：10 µm 耐温+1,000 °C,105 mm长，Ø 30 mm</p>	0600 7616	
<p>备用过滤芯，10个/卷，用于非加热采样软管</p>		0554 3371	
<p>1800 °C工业烟气采样探针套装 包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 非加热手柄 - 非加热采样管，耐温1800 °C - 非加热采样软管，带有内置颗粒物过滤器，4 m长 <p>若温度> +1370 °C，我们推荐使用S型热电偶。</p>	<p>采样管：耐温+1800 °C 1.0 m长，Ø 12 mm</p> <p>采样软管：分段式，PTFE材质内管，4.0 m长</p> <p>手柄：耐温+600 °C，</p>	0600 7620	

testo 340 技术数据

常规技术数据

重量	960 g
尺寸	283×103×65 mm
存储温度	-20 ~ +50 °C
操作温度	-5 ~ +50 °C
显示	图形显示, 160×240 像素

电源	可充电电池组 3.7 V / 2.4 Ah, 电源 6.3 V / 2 A
外壳材质	TPE PC
防护等级	IP 40
最大正压	+50 mbar
最小负压	-200 mbar

	量程	精度 ±1 数位	分辨率	响应时间 t ₉₀
O ₂ 测量	0 ~ 25 vol. %	±0.2 vol. %	0.01 vol. %	< 20 s
CO 测量 (H ₂ 补偿)	0 ~ 10,000 ppm	±10 ppm (0 ~ 200 ppm) / ±5% 测量值 (其余量程)	1 ppm	< 40 s
CO _{low} 测量 (H ₂ 补偿)	0 ~ 500 ppm	±2 ppm (0 ~ 39.9 ppm) / ±5% 测量值 (其余量程) ^X ^X 数据取自20°C环境温度。额外的温度系数0.25%测量值/K	0.1 ppm	< 40 s
NO 测量	0 ~ 4,000 ppm	±5 ppm (0 ~ 99 ppm) / ±5% 测量值 (其余量程)	1 ppm	< 30 s
NO _{low} 测量	0 ~ 300 ppm	±2 ppm (0 ~ 39.9 ppm) / ±5% 测量值 (其余量程)	0.1 ppm	< 30 s
NO ₂ 测量*	0 ~ 500 ppm	±5 ppm (0 ~ 99.9 ppm) / ±5% 测量值 (其余量程)	0.1 ppm	< 40 s
SO ₂ 抗干扰传感器测量*	0 ~ 5,000 ppm	±4 ppm (0 ~ 79 ppm) / ±5% 测量值 (其余量程)	1 ppm	< 30 s
温度测量 探头类型K型 (NiCr-Ni)	-40 ~ +1,200 °C	±0.5 °C (0 ~ +99 °C) ±0.5% 测量值 (其余量程)	0.1 °C	
抽力测量	-40 ~ +40 hPa	±0.03 hPa (-2.99 ~ +2.99 hPa) / ±1.5% 测量值 (其余量程)	0.01 hPa	
差压测量	-200 ~ +200 hPa	±0.5 hPa (-49.9 ~ +49.9 hPa) / ±1.5% 测量值 (其余量程)	0.1 hPa	
绝压测量	+600 ~ +1,150 hPa	± 10 hPa	1 hPa	
计算参数 燃烧效率 烟气损失 烟气露点	0 ~ 120% 0 ~ 99.9% 0 ~ 99.9 °Ctd		0.1% 0.1% 0.1 °Ctd	
CO ₂ 计算 (由O ₂ 计算)	0 ~ CO ₂ max.	±0.2 vol. %	0.1 vol. %	< 40 s

*为避免吸附, 不应超过最长2个小时的测量时长。

量程扩展

单槽5倍扩展 (标配)	量程	精度	分辨率
CO 测量 (H ₂ 补偿)	700 ppm ~ 50,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	1 ppm
CO _{low} 测量 (H ₂ 补偿)	300 ppm ~ 2,500 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	0.1 ppm
NO 测量	500 ppm ~ 20,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	1 ppm
NO _{low} 测量	150 ppm ~ 1,500 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	0.1 ppm
SO ₂ 测量	500 ppm ~ 25,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	1 ppm

所有传感器2倍扩展 (标配, 订货号 0440 3350)

O ₂ 测量	所有传感器量程扩展功能开启: 0 ~ 25 vol. %	±1 Vol. % 额外误差 (0 ~ 4.99 Vol. %) ±0.5 Vol. % 额外误差 (5 ~ 25 Vol. %)	0.01 vol. %
CO 测量 (H ₂ 补偿)	700 ppm ~ 20,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	1 ppm
CO _{low} 测量 (H ₂ 补偿)	300 ppm ~ 1,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	0.1 ppm
NO 测量	500 ppm ~ 8,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	1 ppm
NO _{low} 测量	150 ppm ~ 600 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	0.1 ppm
NO ₂ 测量	200 ppm ~ 1,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	0.1 ppm
SO ₂ 测量	500 ppm ~ 10,000 ppm	±10% 测量值 (额外误差)	1 ppm

testo 340 工业烟气分析仪 推荐套装

testo 340 烟气分析仪-环保专业版

- testo 340 工业烟气分析仪，内置 O₂ 传感器
- CO (H₂补偿) 传感器，0 ~ 10,000 ppm
- NO 传感器，0 ~ 4,000 ppm
- SO₂ 抗干扰传感器，0 ~ 5,000 ppm
- 模块式烟气探针，700 mm 长，耐温 500 °C
- 100 ~ 240 V AC / 6.3 V 电源适配器
- 仪器箱，用于装载主机、传感器和探针
- 备用过滤芯（10个/包），装于手柄处



订货号：510999 3411

testo 340 烟气分析仪-环保氮硫版

- testo 340 工业烟气分析仪，内置 O₂ 传感器
- NO 传感器，0 ~ 4,000 ppm
- NO₂ 传感器，0 ~ 500 ppm
- SO₂ 抗干扰传感器，0 ~ 5,000 ppm
- 模块式烟气探针，700 mm 长，耐温 500 °C
- 100 ~ 240 V AC / 6.3 V 电源适配器
- 仪器箱，用于装载主机、传感器和探针
- 备用过滤芯（10个/包），装于手柄处



订货号：510999 3412

testo 340 烟气分析仪-工业版

- testo 340 工业烟气分析仪，内置 O₂ 传感器
- CO (H₂补偿) 传感器，0 ~ 10,000 ppm
- NO 传感器，0 ~ 4,000 ppm
- NO₂ 传感器，0 ~ 500 ppm
- 100 ~ 240 V AC / 6.3 V 电源适配器
- 仪器箱，用于装载主机、传感器和探针
- 备用过滤芯（10个/包），装于手柄处



订货号：510999 3409

testo 340 烟气分析仪-低氮版

- testo 340 工业烟气分析仪，内置 O₂ 传感器
- CO (H₂补偿) 传感器，0 ~ 10,000 ppm
- NO_{low} 传感器，0 ~ 300 ppm
- NO₂ 传感器，0 ~ 500 ppm
- 100 ~ 240 V AC / 6.3 V 电源适配器
- 仪器箱，用于装载主机、传感器和探针
- 备用过滤芯（10个/包），装于手柄处



订货号：510999 3410

德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国热线: 400 882 7833

www.testo.com.cn

地址：上海市松江区莘砖公路258号新兴产业园34幢15层

邮编：201612

传真：021-6482 9968

电邮：info@testo.com.cn

(德图销售力量遍布全国，为您提供完善服务)



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借