

testo 350 烟气分析仪蓝色版

-  新型抗干扰SO₂传感器，无惧高CO工况
-  中国版计算公式菜单，简/繁体中文专业用菜单
-  全程可调温式加热探针，带数显
-  CO交叉干扰实验及报告，省心省力
-  强劲外置气体预处理采样系统
-  系统更加开放，更好兼容客户平台

官方升级发布! testo 350 蓝色版

满足新版 环保法规

交叉干扰 不是问题

性能更优 服务更棒

认准 **蓝帽子** 标识，
享受德图官方技术支持服务。



扫码
了解详情



testo 350 烟气分析仪蓝色版 — 新在何处?

testo 350 是德图烟气分析仪系列的拳头产品，德国原装生产，设计人性化，携带方便，是烟气测量领域的理想工具。2017年底，国家环保部颁发了新标准——HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》，德图公司积极对 testo 350进行了新型抗干扰传感器、中国版固件等6项关键性升级（testo 350 烟气分析仪蓝色版）。

新型抗干扰SO₂传感器

SO₂ 新型抗干扰 SO₂传感器

testo 350 烟气分析仪蓝色版配备了全新的抗干扰 SO₂ 传感器，性能更高。该传感器采用了全新的硬件，其电解质不与 CO 发生任何反应，因而杜绝了传统 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

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”完全匹配该法规！此外，探针采用钛合金材质，轻便，易于携带！

强劲外置气体预处理采样

外置气体 采样预处理

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最新的外置气体预处理采样系统 testo 3007 现已面世，接受订购！testo 3007是一款功能全面的预处理系统。

中国版本计算公式，中文

Fx 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 烟气分析仪蓝色版还将全部装配新版的中国版固件，中国版 K 值，mg/m³ 等中国特有的计算公式都将置入其中。同时，用户自定义计算公式，更多特殊燃料的选择推荐等功能也将陆续开放！

CO交叉干扰实验及报告

CO交叉干扰 实验&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。作为生产厂家，我们将快速响应您的实验委托，并出具专业的测试报告。用户在订购 testo 350 蓝色版时可直接订购该项服务！

系统更加开放兼容

系统更加 开放&兼容

testo 350 烟气分析仪蓝色版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。

扫描二维码
了解产品详情



传感器精准，操作直观 —— 设计坚固

无论是专业的烟气分析还是工业排放测量：testo 350 烟气分析仪可执行多种不同的测量和分析任务，其设计结实坚固，可在苛刻环境下长时间工作，并擅长复杂的数据采集工作，令人印象深刻。testo 350 包含一个手操器和一个分析箱。手操器可分离，带清晰的彩色图形显示屏，是 testo 350 的控制和显示单元。分析箱设计坚固，内有气体传感器、测量气泵和清洗泵、帕尔贴气体预处理（选配）、气路、过滤器、存储芯片以及电源和可充电的锂离子电池。



1 | 彩色图形显示，带指引式的预设专用菜单，引导用户轻松完成测量，仪器当前状态信息也一览无余。信息以清晰的文本格式显示，烟气分析仪的当前状态持续显示在屏幕上。



2 | 自动监测的冷凝槽
当冷凝槽需要清空时，仪器会自动发出提示，测量气泵也会自动停止，保护传感器不受冷凝水的损坏。



3 | 合成橡胶边缘保护的外壳
保护传感器、气泵、分析和存储单元。



4 | 状态指示灯
便于操作者在远处也能清楚地看到仪器当前的工作状态。



5 | 滤芯
无需工具即可轻松更换。



6 | 工业标准级的接口
坚固耐用

A | 手操器
控制分析箱，引导用户完成测量过程，并显示测量读数





B | 分析箱

带防撞保护，内有传感器、气泵、分析和存储元件



7 | 热隔离的传感器腔室

防止由热影响造成的传感器漂移，增加测量仪器和测量结果的稳定性。



8 | 德国传感器

现场即插即用无需标定，抗干扰传感器，性能更优。



9 | 锂离子可充电电池

可独立供电长达几小时。



10 | 外部冷却回路

将仪器的电气部分及传感器与环境空气隔离开来。仪器内部通过热交换得到冷却，避免了与外部环境空气中的烟尘及其他有害气体的接触。



11 | 便于维护保养的检修口

使得仪器保养和对易损件的维护十分简单方便，例如气泵和过滤器，在现场即可快速进行清理或更换。



自动归零的压力传感器

可确保在无人值守时，流速和流量的长时间测量，以及在烟气测量的同时进行流速流量的测量。



12 | 新鲜空气和稀释泵

13 | 蠕动泵

14 | 主气泵

testo 350 技术数据

testo 350 手操器

操作温度	-5 ~ +45 °C	重量	440 g
存储温度	-20 ~ +50 °C	尺寸	88 x 38 x 220 mm
电池类型	锂电池	防护等级	IP40
电池寿命	5 小时 (未使用无线连接)		

testo 350 分析箱技术数据

	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 (t ₉₅)
CO 测量 (H ₂ 补偿)*	0 ~ 10,000 ppm	± 10 ppm (0 ~ 199 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 (+40 ~ 500 ppm)	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 (40 ~ 300 ppm)	0.1 ppm	30 s
NO ₂ 测量	0 ~ 500 ppm	± 5 ppm (0 ~ 99.9 ppm) ± 5% 测量值 (100 ~ 500 ppm)	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
SO _{2low} 抗干扰传感器测量**	0 ~ 200 ppm	± 1.5 ppm (0 ~ 29.9 ppm) ± 5% 测量值 (其余量程)	0.1 ppm	30 s
CO ₂ 测量 (IR)	0 ~ 50 Vol%	± 0.3 Vol% + 1% 测量值 (0 ~ 25 Vol%) ± 0.5 Vol% + 1.5% 测量值 (>25 ~ 50 Vol%)	0.01 Vol% (0 ~ 25 Vol%) 0.1 Vol% (>25 Vol%)	10 s
H ₂ S 测量	0 ~ 300 ppm	± 2 ppm (0 ~ 39.9 ppm) ± 5% 测量值 (40 ~ +300 ppm)	0.1 ppm	35 s
C _x H _y 测量***	甲烷CH ₄ : 100~40,000 ppm 丙烷C ₃ H ₈ : 100~21,000 ppm 丁烷C ₄ H ₁₀ : 100~18,000 ppm	< 400 ppm (100 ~ 4,000 ppm) < 10% 测量值 (>4,000 ppm)	10 ppm	<40 s

* H₂ 显示仅作为指示 ** 该传感器建议和高湿低硫探针以及加热探针配套使用

*** 烟气中所需的最小O₂含量为CH₄: 2% + (2x测量值) C₂H₆: 2% + (5x测量值) C₄H₈: 2% + (6.5x测量值) C_xH_y出厂设置为甲烷, 用户可以自行调整为其他气体

	单槽量程扩展, 倍数可选 (x2, x5, x10, x20, x40)			所有传感器量程扩展(5倍) 当所有传感器量程扩展功能激活时, O ₂ , CO ₂ -(IR)和C _x H _y 读数不会在屏幕上显示。		
	量程	精度 ± 1 数位	分辨率	量程	精度 ± 1 数位	分辨率
CO 测量 (H ₂ 补偿)	取决于扩展的倍数	± 2% 测量值 (附加误差)	1 ppm	2,500 ~ 50,000 ppm	± 5% 测量值 (附加误差) 压力范围: -100 ~ 0 mbar (探头尖端)	1 ppm
CO _{low} 测量 (H ₂ 补偿)	取决于扩展的倍数		0.1 ppm	500 ~ 2,500 ppm		0.1 ppm
NO 测量			1 ppm	1,500 ~ 20,000 ppm		1 ppm
NO _{low} 测量			0.1 ppm	300 ~ 1,500 ppm		0.1 ppm
SO ₂ 抗干扰传感器测量			1 ppm	500 ~ 25,000 ppm		1 ppm
C _x H _y 测量			10 ppm			
NO ₂ 测量				500 ~ 2,500 ppm		0.1 ppm
H ₂ S 测量			200 ~ 1,500 ppm	0.1 ppm		

* 仪器显示稀释前浓度, 无需换算。

testo 350 技术数据

testo 350 分析箱技术数据

	量程	精度 ± 1 数位	分辨率	响应时间 t_{90}
燃烧效率	0 ~ +120%		0.1% (0 ~ +120%)	
烟气损失	0 ~ +99.9% qA		0.1% qA (-20 ~ +99.9% qA)	
CO ₂ 计算值	0 ~ CO _{2 max} Vol% CO ₂	由O ₂ 计算 ± 0.2 Vol%	0.01 Vol. % CO ₂	40 s
差压1	-40 ~ +40 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)	0.01 hPa (-40 ~ +40 hPa)	
差压2	-200 ~ +200 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)	0.1 hPa (-200 ~ +200 hPa)	
流速	0 ~ +40 m/s		0.1 m/s (0 ~ +40 m/s)	
环境绝对压力 (安装了红外传感器后 选配)	-600 ~ +1,150 hPa	± 10 hPa	1 hPa	
烟气露点计算	0 ~ 99.9 °Ctd		0.1 °Ctd (0 ~ 99.9 °Ctd)	
K型 (NiCr-Ni)	-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)	
环境温度探头 (NTC)	-20 ~ +50 °C	± 0.2 °C (-10 ~ +50 °C)	0.1 °C (-20 ~ +50 °C)	

其他技术数据

尺寸	330 × 128 × 438 mm
重量	4800 g
存储温度	-20 ~ +50 °C
操作温度	-5 ~ +45 °C
外壳材质	ABS
内存	250,000 个读数
电源	交流电100V - 240V (50 - 60 Hz)
直流供电	11V - 40V
最大烟尘负载	20 g/m ³

露点计算	0 - 99 °Ctd
最大正压	最大 +50 mbar
最大负压	最小 -300 mbar
泵流量	1 升/分钟, 带流量监测
软管长度	最长 16.2 m (通过 5根延长软管连接)
最大湿度	分析仪烟气入口处露点温度+70 °C
防护等级	IP40
电池续航时长	最大负载下约2.5小时

testo 350 烟气分析仪蓝色版 订购信息

testo 350 蓝色版手操器

testo 350 蓝色版手操器，显示测量值，控制分析箱，包含充电电池、测量数据存储、USB接口和Testo数据总线接口



testo 350 蓝色版分析箱

testo 350 蓝色版分析箱，标配O₂传感器，包含差压传感器，K型和S型温度探头插口，Testo数据总线接口，可充电电池，内置环温传感器 (NTC)，脉冲输入，数据存储模块，USB接口，最多可升级至6个传感器 (包括 CO, CO_{low}, NO, NO_{low}, NO₂, SO₂, CO₂, NDIR, C_xH_y, H₂S)



配置及订货请咨询德国 400 882 7833

testo 350 蓝色版手操器附件	订货号	选购请“√”
选配蓝牙®无线传输		
电源适配器 100-240 V AC / 6.3 V DC	0554 1096	
testo 350 需配置至少两个气体传感器才能正常工作。还可装配另外5个传感器。		
选购请“√”		
选配 CO 传感器 (H ₂ 补偿), 0 ~ 10,000 ppm, 分辨率 1 ppm		
选配 CO _{low} 传感器 (H ₂ 补偿), 0 ~ 500 ppm, 分辨率 0.1 ppm		
选配 NO 传感器, 0 ~ 4,000 ppm, 分辨率 1 ppm		
选配 NO _{low} 传感器, 0 ~ 300 ppm, 分辨率 0.1 ppm		
选配 NO ₂ 传感器, 0 ~ 500 ppm, 分辨率 0.1 ppm		
选配 SO ₂ 传感器, 0 ~ 5,000 ppm, 分辨率 1 ppm		
选配 SO _{2low} 传感器, 0 ~ 200 ppm, 分辨率 0.1 ppm		
选配 CO ₂ (NDIR) 传感器, 0 ~ 50 Vol%, 分辨率 0.01 Vol%, 红外测量, 包含绝压测量, CO ₂ 吸收滤片。测量时长 >15 分钟时, 推荐选配帕尔贴气体预处理模块。		
选配 C _x H _y 传感器, 甲烷 100 ~ 40,000 ppm, 丙烷 100 ~ 21,000 ppm, 丁烷 100 ~ 18,000 ppm, 分辨率10 ppm, 出厂设置为甲烷。		
选配 H ₂ S 传感器, 0 ~ 300 ppm, 分辨率 0.1 ppm		
选配 蓝牙®无线传输		
选配 帕尔贴气体预处理模块, 包含蠕动泵, 可自动排空冷凝水		
选配 新鲜空气阀, 用于长时间测量, 包含所有传感器5倍量程扩展功能。测量时长 >2小时时, 推荐选配帕尔贴气体预处理模块。		
选配 单槽量程扩展, 扩展倍数可选 (0, 2, 5, 10, 20, 40倍)		
选配 11 V ~ 40 V 直流输入		
选配 特制气泵, 用于长时间测量, 带延长保修。测量时长 >2小时时, 推荐选配帕尔贴气体预处理模块。		
选配 自动归零的压力传感器, 用于持续测量流速/差压		
testo 350 蓝色版分析箱附件		
订货号 选购请“√”		
NO传感器层析过滤器 (1 pcs.)	0554 4150	
仪器箱, 用于整齐地存放 testo 350 Blue 烟气分析仪、气体采样探针和附件, 尺寸 570 x 470 x 210 mm (长x宽x高)	0516 3510	
背带套装	0554 0434	
分析箱备用滤芯, 20 个/包	0554 3381	
CO 传感器层析过滤器 (1 pcs.)	0554 4100	

testo 350 烟气分析仪蓝色版 订购信息

电脑软件和 Testo 数据总线	订货号	选购请“√”
“testo easyEmission”软件，带USB连接电缆 功能：用户自定义测量间隔，将数据传输为Microsoft Excel 格式，用户自定义燃料，以图形或表格展示测量读数，对不同客户的特定测量协议进行简单的调整等	0554 3334	
“testo easyEmission”软件，带Testo 数据总线控制器，含USB连接电缆，数据总线电缆。举例说来，若多台 testo 350 烟气分析仪通过Testo数据总线相连，那么就可以通过1台电脑对它们进行控制和读数(测量间隔最小为1秒钟1次)	0554 3336	
“easyEmission”软件多用户注册码	请另询	
Testo 数据总线连接电缆，用于手操器和分析箱的连接或几个分析箱之间的连接，配有卡口接头，长2 m	0449 0075	
Testo 数据总线连接电缆，用于手操器和分析箱的连接或几个分析箱之间的连接，配有卡口接头，长5 m	0449 0076	
其他长度的电缆(可达800 m)可按需提供		
模拟输出盒套装，6通道，4 ~ 20 mA传送测量值到模拟记录仪。比如套装包含模拟输出盒、2 m长Testo数据总线连接电缆，Testo 数据总线终端。	0554 3149	

打印机和附件	订货号	选购请“√”
Testo 红外打印机，带1卷打印纸，4节5号电池	0554 0549	
备用热敏打印纸(6卷)，不褪色	0554 0568	

标定证书	订货号	选购请“√”
ISO 烟气标定证书	0520 0003	
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	

标定气体及其附件	订货号	选购请“√”
浓度16 ppm的SO ₂ 标气，背景气空气，气容积58L，362×89 mm，0.73 kg，精度：±10%，有效期：2年	510554 1001	
浓度250 ppm的SO ₂ 标气，背景气氮气，气容积58L，362×89 mm，0.73 kg，精度：±2%，有效期：2年	510554 1002	
浓度25 ppm的NO ₂ 标气，背景气氮气，气容积58L，362×89 mm，0.73 kg，精度：±5%，有效期：6个月	510554 1013	
浓度100 ppm的NO ₂ 标气，背景气氮气，气容积58L，362×89 mm，0.73 kg，精度：±2%，有效期：6个月	510554 1014	
浓度18 ppm的NO标气，背景气氮气，气容积58L，362×89 mm，0.73 kg，精度：±10%，有效期：18个月	510554 1003	
浓度250 ppm的NO标气，背景气氮气，气容积58L，362×89 mm，0.73 kg，精度：±2%，有效期：18个月	510554 1004	
浓度5%的O ₂ 标气，背景气氮气，气容积105L，352×83 mm，1.4 kg，精度：±2%，有效期：2年	510554 1005	
浓度1000 ppm的CO和2%的O ₂ 混合标气，背景气氮气，气容积105L，352×83 mm，1.4 kg，精度：±2%，有效期：2年	510554 1006	
浓度300 ppm的CO标气，背景气氮气，气容积105L，352×83 mm，1.4 kg，精度：±2%，有效期：2年	510554 1007	
浓度0.85%的CO标气，背景气氮气，气容积105L，352×83 mm，1.4 kg，精度：±2%，有效期：2年	510554 1008	
0.5 LPM、1L PM、1.5 LPM恒流量预设调节阀，重约0.24 kg	510554 1009	
泵吸式调节阀，流量范围0-3 LPM	510554 1010	
0.6 m PTFE连接管	510554 1011	
HDPE 蓝色塑料便携箱	510554 1012	



德图为testo 350烟气分析仪和现场标气产品组建了4个套装，套装价格更优惠。详情请拨打400-882-7833，或咨询当地代理商。

testo 350 蓝色定制版 推荐套装

testo 350 蓝色定制版高耗能套装

- testo 350 蓝色版配置O₂ CO NO NO₂ 传感器
- 新鲜空气阀，帕尔贴气体预处理模块，包含蠕动泵，可自动排空冷凝水
- 蓝牙（手操器和分析箱通讯）
- “testo easyEmission” 软件，带USB连接电缆
- 仪器箱，用于整齐地存放 testo 350 烟气分析仪、气体采样探针和附件
- NO传感器层析过滤器 (1 pcs.)
- 分析箱备用滤芯，20个/包
- 标定转接头

订货号：513520 0005

testo 350 蓝色定制版EPD套装1

- testo 350 蓝色版配置O₂ CO NO_{low} NO₂ SO₂ 传感器
- 新鲜空气阀，帕尔贴气体预处理模块，包含蠕动泵，可自动排空冷凝水
- 蓝牙（手操器和分析箱通讯）
- “testo easyEmission” 软件，带USB连接电缆
- 仪器箱，用于整齐地存放 testo 350 烟气分析仪、气体采样探针和附件
- 分析箱备用滤芯，20个/包
- 标定转接头

订货号：513520 0006

testo 350 蓝色定制版EPD套装2

- testo 350 蓝色版配置O₂ CO NO_{low} NO₂ SO_{2low} 传感器
- 新鲜空气阀，帕尔贴气体预处理模块，包含蠕动泵，可自动排空冷凝水
- 蓝牙（手操器和分析箱通讯）
- “testo easyEmission” 软件，带USB连接电缆
- 仪器箱，用于整齐地存放testo 350 烟气分析仪、气体采样探针和附件
- 分析箱备用滤芯，20个/包
- 标定转接头

订货号：513520 0007

testo 350 蓝色定制版EPD套装3

- testo 350 蓝色版配置O₂ CO NO NO₂ SO_{2low} 传感器
- 新鲜空气阀，帕尔贴气体预处理模块，包含蠕动泵，可自动排空冷凝水
- 蓝牙（手操器和分析箱通讯）
- “testo easyEmission” 软件，带USB连接电缆
- 仪器箱，用于整齐地存放 testo 350 烟气分析仪、气体采样探针和附件
- 分析箱备用滤芯，20个/包
- 标定转接头

订货号：513520 0008



扫描二维码，进入官网网购

testo 350 蓝色定制版 推荐套装

在订购定制版套装时候，可选项如下

可选项	订货号	选购请“√”
testo 3008烟尘采样器套装	513008 0001	
testo 3007外置烟气预处理器	513501 5401	
便携式外置烟气预处理器	510639 5010	
备用热敏打印纸（6卷/盒），不褪色	0554 0568	
红外打印机	0554 0549	
Testo 数据总线连接电缆，用于手操器和分析箱的连接或几个分析箱之间的连接，配有卡口接头，长2m	0449 0075	
探针备用过滤芯（10个/包）	0554 3385	
特制气泵，用于长时间测量，带延长保修	请另询	
单槽稀释	请另询	
11 V ~ 40 V直流输入	请另询	
自动归零的压力传感器，用于持续测量流速/差压	请另询	
CxHy 升级传感器	0554 2300	
H ₂ S升级传感器	0554 2350	
CO ₂ (IR) 升级传感器	0554 2400	
1年延期质保	WEX35001	
SO ₂ 升级传感器（仅订购高耗能定制版可定）	0554 2252	

在订购定制版高耗能套装时候，如下探针之一为必选项

必选项	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	
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	
1200°C工业烟气采样探针	0600 7610	
1800°C工业烟气采样探针	0600 7620	
可调温式加热型工业探针1000mm	510600 7100	
可调温式加热型工业探针1500mm	510600 7150	
可调温式加热型工业探针2000mm	510600 7200	
特制探针	0600 3333	

在订购定制版EPD套装时候，如下探针之一为必选项

必选项	订货号	
可调温式加热型工业探针1000mm	510600 7100	
可调温式加热型工业探针1500mm	510600 7150	
可调温式加热型工业探针2000mm	510600 7200	