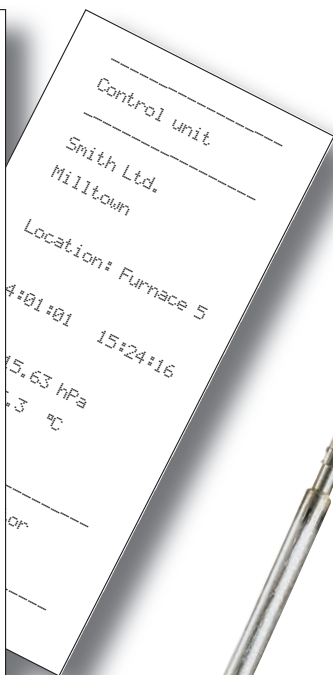




testo 350 M/XL 型烟气分析仪

testo 350 XL SN: 000321/D	
Smith Ltd. Milltown	
Location: Furnace 5	
15:01:01 08:20:15	
Fuel: Natural gas	
10.9 % CO2	
0.45 % O2	
2348 PPM CO	
320 PPM NO	
15 PPM NO2	
30 PPM SO2	
120 PPM H2S	
1050 °C Flue gas temp.	
32.5 °C Ambient temp.	
15.2 m/s Velocity	
1.2 % Flue gas loss	
0.150 % HC	
Batch 25/2	



状态显示	测量地点	部件号	页码
●	TEST 24	002	01/05
11.2	324	23.6	
CO ₂ %	CO PPM	H ₂ S PPM	
522	292	193	
HC %	NO _x PPM	SO ₂ PPM	
PStop	Zoom	Gas	dP=0
4个用户可自定义的功能键			

Set date/time			
Change date		23.6	
View			
Instrument	PPM	AT	°C
Service			
Fuel oil	86	260	
Fuel	n	%	FT °C
		ESC	OK

便捷的菜单功能

工业采样管

标准烟气探针

皮托管



各种工业采样管,烟气探针, 温度和风速探头能满足不同的测量需求。

工业采样管可长达4米, 耐高温高达1800°C, 分加热型和非加热型。

分析仪中的手操器可连接温度、湿度、风速、压力、环境CO和CO2等探头。

testo 350 M/XL 型烟气分析仪



烟气探针插头

- 连续测量
- CO 清洗和关断功能
- PC 数据分析
- 打印
- 大容量内存

testo 350型便携烟气分析仪广泛应用于：

- 检测和调节各种类型工业锅炉
- 长时间测量各种烟气成分
- 检测各种类型热处理的环境条件
- 检测尾气排放
- 检测烟气压力和流速

testo 350 M包括：手操器, 分析箱(含O2, CO传感器)以及烟气探针。可选配NO, NO2或SO2传感器(最多选2个)。还可测量温度和差压, 计算CO2、各种气体组分年排放量、燃烧效率和过剩空气系数等。

手操器, 即多功能测量仪, 可测量温度, 风速, 差压, 湿度等参数。读数可通过内置打印机现场打印。内置于分析箱中的帕尔帖(Peltier)气体预处理器, 实现水气分离。

更为完备的testo350XL分析箱(含O2, CO, NO和NO2传感器, 一个触发器接口, 一个空气阀), 可选配H2S, SO2, HC和CO2(红外)传感器(最多选2个)。

testo 350 M	
手操器	
Part no.	0563 0353
分析箱	
Part no.	0563 0351

testo 350 XL	
手操器	
Part no.	0563 0353
分析箱	
Part no.	0563 0350

其它特点

- 充电电池供电时, 可连续工作2~3小时, 也可交流供电
- 分析箱和手操器均有独立数据记录功能
- 手操器可选配触摸屏
- 可选配CO量程扩展组件
- 可选配各种工业采样管和烟气探针
- 可选配低浓度NO和CO传感器
- 体积小, 重量轻(约4.5千克)
- 可在恶劣环境下使用

°C

Vol.%
O2

ppm
CO

ppm
NO

ppm
NO2

ppm
NOx

λ

ppm
SO2

HC

H2S

hPa

m/s

m³/h

mA



Measuring system and modular accessories



记录仪,测量并储存数据(最多250,000个读数)

Part no. 0577 4540



NO₂, SO₂, ... 备用传感器组件,可随时升级



分析箱护套

Part no. 0554 0199



分析箱扣件,包括防热盘

Part no. 0554 0203



触摸屏及触摸笔

Part no. 0440 0559



模拟输出盒(mA输出)

Part no. 0554 0845



仪器箱

Part no. 0516 0351



铝合金系统箱,抽屉式

Part no. 0516 0352

Additional box for system case 0516 0352, can be snapped on

Part no. 0516 0353

系统和配件	Part no.
testo 350, 手操器	
手操器,可显示测量数据并控制整个测量系统,带内置打印机,压力测量80/200hPa,1个外置探头插孔,250,000个读数的内存, testo数据总线插口	0563 0353
触摸屏,配触摸笔 简化文本和数据输入	0440 0559
备用热敏打印纸(6卷/盒)	0554 0569
条码笔 快速和精确读取现场信息	0554 0460
条码标签(1200幅) 通过软件打印	0554 0411
打印标签(50幅)	0554 0116
IRDA 接口,连接手操器和PC 用于直接在线传输数据至PC	0440 0560
Testo NiMH 充电电池组,用于手操器和记录器	0515 0097
外接电源,230V/8V/1A,欧式插头	0554 1084

testo 350 M 分析箱及配件	
testo 350 M 分析箱,带有O ₂ , CO传感器组件(带关闭功能)气体预处理器,差压探头插口,2个温度探头插口,最多可安装4个传感器组件(包括NO/NO ₂ /SO ₂), testo数据总线,内置充电电池,内存	0563 0351
CO(低浓度)传感器组件,0~500ppm,高精度,代替一般CO传感器组件,内置于分析箱	0440 3925
NO 传感器组件,0~3000ppm,内置于分析箱	0440 3935
NO(低浓度)传感器组件,0~300ppm,高精度,内置于分析箱	0440 3928
NO ₂ 传感器组件,内置于分析箱	0440 3926
SO ₂ 传感器组件,内置于分析箱	0440 3927
新鲜空气阀,用于长时间测量,内置于分析箱	0440 0557
CO量程扩展组件,内置于分析箱,稀释倍数:0,2,5,10,20,40	0440 0555

系统和配件	Part no.
testo 350 XL 分析盒及配件	
testo 350 XL 分析箱,配有O ₂ , CO(带关闭功能), NO, NO ₂ , 差压探头插口,2个温度探头插口,烟气预处理器, testo数据总线插口,内置充电电池,内存最多可安装6个传感器组件(带H ₂ S, HC, SO ₂)	0563 0350
低CO传感器组件,0~500ppm,高精度,代替标准CO传感器组件,内置于分析箱	0440 3925
低NO测传感器组件,0~300ppm,高精度,代替标准NO测传感器组件,内置于分析箱	0440 3934
SO ₂ 传感器组件,内置于分析箱	0440 3927
HC 传感器组件,内置于分析箱	0440 3929
H ₂ S传感器组件,内置于分析箱	0440 3930
CO量程扩展组件,内置于分析箱,稀释倍数:0,2,5,10,20,40	0440 0555
触发器接口,用于外部启动和停止测量,内置于分析箱	0440 3932

分析箱配件	
分析箱扣件,包括防热盘,可以锁定	0554 0203
分析箱护套(同样可用于扣件)	0554 0199
运输背带,用于分析箱和手操器	0554 0434
仪器箱,用于存放分析仪,探头和配件	0516 0351
铝合金系统箱,带有配件专用格	0516 0352
附加盒,用于系统箱0516 0352,可以上锁	0516 0353
ISO 标定证书/烟气calibration certificate/Flue gas	0520 0003
Calculation of fuel-specific factors to accurately display calculated variables in deviating fuels (calculation for one fuel)	0991 0030
备用过滤芯,(20个/包)	0554 3381
软管套装,5m长,用于传输烟气至分析箱内	0554 0451



订货编号

配件订货号	Part no.
testo 454 记录仪及配件	
记录仪, 测量及存储(最多250,000个读数), 包括4个外置探头插孔, 警报/触发器接口, 支座/扣件	0577 4540
警报/触发器电缆	0554 0012
电子记录仪专用带锁支架 防盗设计	0554 1782
电源盒, 连接到手操器以延长工作时间 用于电池驱动的测量系统	0554 1045
电源盒专用电源线(110/230V; 50/60Hz, 12V, 3A)	0554 1143
模拟输出盒, 6通道, 4~20mA 输出模拟信号或控制测量进程	0554 0845
testo NiMH 充电电池组, 用于手操器和记录仪	0515 0097
手操器或记录仪充电器(包括4节标准充电电池)	0554 0110
外接电源, 230V/8V/1A, 欧式插头	0554 1084

标准探针, 335mm长	Part no.
烟气探针, 335mm插入深度, 包括固定锥, NiCr-Ni(Ti) T/C Tmax500°C, 2.2m软管	0600 7451
选配	
带过滤器外管, 耐温+800°C, 335mm长, 用于粉尘烟气 或: Heat-proof probe pipe with heat protection plate, 335mm long, Tmax +1000°C	0440 7435
软管, 5m长	0440 7443
Special hose for NO2/SO2 measurements, 2.2 m long	0440 7442
Special hose for NO2/SO2 measurements, 5 m long	0440 7445

标准探头, 700mm长	Part no.
烟气探头, 700mm浸入深度, 包括探头阻, NiCr-Ni(Ti) T/C Tmax500°C, 2.2m软管, 增强型插接式热偶片	0600 7452
选配	
带过滤器外管, Tmax+800°C, 700mm长, 用于粉尘烟气 或: Heat-proof probe pipe with heat protection plate, 700 mm long, Tmax +1000°C	0440 7436
软管, 5m长	0440 7444
Special hose for NO2/SO2 measurements, 2.2 m long	0440 7442
Special hose for NO2/SO2 measurements, 5 m long	0440 7446

配件订货号	Part no.
数据总线配件	
外接电源(110/230V; 50/60Hz, 12V, 3A), 用于当使用 插入卡时给数据总线供电	0554 1145
数据总线终端插头	0554 0119
连接电缆, 2m, 用于数据总线	0449 0042
连接电缆, 5m, 用于数据总线	0449 0043
连接电缆, 20m, 用于数据总线	0449 0044
Additional cable lengths up to 1000m on request	
PC 软件	
ComSoft 3 数据管理软件, 包括RS232连接电缆 包括数据库, 通用分析和图形功能	0554 0841
Testo PCMCIA 插入卡, 包括Comsoft3软件, 数据总线电缆, 适配器以及终端接头	0554 0590
RS232屏蔽线(用于连接测量仪器和PC)	0554 0006

工业采样管	Part no.
适配器, 不加热 加热手柄	0600 7911 0600 7920
Extension pipe, +600°C, 1 m long, material: stainless steel 1.4571	0600 7802
Extension pipe +1200 °C, 1 m long, material: Inconel 625	0600 7804
Sampling pipe, +600 °C, 1 m long, material: stainless steel 1.4571	0600 7801
取样管, +1200°C, Sampling pipe, +1200 °C, 1 m long, material: Inconel 625	0600 7803
取样管, +1800°C, 1m长Sampling pipe, +1800°C, 1 m long, material: Al-Oxide	0600 7805
加热取样管(230V)	0600 7820
加热取样管(115V)	0600 7821
陶瓷前置过滤器, 用于粉尘烟气, Tmax+1000°C 过滤孔隙20 µm, 粉尘20g/m3, 可螺纹连接加长管不可 连接取样管	0554 0710
气体取样软管, 4m长, 标准版	0554 3382
特殊取样软管, 用于精确测量NO2/SO2, 4m长	
热电偶, 1.2m长, 用于烟气温度测量, Tmax+1000°C	0430 0065
热电偶, 2.2m长, 用于烟气温度测量, Tmax+1000°C	0430 0066
热电偶, 3.2m长, 用于烟气温度测量, Tmax+1000°C	0430 0067
Mounting flange, stainless steel, incl. quick-action chuck	0554 0760

配件订货号	Part no.
铝合金工业探头箱	0516 7900

°C

Vol.%
O2

ppm
CO

ppm
NO

ppm
NO2

ppm
NOx

λ

ppm
SO2

HC

H2S

hPa

m/s

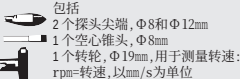
m³/h

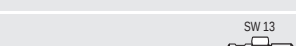
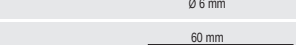
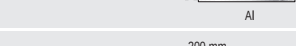
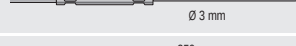
mA



适用探头一览表

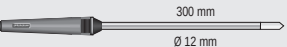
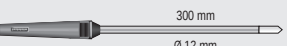
Selection of temperature probes	Illustration	Meas. range	Accuracy	t ₉₉	Conn.	Part no.
空气探头, 300mm浸入深度, 带固定锥, 用于测量环境温度		0... +100 °C		30 s		0600 9791
微型空气探头, 60mm浸入深度, T _{max} +100°C, 带固定锥和磁性夹, 用于两壁间空隙温度的测量		0... +100 °C		30 s		0600 9797
微型空气探头, T _{max} +80°C, 用于单独测量环境温度		0... +80 °C				0600 3692
管钳式探头, 最大管径2", 用于测量气流/回流温度		-60... +130 °C	Class 2	5 s	Fixed cable	0600 4593
备用管钳式探头测量头		-60... +130 °C	Class 2	5 s		0602 0092
表面探头, 响应快, 弹性热电偶, 用于测量楼层地面供热、散热器和隔热装置		-200... +300 °C	Class 2	3 s	Plug-in head, connection cable 0430 0143 or 0430 0145 required	0604 0194

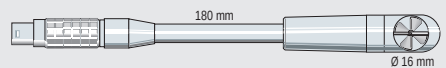
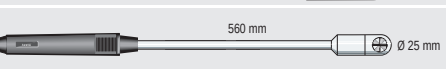
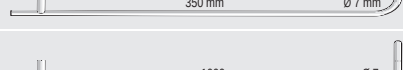
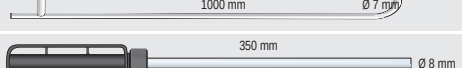
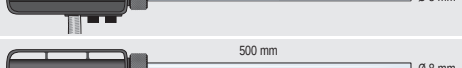
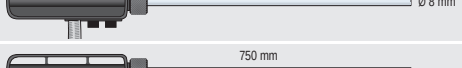
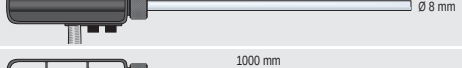
Additional probes	Illustration	Meas. range	t ₉₀	Other features	Part no.
气体检漏探头, 用于测量加热系统中气体泄漏情况		0... +10000 ppm CH ₄	2 s	1st alarm limit: 200 ppm CH ₄ 2nd alarm limit: 10,000 ppm CH ₄ Alarm: optical display (LED) and audible signal (buzzer) triggered if alarm limit is exceeded	0632 1246
CO 探头, 测量环境空气中CO浓度		0... +500 ppm CO	35 s		0632 1247
CO ₂ 探头, 测量室内空气质量和检测工作环境。带插头, 必要时可连接电缆0430 0143或0430 0145		0... +1 Vol. % CO ₂ 0... +10000 ppm CO ₂		±(50 ppm CO ₂ ±2% of mv) (0... +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% of mv) (+5001... +10000 ppm CO ₂)	0632 1240
电流/电压电缆 (±1V, ±10V, 20mA)		0... +1000 mV 0... +20 mA		±1 mV (0... +1000 mV) ±0.01 V (0... +100V) +10 V ±0.04 mA (0... +20 mA)	0554 0007
机械转速探头, 带插头		+20... +20000 rpm		Plug-in head, connection cable 0430 0143 or 0430 0145 required	0640 0340
包括: 2个探头尖端, Ø 8和Ø 12mm 1个空心锥头, Ø 8mm 1个转轮, Ø 19mm, 用于测量转速: rpm=转速, 以mm/s为单位					

Stationary probes	Illustration	Meas. range	Accuracy	t ₉₉	Part no.
表面NiCr-Ni探头, 响应快, 带M14 x 1.5螺纹, 2个安装螺母, 2m电缆(硅胶)		-50... +180 °C	Class 2	3 s	0628 6021
通用NiCr-Ni探头, 用于液体和气体测量, 2m电缆(PVC), 连接插头IP42		-200... +1100 °C	Class 1	2 s	0628 6004
旋入式Pt100探头, 用于测量难以触及的部位, M6螺纹, 2m电缆(PVC)		-10... +80 °C	Class A	70 s	0628 6014
浸入式Pt100探头, 用于水或脏污环境中的测量, 带2m长硅胶电缆		-50... +180 °C	Class A	70 s	0628 6003
浸入式Pt100探头, 用于腐蚀环境中的测量, 带2m长电缆(PTFE), IP67		-50... +260 °C	Class A	50 s	0628 6008
Pt100表面温度探头, 用于表面测量, 带2m长硅胶电缆, IP65		-30... +180 °C	Class A	150 s	0628 6016
通用Pt100探头, 用于液体和气体测量, 带2m长PVC电缆, IP42		-50... +400 °C	Class A	15 s	0628 6044
叶轮探头, Ø 16mm, 带3m长PVC电缆		+0.4... +60 m/s	±(0.2 m/s ±1% of mv) (+0.4... +60 m/s)		0628 0036
热球探头, Ø 3mm, 用于较低风速范围测量, 带2m长PVC电缆		0... +10 m/s -20... +70 °C	±(0.03 m/s ±5% of mv) (0... +10 m/s)		0628 0035

Accessories for stationary probes	Part no.	固定探头配件	Part no.
扣件, 带螺纹连接, 用于连接Ø 16mm风速探头	0628 0037	螺纹接头(钢), G 1/4"螺纹, 用于连接Ø 6mm温度探头	0400 6166
螺纹接头(钢), M8 x 1螺纹, 用于连接Ø 3mm温度探头	0400 6163		

适用探头一览表

Selection of humidity probes	Illustration	Meas. range	Accuracy	t90	Conn.	Part no.
室内空气质量探头, 量程+70°C		0... +100 %RH -20... +70 °C	±2 %RH (+2... +98 %RH) ±0.4 °C (-10... +50 °C) ±0.5 °C (-20... -10.1 °C) ±0.5 °C (+50.1... +70 °C)	12 s	Plug-in head, connection cable 0430 0143 or 0430 0145 required	0636 9740
湿度探头, 用于测量平衡湿度或排气管道的温度, 量程达+120°C		0... +100 %RH -20... +120 °C	±2 %RH (+2... +98 %RH) ±0.4 °C (-10... +50 °C) ±0.5 °C (-20... -10.1 °C) ±0.5 °C (+50.1... +120 °C)	30 s	Plug-in head, connection cable 0430 0143 or 0430 0145 required	0636 2140
增强型高温/湿度探头, 量程达+180°C		0... +100 %RH -20... +180 °C	±2 %RH (+2... +98 %RH) ±0.4 °C (+0.1... +50 °C) ±0.5 °C (-20... 0 °C) ±0.5 °C (+50.1... +180 °C)	30 s	Plug-in head, connection cable 0430 0143 or 0430 0145 required	0628 0021

Selection of velocity, pressure probes	Illustration	Probe type	Meas. range	Accuracy	Part no.
叶轮/温度探头, Φ16mm, 可连接手柄或伸缩手柄		Vane Type K (NiCr-Ni)	+0.4... +60 m/s -30... +140 °C	±(0.2 m/s ±1% of mv) (+0.4... +60 m/s)	0635 9540
叶轮/温度探头, Φ25mm, 可连接手柄或伸缩手柄		Vane Type K (NiCr-Ni)	+0.4... +40 m/s -30... +140 °C	±(0.2 m/s ±1% of mv) (+0.4... +40 m/s)	0635 9640
高温叶轮探头, Φ25mm, 带手柄, 用于连续测量, 量程最高达+350°C		Vane Type K (NiCr-Ni)	+0.6... +20 m/s -40... +350 °C	±(0.3 m/s ±1% of f.v.) (+0.6... +20 m/s)	0635 6045
精密压力探头, 100Pa, 测量差压和风速(连接皮托管)		Differential pressure probe	0... +100 Pa	±(0.3 Pa ±0.5% of mv) (0... +100 Pa)	0638 1345
压力探头, 10hPa, 测量差压和风速(连接皮托管)		Differential pressure probe	0... +10 hPa	±0.03 hPa (0... +10 hPa)	0638 1445
压力探头, 100hPa, 测量差压和风速(连接皮托管)		Differential pressure probe	0... +100 hPa	±0.5% of mv (+20... +100 hPa) ±0.1 hPa (0... +20 hPa)	0638 1545
不锈钢皮托管, 350mm长, 测量风速			Oper. temp. 0... +600 °C		0635 2145
不锈钢皮托管, 1000mm长, 测量风速			Oper. temp. 0... +600 °C		0635 2345
不锈钢皮托管, 350mm长, 温度补偿测量风速, 配有3根软管(5m长)和防热盘		Type K (NiCr-Ni)	-40... +1000 °C		0635 2041
不锈钢皮托管, 500mm长, 温度补偿测量风速		Type K (NiCr-Ni)	-40... +600 °C		0635 2140
不锈钢皮托管, 750mm长, 温度补偿测量风速, 配有3根软管(5m长)和防热盘		Type K (NiCr-Ni)	-40... +1000 °C		0635 2042
不锈钢皮托管, 1000mm长, 温度补偿测量风速		Type K (NiCr-Ni)	-40... +600 °C		0635 2240

风速/压力探头配件	Part no.
伸缩手柄, 用于带插头的叶轮探头, 最大伸长量达1m 可按需求伸长	0430 0941
加长伸缩手柄, 2m长 请同时订购加长电缆0409 0063	0430 0942
带插头叶轮探头专用手柄	0430 3545
压力探头磁性支架	0554 0225
连接软管套装, 包括硅胶软管和适配器 用于单独测量气体压力	0554 0315
ISO 标定证书/压力 差压, 5个标定分布在量程(-1~250bar)范围内	0520 0005
ISO 标定证书/风速 热线, 叶轮风速仪, 皮托管; 标定点为1; 2; 5; 10m/s	0520 0004
ISO 标定证书/风速 热线, 叶轮风速仪; 标定点为0.5; 0.8; 1; 1.5m/s	0520 0024
ISO 标定证书/风速 热线, 叶轮风速仪, 皮托管; 标定点为5; 10; 15; 20m/s	0520 0034

温度/湿度/CO2探头配件	Part no.
电缆, 1.5m长, 用于连接带插头探头和测量仪器, PUR 涂层	0430 0143
电缆, 5m长, 用于连接带插头探头和测量仪器, PUR 涂层	0430 0145
延长电缆, 5m长, 用于连接带插头探头和测量仪器, PUR 涂层	0409 0063
伸缩手柄, 最大伸长量为1m, 用于带插头探头, 电缆: 2.5m长, PUR涂层	0430 0144
标定液套装, 11.3%RH和75.3%RH, 带湿度探头适配器	0554 0660
伸缩手柄, 340~800mm长	0430 9715
ISO 标定证书/温度 配有表面探头的温度仪; 标定点为+60°C; +120°C; +180°C	0520 0071
ISO 标定证书/湿度 电子湿度仪; 标定点为11.3%RH和75.3%RH于+25°C	0520 0006
ISO 标定证书/CO2 CO2 探头; 标定点为0; 1000; 5000ppm	0520 0033



技术参数

testo350M, teso350XL分析箱技术数据

探头类型	温度测量	O2 测量	CO (H2 补偿)	低CO测量	CO2	NO 测量 (testo350M选配)	低NO测量	NO2 测量模块 (testo350M选配)	SO2 测量
量程	-40... +1200 °C	0... +25 Vol.% O2	0... +10000 ppm CO	0... +500 ppm CO	0... CO2max Vol.% CO2	0... +3000 ppm NO	0... +300 ppm NO	0... +500 ppm NO2	0... +5000 ppm SO2
精度 ±1 数位	±0.5% of mv (+100... +1200 °C) ±0.5 °C (-40... +99.9 °C)	±0.8% of f.v. (0... +25 Vol.% O2)	±5% of mv (+100... +2000 ppm CO) ±10% of mv (+2001... +10000 ppm CO) ±10 ppm CO (0... +99 ppm CO)	±5% of mv (+40... +500 ppm CO) ±2 ppm CO (0... +39.9 ppm CO)	由O2计算	±5% of mv (+100... +1999.9 ppm NO) ±10% of mv (+2000... +3000 ppm NO) ±5 ppm NO (0... +99 ppm NO)	±5% of mv (+40... +300 ppm NO) ±2 ppm NO (0... +39.9 ppm NO)	±5% of mv (+100... +500 ppm NO2) ±5 ppm NO2 (0... +99.9 ppm NO2)	±5% of mv (+100... +2000 ppm SO2) ±10% of mv (+2001... +5000 ppm SO2) ±5 ppm SO2 (0... +99 ppm SO2)
分辨率	0.1 °C (-40... +1200 °C)	0.1 Vol.% O2 (0... +25 Vol.% O2)	1 ppm CO (0... +10000 ppm CO)	0.1 ppm CO (0... +500 ppm CO)	0.01 Vol.% CO2	1 ppm NO (0... +3000 ppm NO)	0.1 ppm NO (0... +300 ppm NO)	0.1 ppm NO2 (0... +500 ppm NO2)	1 ppm SO2 (0... +5000 ppm SO2)
响应时间		20 s	40 s	40 s	20 s	30 s	30 s	40 s	30 s
响应类型		t95	t90	t90	t95	t90	t90	t90	t90

探头类型	效率	烟气	差压1	差压2	风速				
量程	0... +120 %	-20... +99.9 % qA	-200... +200 hPa	-40... +40 hPa	0... +40 m/s				
精度 ±1 数位			±1.5% of mv (-50... -200 hPa) ±1.5% of mv (+50... +200 hPa) ±0.5 hPa (-49.9... +49.9 hPa)	±1.5% of mv (-40... -3 hPa) ±1.5% of mv (+3... +40 hPa) ±0.03 hPa (-2.99... +2.99 hPa)					
分辨率	0.1 % (0... +120 %)	0.1 % qA (-20... +99.9 % qA)	0.1 hPa (-200... +200 hPa)	0.01 hPa (-40... +40 hPa)	0.1 m/s (0... +40 m/s)				
响应时间									
响应类型									

尺寸	395x275x95 mm	其余技术数据:	CO测量量程扩展:	保修期:
重量	3200 g	内存: 250,000个读数	稀释比例: 0, 2, 5, 10, 20, 40	分析仪: 1 年
存储温度	-20... +50 °C	电源: 内置电源 (90V ~ 260 V, 47 to 63 Hz)	稀释气体: 新鲜空气或N2	CO/NO/NO2/SO2/H2S传感器组件: 1 年
操作温度	-5... +45 °C	或充电电池	精度: 读数加上至多2%	O2 传感器组件: 1 年
外壳	ABS	电力需求:	testo350XL触发器输入:	
		0.5 A (110 V AC), 0.3 A (230 V AC)	电压: 5 ~ 12V	
		露点计算: 0 ~ 99 °Ctd	脉冲宽度 > 1秒	
		最大正压: 50hPa (500mm水柱)	负载: 5V/最大5mA, 12V/最大40mA	
		最大负压: 200hPa (2000mm水柱)		
		泵流速: 0.8m/s, 带流量控制		
		最大粉尘负载: 烟气中粉尘 20g/m3		
		最大湿度负载: 露点温度 +70 °C于入口处		

Additional technical data only for testo 350 XL analysis box

探头类型	H2S 测量
量程	0... +300 ppm
精度 ±1 数位	±5% of mv (+40... +300 ppm) ±2 ppm (0... +39.9 ppm)
分辨率	0.1 ppm (0... +300 ppm)
响应时间	35 s
响应类型	t90

其余技术数据:
触发器接口: 5 ~ 12V

HC组件的技术参数

参数	甲烷	乙烷	丙烷	1 Lower explosion limit must be adhered to. 2 The HC module is adjusted to methane in the factory. It can be adjusted to another gas by the user.
量程	100 ~ 40,000 ppm	100 ~ 21,000 ppm	100 ~ 18,000 ppm	
精度	Less than 400 ppm (100 to 4000 ppm)/Less than 10 % of reading (greater than 4000 ppm)	Less than 400 ppm (100 to 4000 ppm)/Less than 10 % of reading (greater than 4000 ppm)	Less than 400 ppm (100 to 4000 ppm)/Less than 10 % of reading (greater than 4000 ppm)	
分辨率	10 ppm	10 ppm	10 ppm	
Min. O2 requirement in flue gas	2% + (2 x 甲烷读数)	2% + (5 x 乙烷读数)	2% + (6.5 x 丙烷读数)	
响应时间	小于40s	小于40s	小于40s	
Response factor 2	1	1.5	2	

深圳市德图自控工程有限公司

电话: 0755-23966117 23966057 13923750176 13902907459