

德国
原装

烟气检测产品系列

- 锅炉能效测试
- 锅炉烟气排放检测
- 现场直读式烟尘检测仪
- 压力·温度·风速·测漏等测量仪表



德 国 菲 索
AFRISO

AFRISO 德国

德国 AFRISO 成立于 1869 年，总部位于德国巴登 - 符腾堡州 G ü g l i n g e n 镇，是一家具有百年悠久历史并富有创新精神的家族企业。

目前公司在全球拥有 10 个生产制造工厂，1000 多名员工，其中德国工厂员工超过 500 人，另在全球 20 多个国家设有子公司，60 多个国家设有销售及服务机构。

AFRISO 以节能环保为企业的社会责任，并以此作为公司发展的最高宗旨。

主要产品：

- 烟气分析仪
 - 手持式烟气分析仪
 - 便携式烟气分析仪
 - 便携式红外分析仪
- 直读式烟尘检测仪
- 压力·温度·温湿度
- 供热采暖技术



德国总部 G ü g l i n g e n W ü r t t e m b e r g



Amorbach 工厂



Illmensee 工厂



Alsenz 工厂

AFRISO 中国 - 菲索

菲索测量控制技术（苏州）有限公司，位于江苏省苏州市国家高新技术产业开发区，成立于 2008 年 10 月，是德国 AFRISO 在中国投资的全资子公司。主要负责 AFRISO 产品在中国的市场推广及技术支持，为国内客户提供全面和本土化的服务。



中国·苏州

目前，公司办公面积约 12000 m²，员工 180 多人，主要销售高质量的德国进口烟气 / 烟尘检测仪，部分生产和销售压力、温度、液位测量仪表，以及欧洲主流供热采暖 / 制冷系统控制技术产品。

AFRISO 始终以市场为导向，客户为中心，以独特的设计理念和精湛的制造工艺，为客户提供高质量产品和服务。



产品目录

烟气分析仪选型指南	5
数据分析软件 EuroSoft connect 介绍	6 - 7
烟气分析	
手持式烟气分析仪 Multilyzer STx (简明型号：M60x)	8 - 11
手持式烟气分析仪 Eurolyzer STx (简明型号：E30x)	12 - 16
手持式烟气分析仪 Bluelyzer ST (简明型号：B20)	18 - 21
手持式烟气分析仪 BlueLine 100 (简明型号：BL100)	22 - 25
手持式烟气分析仪 Maxilyzer NG plus (简明型号：M650)	26 - 27
烟气分析仪配件	
烟气采样探枪	28
配件和零部件	29
烟尘测量	
直读式烟尘检测仪 STM225	30 - 32
风速测量	
风速测量仪 BlueAir ST	34 - 35
压力测量	
手持式电子压力计 S2600 系列	36
手持式电子压力计 S4600 ST 系列	37
温度测量	
手持式电子测温仪 TMD9	38
温湿度测量	
手持式电子温 / 湿度计 FT30/FT40/FT50	38
可燃气体泄漏探测仪	
可燃气体泄漏探测仪 GSP1/GSP3/GSP3 Flex	39
CAPBs 测量仪	
CAPBs 测量仪	40 - 47



AFRISO 便携式烟气分析仪研发中心
Systronik, Illmensee
Baden/ Württemberg, Germany

锅炉能效测试，烟气排放检测及供暖通风领域的理想测量工具

受益于测量仪器在各种应用领域的广泛运用，我们的产品包括从单一功能的测量设备到集多种功能于一体的综合分析仪器。

- 所有的测量、测试仪器均符合欧洲相关标准，如 TÜV 等
- 带 H₂ 补偿 CO 传感器
- 抗 CO 干扰的 SO₂ 传感器
- 采用了最新的技术工艺，如蓝牙通讯，数据手机远传
- TFT 彩色显示屏，触摸式操作面板，独立的 SD 卡存储系统等，为用户提供最大的便利
- 通过蓝牙、USB、红外接口实现了与 PC 和打印机之间快速、简便的数据传输
- 通过低功耗蓝牙实现与智能手机、平板电脑及 PC 的无线数据通讯
- 设备具有开机自检和传感器状态诊断功能，确保更准确的测量结果
- 仪器配备的保护套背部带有磁铁固定功能，可免提操作
- 仪器的保护套具有防尘，防震及防撞击的功能
- 多种类型的仪器配件能满足您的不同测量需求
- 与不同类型小仪表可扩展多种测量功能（如温湿度、TVOC、气体泄漏等功能）
- 与烟尘检测仪 STM225 连接使用实现烟尘烟气一体测量

APP: EuroSoft connect



Since 1869

烟气分析仪选型指南

参数 / 型号	BlueLine 100 (简称: BL100)	Bluelyzer ST (简称: B20)	Eurolyzer STx (简称: E30x)	Multilyzer STx (简称: M60x)
O ₂ (0~21%)	•	•	•	•
CO ₂ 计算 (0~CO ₂ max.)	•	•	•	•
CO (0~6000/20000ppm)	0~20000ppm	0~6000ppm		
CO/H ₂ 补偿 (0~10000ppm)			•	•
COhigh (0~4% vol.)				★
H ₂ (0~2000ppm)			★	★
NO (0~5000ppm)			★	★
NOlow (0~300ppm)			★	•
NO ₂ (0~500ppm)				★
NOx (0~5000ppm)			★	•
SO ₂ (0~5000ppm)				★
SOlow (0~200/2000ppm)				★
CO ₂ - IR (0~20%)				★
环境 CO 监测		•	•	•
流速 / 流量			★	•
烟气温度	•	•	•	•
抽力	★	★	★	•
差压			★	•
燃烧效率	•	•	•	•
过剩空气	•	•	•	•
烟气损失	•	•	•	•
打印机 (红外 / 蓝牙)		★	★	★
手机 APP	•	•	•	•
测量数据自动记录		★	★	•
Micro-SD 卡		•	•	•
磁性保护套	★	•	•	•
大气压检测			•	•

注: • 为标配 ★ 为选配

www.afriso.cn



使用手机 APP 也可以远程监控烟气的测量过程了!

EuroSoft connect 软件适用于烟气分析仪器、电子压力计 S4600 ST、电子测温仪 / 温度记录仪 TMD9 与 PC 端或智能手机之间的连接通讯。通过免费的 Eurosoft connect 软件，用户可以方便的使用电脑、Pad 或手机远程操作仪器，查看、编辑测量数据等。EuroSoft connect 软件有电脑版和手机 APP。

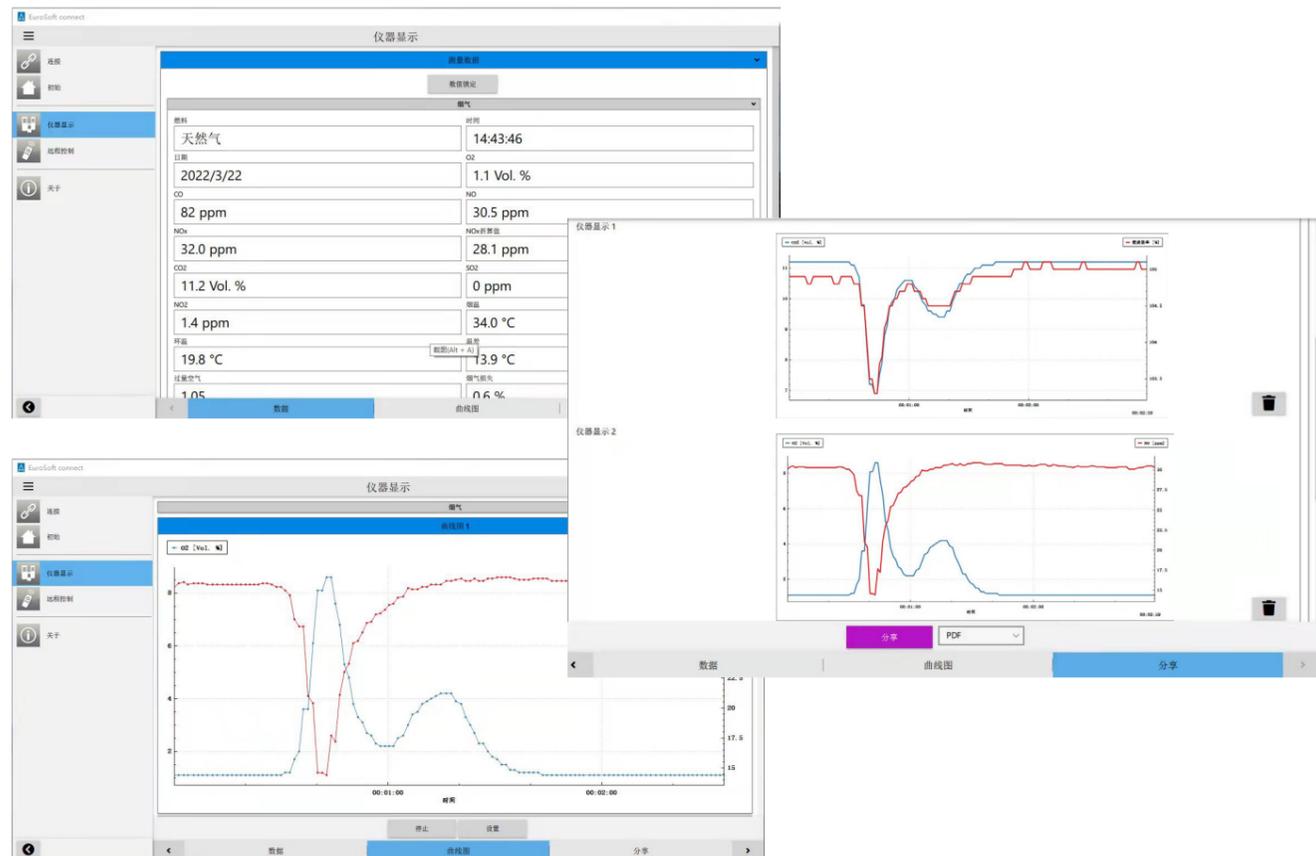
APP: EuroSoft connect



AFRISO 不同型号的产品所适用的操作系统及软件版本如下所示：

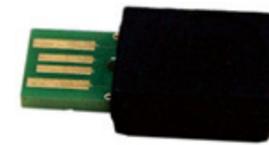
操作系统	B20	E30x	M60	M60x	S4600 ST
Windows	EuroSoft connect				
Andriod	EuroSoft connect (Andriod 6.0)				
iOS	EuroSoft connect				

EuroSoft connect 演示界面 (Windows 版本)



EuroSoft connect 电脑端界面

** 实现此功能需使用以下蓝牙模块：（订货号：500856）



操作系统

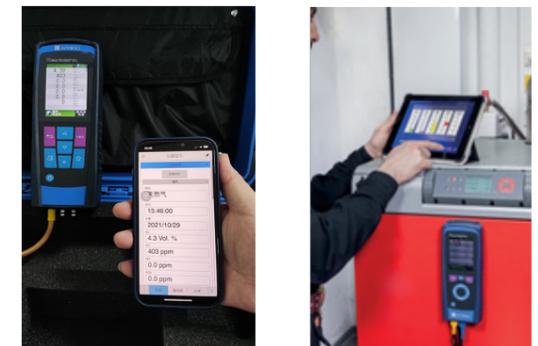
EuroSoft connect 仅支持 windows 10 及以上版本

功能

- 建立客户信息数据库 *
- 编辑测量报告 *
- 调整测量值显示序列 *
- 创建自定义燃料 *
- 显示平均值、最小值、最大值，并可进一步保存 *
- 实时显示测量值的曲线图
- 通过 PC 远程操控仪器 **



EuroSoft connect 手机端 APP 界面 (Android / iOS)



Android 操作系统

Android 6.0 及以上版本适用于连接以下标配低耗能蓝牙的仪器：

B20, E30x, M60, M60x, S4600 ST, TMD9

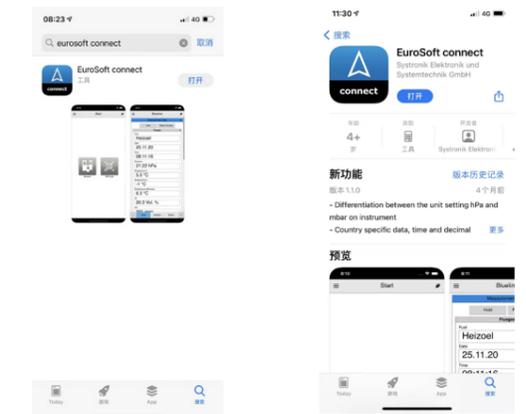
iOS 操作系统

iOS 11 及以上版本（蓝牙版本 4.0）适用于连接以下标配低耗能蓝牙的仪器：

B20, E30x, M60, M60x, S4600 ST, TMD9

Android / iOS 功能

- 实时显示测量值的曲线图和柱状图
- 通过即时通讯软件（如：短信 / E- mail/ 微信 ...）分享测量值 / 报告
- 显示平均值、最小值、最大值，并可进一步保存
- 从 EuroSoft connect Windows 版本传输测量报告



① EuroSoft connect 免费软件下载地址：请登陆菲索官网 www.afriso.cn > 资料下载 > 软件下载

② 微信公众号：技术支持 > 软件下载

③ 扫描右侧二维码下载（安卓系统请使用浏览器扫描）



Andriod



iOS

烟气分析仪 Multilyzer STx (简明型号: M60x)

+ M60 全新升级而来: 新的操作按键设计和布局, 实体按键, 功能明确。传感器精度和使用寿命更优。

+ 标配长寿命电化学传感器, O₂ 传感器使用寿命 ≥ 5 年。

+ 选配抗 CO 干扰新型 SO₂low 传感器, 分辨率 0.1ppm。

+ 标配 CO/H₂ 高量程传感器, 实测量程达 10000ppm, 解决调试中因为超载造成的 CO 反复中毒问题。

+ 内置双抽气泵, 带新鲜空气反吹功能。确保 CO 传感器在烟气浓度超载的状态下不会损坏。

+ 标配测量数据自动记录功能, 记录时间 1~999s 可调。

+ 标配 MicroSD 卡, 最大可选 32GB, 用于实时测量数据存储和软件升级。



APP: EuroSoft connect



+ 仪器开机具备传感器自动检测及校零功能, 传感器响应时间极短, < 20s, 精度高, NO_{low} 低氮测量, 误差 ≤ 2ppm。

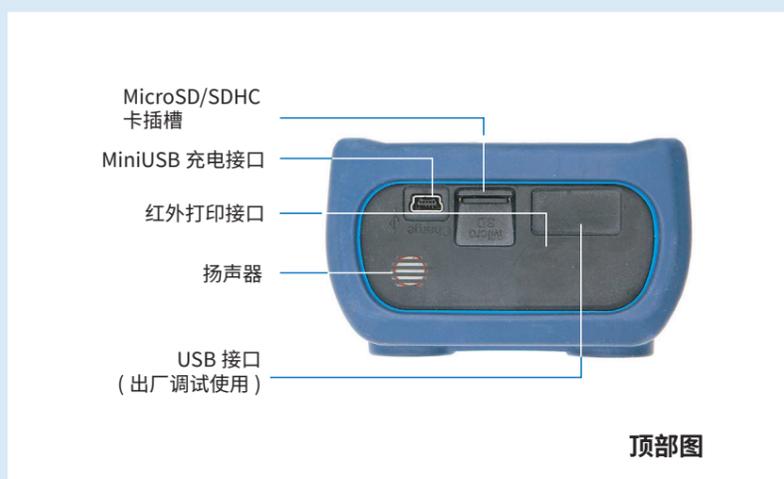
+ 可通过手机 /pad/ 电脑远程监控测量过程: 显示测量值以及测量值实时曲线图。

+ 内置二维码功能, 每组测量值都能生成一个二维码, 通过 Eursoft connect APP 扫描二维码后可将数据直接保存于手机或进行快速分享。

+ 锂电池续航时间长达 10h, 测量过程亦可同时充电。

+ 自动计算参数: CO₂, NO_x, CO (未稀释), 温差, 燃烧效率, 过量空气系数, 烟气损失值, 烟气, 露点。

+ 品质可靠, 100% 德国制造。



新版 M60x 与 M60 功能升级比较



M60

- + 全新升级新型 SO₂low 抗 CO 干扰传感器，分辨率 0.1ppm
- + 全新升级 CO/H₂ 传感器，更高量程，更长使用寿命，使用期 ≥ 5 年
- + CO/H₂ 传感器实测量程 :0~10,000ppm
- + 全新的键盘设计和布局，电容触摸式按键改为实体按键，操作更轻松准确
- + 一键打印功能
- + 自定义功能按键（星号键），用户可自定义设置一键开关抽气泵，一键锁定或一键保存等功能
- + 优化与烟尘检测仪 STM225 的无线连接，内置的蓝牙模块代替现有的 USB 外接蓝牙通用模块
- + 标配数据自动记录功能

NEW



M60x



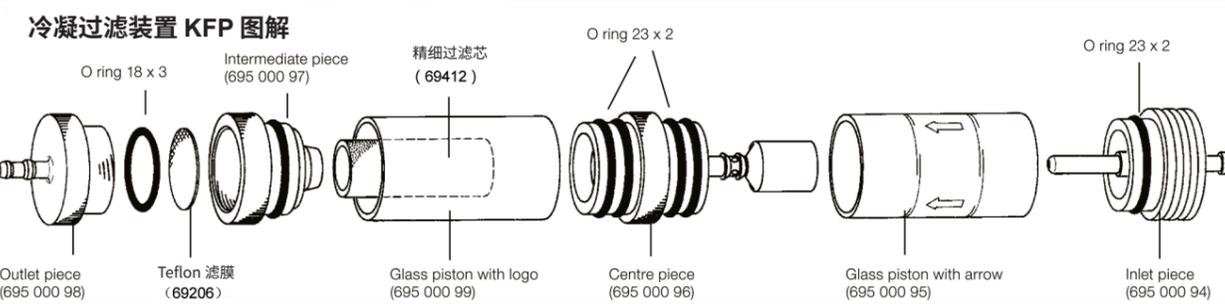
附件

M60x 标配采样探枪

290 mm 探针，固定锥可调节长度，耐温 600°C；
2.4 m 采样软管，含烟气冷凝过滤装置；
探针前端内置热电偶，可测量烟温；
PN. 500267.2+500190

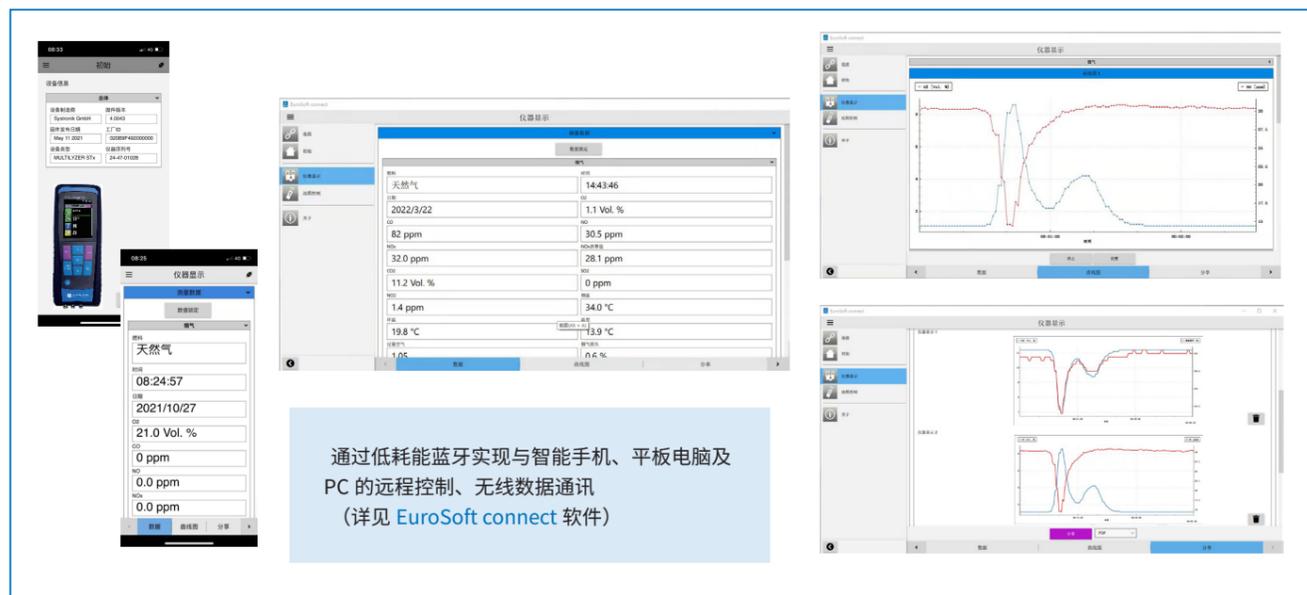


冷凝过滤装置 KFP



手提式仪器箱
PN. 500541C





其他参数

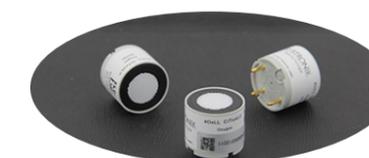
尺寸	(H×W×D) 220×90×53mm
重量	约 685g(包含磁性过滤器)
外壳材质	高强度塑料
显示屏	TFT 彩色显示屏, 3.5"
数据通讯	红外接口 低功耗蓝牙
打印机	红外打印机 / 蓝牙打印机
存储	选配 MicroSD/ SDHC 卡, Max.32 GB
工作温度	-5~ +40° C
存储温度	-20~ +50° C
防护等级	IP42 (EN60529)
电池信息	锂电池, 3.6V/2900mAh
主电源	MiniUSB (5V)

新型 CO 传感器

- > 更长的寿命
- > 更高的真实量程 (非稀释)
- > 更可靠、更稳定的性能

新型 O₂ 传感器

- > 无铅环保型传感器
- > 更长的寿命
- > 更小的体积
- > 更耐腐蚀
- > 更快速的响应时间



详细技术参数

参数	量程	精确度	分辨率	响应时间 (T90)
O ₂	0 ~ 21.0 Vol. %	±0.2 Vol. % 测量值	0.01 Vol. %	< 30 s
CO (H ₂ 补偿)	0 ~ 10,000 ppm	±5 ppm (0~50 ppm) ±5% 测量值 (>50 ppm)	1 ppm	< 60 s
H ₂	0 ~ 2,000 ppm	±5 ppm (0~50 ppm) ±5% 测量值 (>50 ppm)	1 ppm	< 30 s
CO ₂ - 计算	0~CO ₂ max (根据选择的燃料)	±0.2 Vol. % 测量值	0.1 Vol. %	< 30 s
NO	0~ 5, 000 ppm	±5 ppm (0~50 ppm) ±5% 测量值 (>50 ppm)	1 ppm	< 60 s
NOlow	0~300 ppm	±2 ppm (0~40 ppm) ±5% 测量值 (>40 ppm)	0.1 ppm	< 60 s
SO ₂	0~5, 000 ppm	±10ppm (0~200 ppm) ±5% 测量值 (>200 ppm)	1 ppm	< 150 s
SO ₂ low	0 ~ 200ppm (标准) 0 ~ 2,000ppm (最大值)	±2 ppm (0~40 ppm) ±5% 测量值 (>40 ppm)	0.1 ppm	< 120 s
NO ₂	0~500 ppm	±5ppm (0~100 ppm) ±5% 测量值 (>100 ppm)	0.1 ppm	< 180 s
NOx - 计算 / 折算	0~5, 000 ppm	±5 ppm (0~100ppm) ±5% 测量值 (>100ppm)	0.1 ppm	< 35 s
COhigh	0~40,000 ppm	±5 % 测量值	1 ppm	< 60 s
CO ₂ - 红外	0~20. 0 Vol. %	±0.1 Vol. %	0.1 Vol. %	< 150 s
流速	0.5 ~ 70 m/s	± 0.8 m/s	0.1 m/s	< 20 s
烟气温度	0 ~ +600/1200° C	±0.4° C (0 ~ +200° C) ±1% 测量值 (其余量程)	0.1° C	< 10 s
抽力 / 差压	± 70 hPa (标准) ±150hPa (最大值)	±0.02 hPa (<±2 hPa) ±1% 测量值 (>2hPa)	0.01 hPa (<19.9 hPa) 0.1 hPa (>20hPa)	< 10 s

自动计算参数

CO₂, NOx, CO (未稀释), 温差, 燃烧效率, 过量空气系数, 烟气损失值, 烟气, 露点

选型表

描述	订货号
M60x 主机	
M60x O ₂ , CO/H ₂ , NOlow, 烟气温度, 环境温度, 流速, 差压 (仅仪器)	M047 81 210
M60x O ₂ , CO/H ₂ , NOlow, NO ₂ , 烟气温度, 环境温度, 流速, 差压 (仅仪器)	M047 43 210
M60x O ₂ , CO/H ₂ , NO, SO ₂ , NO ₂ , 烟气温度, 环境温度, 流速, 差压 (仅仪器)	M047 47 210
M60x (最少可选装 2 个传感器) 其他任意传感器组合请与我们联系	根据客户要求
标配附件	
手提式仪器箱	80.03.000068
采样探枪手柄及管线: 290mm 探针, 2.4m 长连接软管 (带测压管); 含烟气冷凝过滤装置, 带固定锥	500267.2
烟气冷凝过滤器 (与采样探枪结合使用)	500190
环境温度探头	521844
USB 接口充电器单元	523493
USB 接口充电线缆	523506
MicroSD 卡	30.05.000277
备用耗材: 烟尘精细过滤芯 (5 支装) 和 Teflon 滤膜 (5 片装) 组合	500216
选配	
扩展 NO ₂ 测量功能	523632E
扩展 SO ₂ 测量功能	524713E
扩展 COhigh 测量功能	523631E
扩展 CO ₂ (红外) 测量功能	523633
红外打印机	522394.2
蓝牙打印机	523525
热敏打印纸 (5 卷装)	523374
PC 端蓝牙通讯控制模块 (适用 PC 对仪器的远程操控)	500856

* 更多采样探枪的选择详见 P23

烟气分析仪 Eurolyzer STx (简明型号: E30x)

+ 多合一功能: 多组分烟气分析、环境 CO 监测、压力测量、流速 / 流量测量、烟温测量等, 是您环保低氮排放测量的首选仪器。

+ 高清明亮的 TFT 彩屏, 中文菜单, 测量数据清晰易读, 不同颜色的菜单代表不同的测量程序。测量数据可调成 1 行, 4 行或 8 行显示。

+ 标配长寿命 O₂ 电化学传感器, O₂ 传感器使用寿命 ≥ 5 年。

+ 选配: 测量数据自动记录功能, 记录时间 1~999s 可调。

+ 标配 MicroSD 卡, 最大可选 32GB, 用于实时测量数据存储和软件升级。

+ 自动计算参数: CO₂, NO_x, CO (未稀释), 温差, 燃烧效率, 过量空气系数, 烟气损失值, 烟气, 露点



APP: EuroSoft connect



+ 仪器开机具备传感器自动检测及校零功能, 传感器响应时间极短, < 20s, 精度高, NOlow 低氮测量, 误差 ≤ 2ppm。

+ 可通过手机 / pad / 电脑远程监控测量过程: 显示测量值以及测量值实时曲线图。

+ 内置二维码功能, 每组测量值都能生成一个二维码, 通过 Eursoft connect APP 扫描二维码后可将数据直接保存于手机。

+ 锂电池续航时间长达 10h, 测量过程亦可同时充电。

+ 人体工程学设计, 高品质的材料让用户使用时更加舒适; 背部的磁铁吸附功能更是可以让用户免提操作。

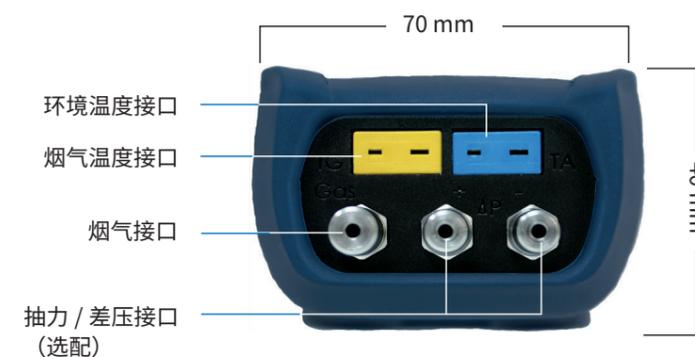
+ 品质可靠, 100% 德国制造。

- MicroSD/SDHC 卡插槽
- 红外打印接口
- Mini USB 充电接口
- 扬声器

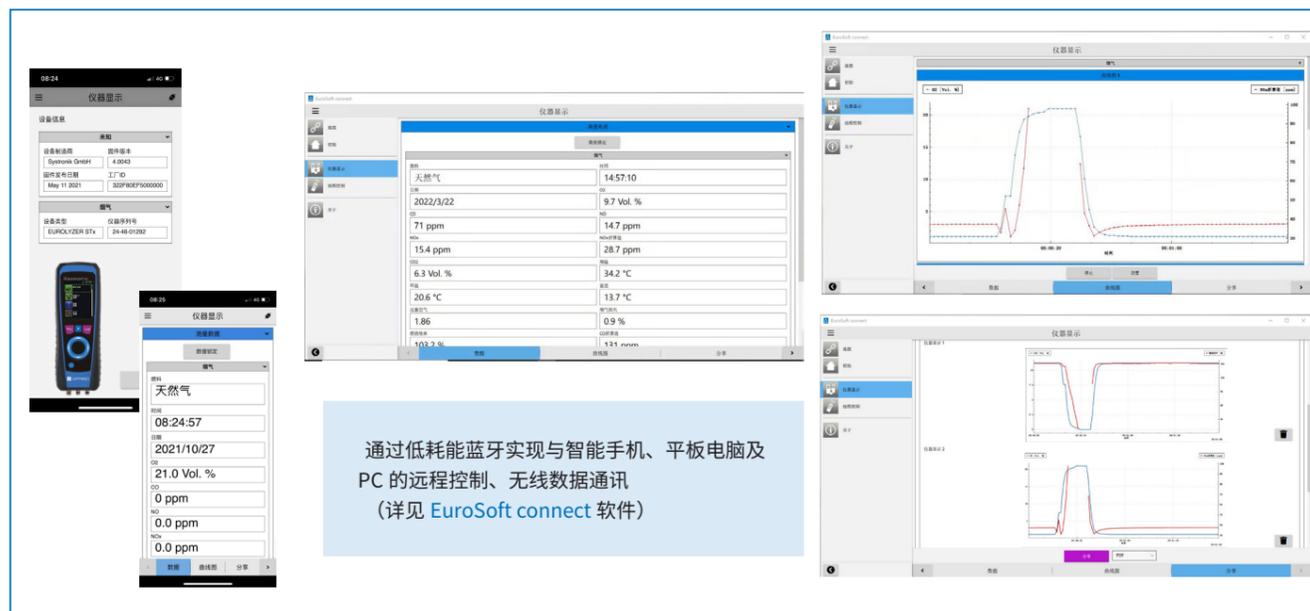


顶部图

抽力 / 差压接口 (选配)



底部图



新 O₂ 传感器

- > 无铅环保型传感器
- > 更长的寿命
- > 更小的体积
- > 更耐腐蚀
- > 更快速的响应时间



其他参数

尺寸	(H×W×D) 215×70×40 mm
重量	约 500 g (包含磁性保护套)
外壳材质	高强度塑料
显示屏	TFT 彩色显示屏 2.8"
数据通讯	低功耗蓝牙
打印机	红外打印机 / 蓝牙打印机
存储	选配 MicroSD / SDHC 卡, Max.32 GB
工作温度	-5~ +40° C
存储温度	-20~+50° C
防护等级	IP42 (EN60529)
电池信息	锂电池, 3.6V / 2350 mAh
主电源	MiniUSB (5V)

自动计算参数

CO₂, NO_x, CO (未稀释), 温差, 燃烧效率, 过量空气系数, 烟气损失值, 烟气, 露点

详细技术参数

参数	量程	精确度	分辨率	响应时间 (T90)
O ₂	0~21.0 Vol. %	±0.2 Vol. % 测量值	0.01%	< 30 s
CO (H ₂ 补偿)	0~5,000/10,000 ppm	±5 ppm (0~50 ppm) ±5% 测量值 (>50 ppm)	1 ppm	< 60 s
H ₂	0~2,000 ppm	±5 ppm (0~50 ppm) ±5% 测量值 (>50 ppm)	1 ppm	< 30 s
CO ₂ - 计算	0~CO ₂ max (根据燃料决定)	±0.2 Vol. % 测量值	0.1 Vol. %	< 30 s
NO	0~5,000 ppm	±5 ppm (0~50 ppm) ±5% 测量值 (>50 ppm)	1 ppm	< 60 s
NOlow	0~300 ppm	±2 ppm (0~40 ppm) ±5% 测量值 (>40 ppm)	0.1 ppm	< 60 s
NO _x - 计算 / 折算	0~5,000 ppm	±5 ppm (0~100ppm) ±5% 测量值 (>100ppm)	0.1 ppm	< 35 s
烟气温度	0~600/1,200° C	±0.5° C (0~+100° C) ±0.5% 测量值 (其余量程)	0.1° C (0~+100° C) 1° C (其余量程)	< 10 s
抽力 / 差压	±50/150hPa	±0.02 hPa+1 (<2 hPa) ±1% 测量值 (>2hPa)	0.01hPa (<19.9 hPa) 0.1hPa (>20 hPa)	< 10 s
流速	0.5~70 m/s	±0.8m/s	0.1 m/s	< 20 s

附件

E30x 标配采样探枪

290 mm 探针, 固定锥可调节长度, 耐温 600° C;
2.4 m 采样软管, 含烟气冷凝过滤装置;
探针前端内置热电偶, 可测量烟温;
PN. 500264.2+500190



PN. 50019 0

选型表

描述	订货号
E30x 主机	
E30x O ₂ , CO/H ₂ , 烟气温度, 环境温度 (仅仪器)	M046 29 010
E30x O ₂ , CO/H ₂ , 烟气温度, 环境温度, 流速, 压差 (仅仪器)	M046 29 210
E30x O ₂ , CO/H ₂ , NOlow (NO _x), 烟气温度, 环境温度 (仅仪器)	M046 30 110
E30x O ₂ , CO/H ₂ , NOlow (NO _x), 烟气温度, 环境温度 (仅仪器), 压力测量 (仅仪器)	M046 81 010
E30x O ₂ , CO/H ₂ , NOlow (NO _x), 烟气温度, 环境温度, 流速, 压差 (仅仪器)	M046 81 210
标配附件	
手提式仪器箱	80.03.000067
采样探枪手柄及管线: 290mm 探针, 2.4m 长连接软管 (无测压管); 含烟气冷凝过滤装置, 带固定锥	500264.2
采样探枪手柄及管线: 290mm 探针, 2.4m 长连接软管 (带测压管); 含烟气冷凝过滤装置, 带固定锥	500267.2
烟气冷凝过滤器 (与采样探枪结合使用)	500190
环境温度探头	521844
USB 接口充电器单元	523493
USB 接口充电线缆	523506
MicroSD 卡	30.05.000277
备用耗材: 烟尘精细过滤芯 (5 支装) 和 Teflon 滤膜 (5 片装) 组合	500208
选配	
扩展 NO 测量功能 (NO/NO _x)	522680C
红外打印机	522394.2
蓝牙打印机	523525
热敏打印纸 (5 卷装)	523374
流速 / 流量测量	510913
测量数据自动记录程序	511010
PC 端蓝牙通讯控制模块 (适用 PC 对仪器的远程操控)	500856

* 更多采样探枪的选择详见 P23

烟气分析仪 Bluealyzer STx (简明型号 : B20)

+ 业内最轻巧便携的多功能烟气分析仪,重量仅 275g。👍

+ 领先的技术工艺:可旋转的 TFT 显示屏,可自定义的菜单,多任务处理模式,测量值锁定功能,测量数据自动记录功能(选配)。👍

+ 高清 TFT 中文彩屏,测量值可 4 行显示,也可放大为 1 行,便于远观。

+ 环境 CO 监测,扬声器报警功能。

+ 选配:测量数据自动记录功能,记录时间 1~999s 可调。

+ 标配 MicroSD 卡,最大可选 32GB,用于实时的测量数据存储和软件升级。

+ 自动计算参数:
CO₂, CO (未稀释),温差,燃烧效率,过量空气系数,烟气损失值,露点。



APP: EuroSoft connect



抽力接口 (选配)

烟气接口

磁性保护套

TFT 彩色显示屏

确认键

返回 / 取消键

导航键

开 / 关机键



144 mm

+ 仪器开机具备传感器自动检测和校零功能。

+ 可通过手机 /pad/ 电脑远程监控测量过程:显示测量值及测量值定时曲线图。👍

+ 内置二维码功能,每组测量值都能生成一个二维码,通过 Eursoft connect APP 扫描二维码后可将数据直接保存于手机或快速分享数据。

+ 锂电池续航时间长达 10h,测量过程亦可同时充电。

+ 人体工程学设计,高品质的材料让用户使用时更加舒适;背部的磁铁吸附功能更是可以让用户免提操作。

+ 品质可靠,100% 德国制造。

烟气接口
环境温度接口
抽力接口 (选配)
烟气温度接口

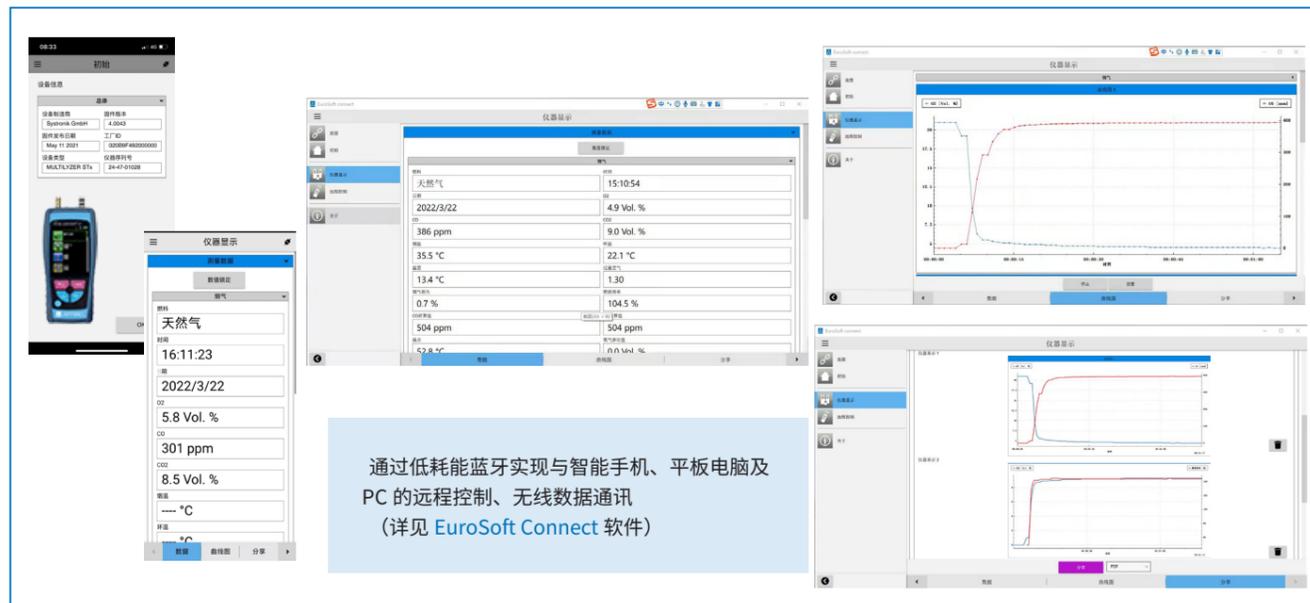


顶部图



MicroSD/SDHC 卡插槽
红外打印接口
扬声器
Mini USB 充电接口

底部图



详细技术参数

参数	量程	精确度	分辨率	响应时间 (T90)
O ₂	0~21.0Vol.%	±0.2Vol.% 测量值	0.1Vol.%	< 20 s
CO	0~2,000/6,000ppm	±5ppm (<100ppm) ±5% 测量值 (>1000ppm)	1 ppm	< 60 s
CO ₂ - 计算	0~CO ₂ max (根据选择的燃料)	±0.2Vol.%	0.1Vol.%	< 30 s
烟气温度	0~ 600/1,200° C	±0.5° C (0 ~ +100° C) ±0.5% 测量值 (其余量程)	0.1° C	< 30 s
环境温度	-5~ +50° C	±1° C+1 位° C (-5~0° C) ±1° C (0.1~ +50° C)	0.1° C	< 60 s
抽力	±40hPa	±0.02hPa (<2hPa) ±1% 测量值 (>2hPa)	0.01hPa (<19.9hPa) 0.1hPa (>20hPa)	< 60 s

自动计算参数

CO₂, CO (未稀释), 温差, 燃烧效率, 过量空气系数, 烟气损失值, 露点

其他参数

尺寸	(H×W×D) 144×67 ×37 mm	工作温度	-5~ +40° C
重量	约 275g (包含磁性保护套)	存储温度	-20~+50° C
外壳材质	高强度塑料	防护等级	IP42 (EN60529)
显示屏	TFT 彩色显示屏 2.8"	电池信息	锂电池, 3.2V / 1800 mAh
数据通讯	红外接口 / 低功耗蓝牙	主电源	MiniUSB (5V)
打印机	红外打印机 / 蓝牙打印机		
存储	选配 MicroSD / SDHC 卡, Max.32 GB		

附件

B20 标配采样探枪
240 mm 探针, 固定锥可调节长度, 耐高温 600°C;
1.5m 采样软管, 含烟气冷凝过滤装置;
探针前端内置热电偶, 可测量烟温;
PN. 500243.5+500192



冷凝过滤装置 KFP



选型表

描述	订货号
B20 主机	
B20 O ₂ , 烟气温度, 环境温度 (仅仪器)	M044 36 016
B20 O ₂ , 烟气温度, 环境温度, 抽力 (仅仪器)	M044 36 116
B20 O ₂ , CO, 烟气温度, 环境温度 (仅仪器)	M044 38 016
B20 O ₂ , CO, 烟气温度, 环境温度, 抽力 (仅仪器)	M044 38 116
标配附件	
手提式仪器箱	500540C
采样探枪手柄及管线: 240mm 探针, 1.5m 长连接软管 (带测压管); 含烟气冷凝过滤装置, 带固定锥	500243.5
采样探枪手柄及管线: 240mm 探针, 1.5m 长连接软管 (无测压管); 含烟气冷凝过滤装置, 带固定锥	500246.5
烟气冷凝过滤器 (与采样探枪结合使用)	500192
环境温度探头	521844
USB 接口充电器单元	523493
USB 接口充电线缆	523506
MicroSD 卡	30.05.000277
备用耗材: 圆片滤芯 (5片装) 和 Teflon 滤膜 (5片装) 组合	500214
B20 套装选配	
红外打印机	522394.2
蓝牙打印机	523525
热敏打印纸 (5卷装)	523374
测量数据编程自动记录功能	511010
PC 端蓝牙通讯控制模块 (适用 PC 对仪器的远程操控)	500856

* 更多采样探枪的选择详见 P23

烟气分析仪 BlueLine 100 (简明型号: BL100)

-- 您的节能专家和经济首选, 适用于气体、液体和固体燃料等燃烧系统的能效调试

+ 领先的技术工艺: 高清 TFT 中文彩屏, 高强度耐用性的外壳材质, 测量值锁定功能。



+ 高量程 CO 传感器, 实测量程达 20000ppm, 可有效防止因 CO 超载中毒导致的传感器损坏。



+ 客户可根据实际需求选择抽力测量功能。



+ 内置预校准的 O₂ 和 CO 传感器, 使用寿命 > 2 年。



+ 自动计算参数:
CO₂, CO (未稀释), 温差, 燃烧效率, 过剩空气系数, 烟气损失值, 露点。

+ 快速检测——开机即进入烟气测量程序, 等待时间仅 25s。



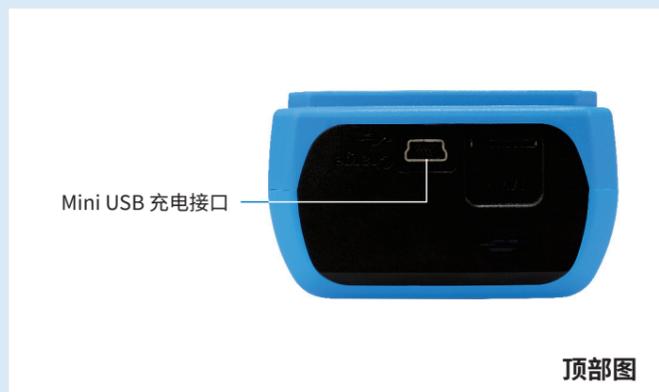
+ 内置二维码功能, 每组测量值都能生成一个二维码, 通过 EuroSoft connect APP 扫描可将数据直接保存至手机。



+ 锂电池续航时间长达 10h, 测量过程亦可同时充电。

+ 人体工程学设计, 高品质的材料让用户使用时更加舒适; 可选配磁性保护套。

+ 品质可靠, 100% 德国制造。



易于使用, 适用范围广泛

BlueLine®100 (简明型号: BL100) —— 是一款用于测量中小型石油、天然气和固体燃料系统的烟气分析和燃烧效率检测仪器。专为锅炉能效调节, 壁挂炉和热水器等其他燃气灶具的能效调试而研究开发的经济型检测器具。

BL100 配置高清 2.8" TFT 彩色显示屏, 中文菜单, 界面可显示最多 8 个测量值, 检测数据一目了然。测量的气体参数为 O₂, CO 和 CO₂, 其他参数有烟温和环境温度等。自动显示计算值: CO 未稀释 (无空气), 过剩空气, COref (CO 折算值), 燃烧效率 (Effi), 烟气损失 (qA), 露点和温差等热工性能参数。



BL100 烟气套装

BL100 标配套装已包含适用于暖通能效调节领域中, 执行各项专业工作所需的仪器配件。包括仪器箱、240 mm 不锈钢采样探针, 1.5m 采样管线和专业的烟气冷凝过滤器; 烟气和环境空气温度探头; USB 接口充电器; 粉尘过滤芯等。

其他参数

尺寸	(H×W×D) 215×70×40mm	工作温度	-5~+40° C
重量	约 500 g	存储温度	-20~+50° C
外壳材质	高强度塑料 (PA)	防护等级	IP42 (EN60529)
显示屏	TFT 彩色显示屏 2.8"	电池信息	锂电池, 3.7 V / 1800 mAh
		主电源	MiniUSB (5V)

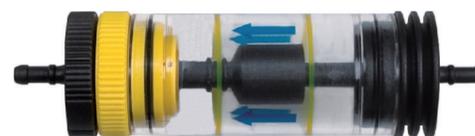
附件

BL100 标配采样探枪

240 mm 探针, 带固定锥, 耐高温 600°C;
1.5m 采样软管, 含烟气冷凝过滤装置;
探针前端内置热电偶, 可测量烟温;
PN. 500243.5+500192



冷凝过滤装置 KFP



烟气冷凝过滤器
PN. 500192



Teflon 滤膜 (3 片装)
烟尘精细过滤芯 (3 片装)
PN.500214C



选配: 磁性保护套
PN. 522758

选型表

描述	订货号
BL100 主机	
BL100 O ₂ , CO, 烟气温度, 环境温度 (仅仪器)	M048 84 01 01
BL100 O ₂ , CO, 烟气温度, 环境温度, 抽力 (仅仪器)	M048 84 11 01
标配附件	
手提式仪器箱	—
采样探枪手柄及管线: 240mm 探针, 1.5m 长连接软管 (带测压管); 含烟气冷凝过滤装置, 带固定锥	500243.1
采样探枪手柄及管线: 240mm 探针, 1.5m 长连接软管 (无测压管); 含烟气冷凝过滤装置, 带固定锥	500243.5
烟气冷凝过滤装置	500192
环境温度探头	521844
USB 接口充电器单元	523493
USB 接口充电线缆	523506
备用耗材: 圆片滤芯 (3 片装) 和 Teflon 滤膜 (3 片装)	500214C

* 更多采样探枪的选择详见 P23

技术参数

参数	量程	精确度	分辨率	响应时间 (T90)
O ₂	0~21.0Vol.%	±0.2Vol.% 测量值	0.1Vol.%	< 15 s
CO	0~20,000ppm	±5ppm	1 ppm	< 60 s
CO ₂ - 计算	0~CO ₂ max (根据选择的燃料)	±0.2Vol.%	0.1Vol.%	< 30 s
烟气温度	0~ +600/1,200° C	±0.5° C (0~+100° C) ±0.5% 测量值 (其余量程)	0.1° C	< 3 s
环境温度	-5~ +50° C	±3° C+1 位 (-5~0° C) ±1° C+1 位 (0.1~+50° C)	0.1° C	< 3 s
抽力 / 差压	±150 hPa	±0.02 hPa (< 2hPa) ±1 % 测量值 (> 2 hPa)	0.01 hPa (< 99.9hPa) 0.1 hPa (> 100hPa)	< 10 s

Since
1869

www.afriso.cn

便携式烟气分析仪 Maxilyzer NG plus(简明型号 :M650)



- ✦ 配置高端：集成帕尔贴电子冷却器和红外打印机，内置蠕动泵自动排除冷凝水
- ✦ 采样完善：选配 3m 或 5m 的电加热采样管，特别适用于烟气潮湿的工况
- ✦ CO 高量程扩展：COhigh 传感器测量范围可自动扩展至 100000ppm
- ✦ 标配：O₂、CO/H、NO_x，任意选配：COhigh、NO_x、SO₂ 一到三种
- ✦ 内置双抽气泵，备用新鲜空气泵可自动开启冲洗 CO/H 传感器，避免传感器中毒
- ✦ 计算参数：CO₂、NO_x、燃烧效率 Effi、烟气损失值 qA、过剩空气值 λ 等热工参数

产品应用

M650 增强型烟气分析仪专业适用于火力发电厂、石化、冶金、环境监测部门等烟气工况较复杂的场所。产品集成了帕尔贴电子冷却器和自动除水蠕动泵，所以可以满足 24 小时不间断地测量，是您烟气排放监测的理想选择。选配 3m 或 5m 的电加热采样管线，尤其适用于烟气潮湿的工况。全程加热采样，避免因冷凝水吸收 NO₂ 和 SO₂ 而造成测量结果偏低的现象。

产品描述

M650 是一款便携式烟气分析仪，核心的分析组件内置于防护等级 IP65 的坚固外壳中，而且集成了热敏打印机和帕尔贴电子冷却器，待测气体先后通过帕尔贴冷却器冷却和精细过滤器滤除灰尘后进入设备内部的电化学传感器进行浓度分析。LCD 背光显示屏可同时显示 10 行测量值。仪器具有测量值图形显示及烟道中心温度搜索功能，内置第二空气冲洗泵可以自动开启保护 CO/H₂ 传感器，延长使用寿命。自动显示维护信息，便于检修。

M650 烟气分析系统集成了帕尔贴冷却器，所以主要应用于长时间测量的场合（自动排除冷凝水）以及高浓度 NO₂ 和 SO₂ 的测量。因为 NO₂ 和 SO₂ 易溶于水，而我们在测量中必须要消除因待测气体溶于水而造成测量结果偏低的影响。所以检测高浓度 NO₂ 和 SO₂ 时必须使用伴热采样管和一个气体冷却器。通过这些装置的组合，我们就可以避免上述情况的发生。加热的气体通过冷却器的冷却排除冷凝水，实现气水分离。

自动计算参数

CO₂、NO_x、燃烧效率、烟气损失值、过剩空气值等

其他参数

重量	约 7-7.15kg 尺寸	数据存储	100 组
尺寸	(W x H x D) 410 x 180 x 330 mm	通讯接口	miniUSB、红，选配：蓝牙
显示屏	LCD, 60 x 80 mm	工作温度	+5°C ~ +40°C
供电电源	镍氢电池组 (6V / 4.5Ah), 冷却器 230V 电源, 外接电源适配器和充电器	存储温度	-20°C ~ +50°C
操作时间	24 小时连续测量	认证标准	KÜO (TÜV ByRgG 247), DIN EN50379-2

详细技术参数

参数	量程	精确度	分辨率	响应时间 (T90)
烟气温度	20 °C ~+1000 °C	±2°C +1 位 (-20°C ~0 °C) ± 1 °C (°C ~ 200 °C) ± 0.5 %(>200 °C)	1°C	-
环境温度	-20 °C ~+200 °C	± 2 °C+1 位 (-20 °C ~0 °C) ± 0.5 °C+1 位 (0 °C ~200 °C)	0.1 °C	-
压力 / 差压	± 70 hPa/± 130 hPa	± 1% 测量值	0.01hPa(0hPa~±20.99hPa) /0.1hPa(>20.1hPa)	-
O ₂	0-21.0vol.%	±0.2 vol.%测量值	0.1 vol.%	15s
CO(H ₂ 补偿)	0~4000ppm	3ppm(0~20ppm) 5%测量值 (>20ppm)	1 ppm	25s
CO ₂	0 ~CO max	±0.2 vol.%测量值	0.1 vol.%	25s
NO	0~5000ppm	5ppm (0~50ppm)5% 测量值 (>50ppm)	1 ppm	30s
SO ₂	0~5000ppm	10ppm (0~200ppm)5%测量值 (>200ppm)	1 ppm	45s
NO ₂	0~1000ppm	10ppm(0~50ppm)10%测量 (>50ppm) ±5ppm(0~100ppm)±5%测量值 (>100ppm)	1 ppm	60s
COhigh	0-4 vol.% /0~4000ppm	±5 vol.%	0.01 vol.%	60s

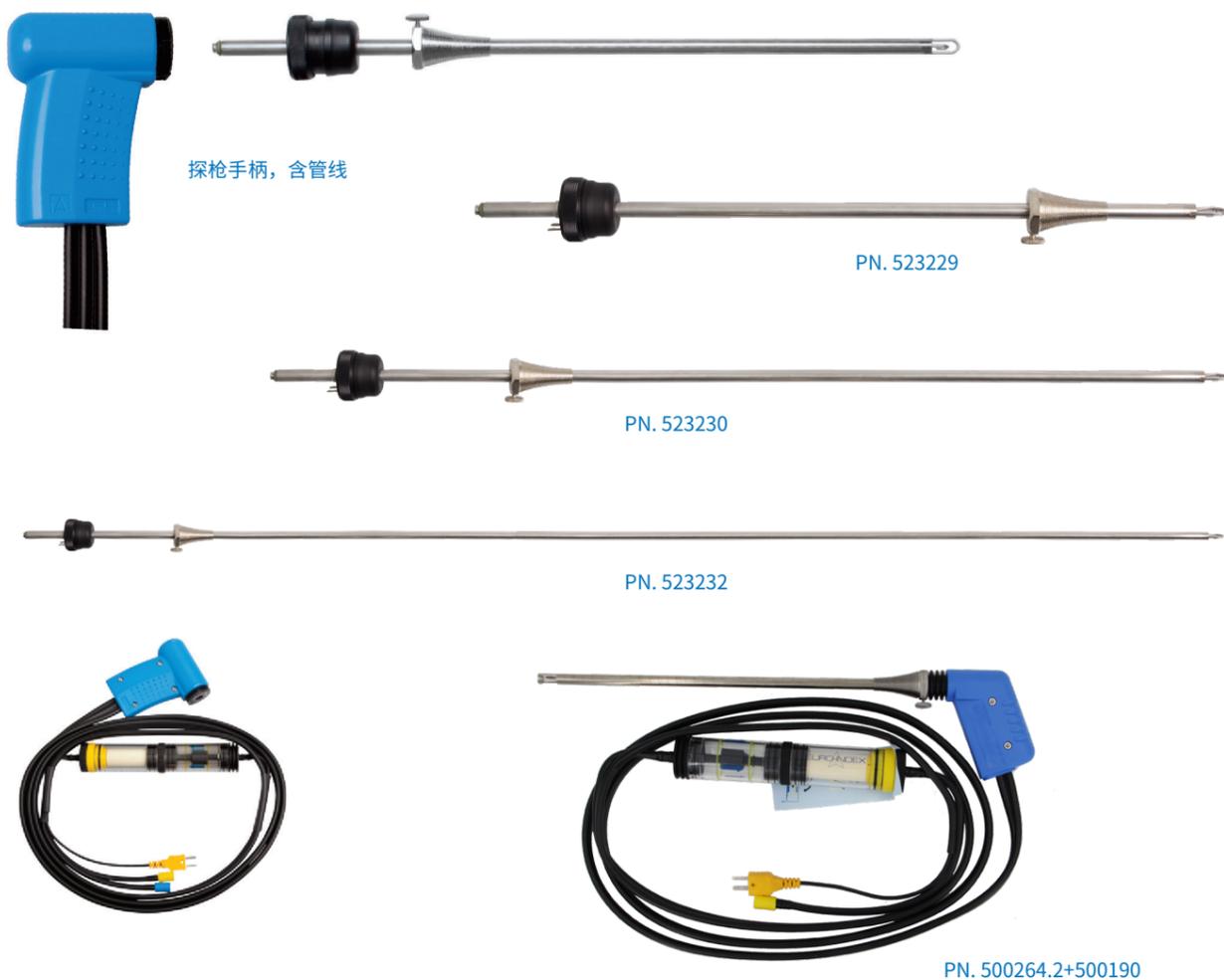
选型表

描述	订货号
M650 O ₂ , CO/H ₂ , NO, 烟温测量, 差压测量 (套装)	M043 03 210
M650 O ₂ , CO/H ₂ , NO, NO ₂ , 烟温测量, 差压测量 (套装)	M043 10 210
M650 O ₂ , CO/H ₂ , NO, SO ₂ , NO ₂ , COhigh, 烟温测量, 差压测量 (套装)	M043 06 210
M650 其它组合 (套装)	根据客户要求
标配附件	
手提式仪器箱	522048
烟气采样探枪 300mm 不锈钢探针, 2.4m 采样软管, 带手柄和固定锥, 不带冷凝过滤装置 KFP	500258
环境温度探头	500129
烟尘精细过滤器 (5 只装)	500215
烟尘 Teflon 滤膜 (5 片装)	500215
热敏打印纸 (5 卷装)	500215
选配	
加热管线	522364
电源线	520786
增加 NO ₂ 传感器	522683C
增加 COhigh 传感器	522682C
PC 操作软件 -Eurosoft	522532
蓝牙模块	500523.1

可拆分式烟气采样探枪组合 - 更具灵活性的采样解决方案

根据不同的烟道工况，多种可选的可拆分式探针长度满足您的采样需求，同时亦便于探针内部的清洁。

可拆分式采样探枪组合



2.4 m 采样软管;
含烟气冷凝过滤装置;
PN. 510921

5.0 m 采样软管;
含烟气冷凝过滤装置;
PN. 510931

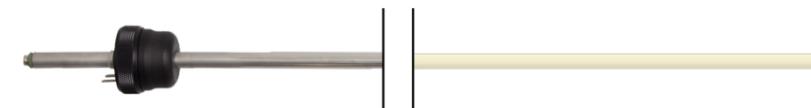


接口

描述	订货号
可拆分式探针, 180 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C	523228
可拆分式探针, 300 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C /1000°C	523229
可拆分式探针, 500 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C /1000°C	523230
可拆分式探针, 750 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C /1000°C	523231
可拆分式探针, 1000 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C	523232
可拆分式探针, 1500 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C /1000°C	523234
可拆分式探针, 2000 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C	511240
可拆分式柔性探针, 400 mm, Ø 8 mm, 耐温 600°C	523358

注: 其他规格长度的探针可根据用户要求特殊定制

拆分式烟气采样探枪 - 耐高温工业型



描述	订货号
1000mm 陶瓷探针 (适用于水泥、陶瓷、玻璃等高温环境), 4.5 m 采样软管, 耐温 1400°C	524954

烟气分析仪选配件



红外打印机
PN. 523340.2

蓝牙打印机
PN. 523525

打印纸 (5 卷)
PN. 523374

手提式仪器箱
80.03.000067 (E30x)
80.03.000068 (M60x)

手提式仪器箱
PN. 500541C (BL100)

PC 端蓝牙通讯控制模块
PN. 500856

烟灰采集泵
(含黑度试纸和对比表)
PN. 569581

Hüllzahl-Vergleichskarte ETS
1000/100000
Verdichtet mit polypropylen Filter

直读式光学法烟尘检测仪

产品应用

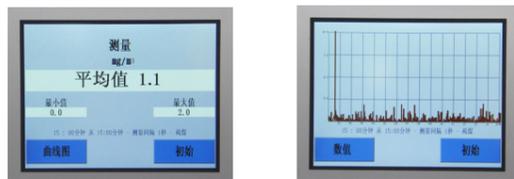
STM225 是一款配置最新工艺和蓝牙通讯功能的便携式烟尘分析仪，激光测量原理，可实时读取粉尘颗粒物的浓度。激光光源无损寿命长，稳定性和精确度具佳。

适用于锅炉燃烧系统烟气中粉尘颗粒物浓度的快速测量，尤其适用于固体燃料系统，如木质颗粒物锅炉、生物质锅炉、燃煤锅炉等。

产品描述

STM225 由测量主机和取样系统组成，仪器内置的双光束测量系统分别集成在两个单独的测量腔室内，分别用于测算烟气中精细粉尘和较大颗粒物粉尘的浓度。

仪器测量时间为 15 分钟和 30 分钟可选，客户可根据自己的需求进行选择。测量结束后仪器自动计算测量时段颗粒浓度的平均值，并实时显示出来。仪器也会自动生成测量时段的柱状图，间隔时间为 1 秒，客户可根据生成的柱状图查看排放时工况波动的情况。



STM225 可以快速、实时、准确地测定烟尘浓度，其紧凑坚固的结构设计足以抵抗振动、冲击或撞击等外部干扰，可适应各种现场工况，帮助您无忧测量。



STM225 亦可通过蓝牙与烟气分析仪 M60/M60x 结合使用，实现烟气和烟尘的同步测量，给客户带来极大的便利，提高工作效率。

行业应用



为什么 STM225 是您的理想选择?

- + 激光双光束测量原理，直观读取烟气中粉尘颗粒物浓度，测量时间远远优于经典“称重法”
- + STM225 可通过蓝牙与烟气分析仪 M60/M60x 连接，实现烟尘与烟气的同步测量

- + 5.7" 高清显示屏，触屏操作模式

- + 测量时间 15/30mins 可选，测量结束后，自动计算并显示测量平均值

- + 内置数据自动存储功能，便于查看以往测量数据

- + 中文菜单操作，方便快捷



- + 多种燃料选择，内置褐煤、烟煤、木材、秸秆颗粒、谷物、加工木材等，供客户选择

- + 品质可靠，100% 德国制造

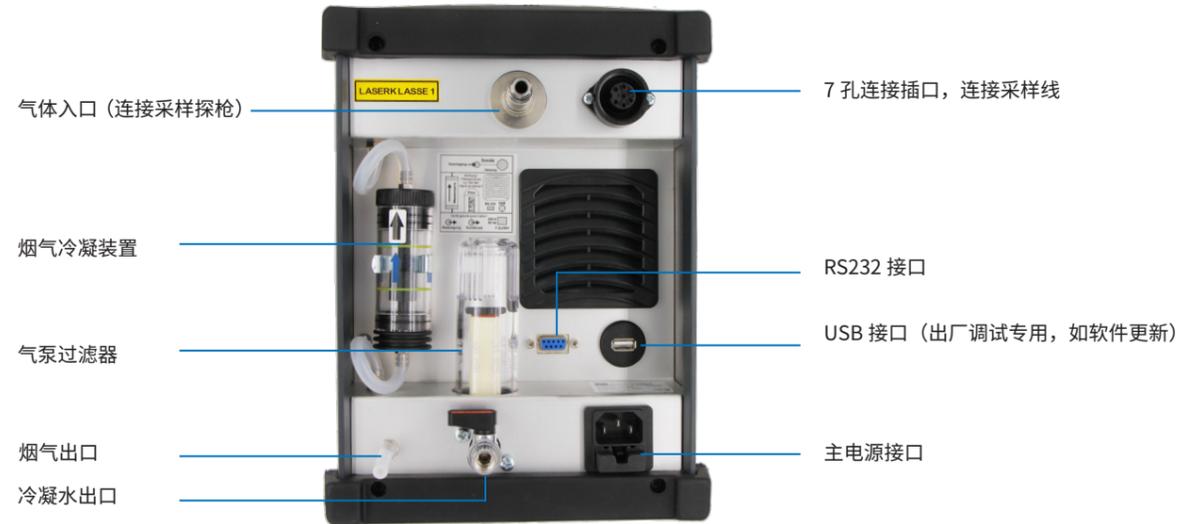


技术参数

尺寸 (L×W×D)	210 x 275 x 375 mm
重量	约7.6 kg
屏幕	5.7"彩色触摸屏 (14.5 cm)
外壳材质	铝合金
防震缓冲材料	硅胶
数据通讯	蓝牙
工作温度	-5 ~ +40 °C
储存温度	-20 ~ +50 °C
防护等级	IP 40 (EN 60529)
主电源	220 V
认证	EC认证

颗粒物质量浓度	0 - 300 mg/m³
预热时间	10 min
零点调节	15sec
运行准备时间	约 11 min
测量时间	15 min 或 30 min
整体测量时间	约 26 min
测量分辨率	0.1 mg/m³
测量值 (通过烟气分析仪 M60/M60x)	CO/H ₂ : 0 ~ 10,000 ppm CO: 0 ~ 40,000 ppm O ₂ : 0 ~ 21 Vol. %

仪器背面



烟尘 + 烟气 同步测量

通过智能蓝牙将烟尘检测仪 STM225 与烟气分析仪 M60x 连接, 可实现烟尘与烟气浓度的同步检测, 快速得到测量结果, 提高工作效率, 节省工作时间。烟尘检测仪 STM225 可显示烟尘浓度平均值并生成测量时段内的曲线图。

通过烟气分析仪 M60x 可同时查看测量过程中烟尘浓度及多种有毒气体的实时浓度等参数, 客户也可通过手机 APP 与烟气分析仪 M60x 连接, 查看并分享测量报告。



套装一



烟尘检测仪 STM225 套装
订货号: P00041

套装二



烟尘检测仪 STM225+M60x 套装
订货号: P00041+P00042

描述	订货号
烟尘检测仪 STM225 (套装)	P00041
主机	
烟尘检测仪 STM225	570200A
仪器标准配件	
圆柱形过滤芯 (5pcs/包)	511003
STM225 仪器包加背带	570201
STM225 烟尘采样管线, 加热型, 2m	570205A
STM225 内置过滤器	523565
STM225 清洁套装	570210
探针 ENS-W 300mm 弯曲	570203
STM225 电源线	570223
选配	
烟尘采样探针, L 型, 1000mm 前段 50mm 弯曲	524283
烟尘采样探针, L 型, 400mm 前段 100mm 弯曲	570203

描述	订货号
烟尘检测仪 STM225 (套装)	P00041
烟气分析仪 M60x 套装	P00042
M60x: O ₂ , CO/H ₂ , NO, CO+ 烟气温度, 环境温度, 差压 (仅仪器)	M047 48 210
M60x 标准配件	
手提式仪器箱	80.03.000068
烟气采样探枪: 290 mm 探针, 2.4 m 软管, 带手柄和固定锥	500267.2
烟气冷凝过滤器 (与采样探枪结合使用)	500190
环境温度探头	521844
充电器	523493
USB 接口充电线缆	523506
MicroSD 卡	30.05.000277
备用耗材: 过滤芯 (5 支装) 和 Teflon 滤膜 (5 片装) 组合	500216
STM225 与 M60x 连接管线	500296

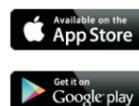
STM225 附件



风速测量仪 BlueAir ST



APP: Eurosoft connect



- + 2.8" TFT 彩色屏幕, 可测量风速、风量、温湿度
- + 多种探头可选
- + 自动检测探头
- + MicroSD 卡数据存储
- + 选配测量数据自动保存记录功能
- + 记录时间间隔 1~999s 可选
- + 低功耗蓝牙通讯技术
- + 手机远程监测功能 (App: Eurosoft connect)

产品应用

BlueAir ST 是一款能精确测量风速、风量、以及温湿度的多功能电子仪表, 可以检查和调节供暖及空调通风系统。仪器具有极大的温度量程 -20~140°C。

产品描述

BlueAir ST 配置了 2.8 英寸的 TFT 高清彩色显示屏, 测量数据清晰易读。提供了最小值, 最大值和平均值显示。通过管道的尺寸自动计算风量。选配 MicroSD 卡存储测量数据, 选配数据编程记录功能, 自动记录测量值, 用户可自行设置时间间隔: 1~999 秒。标配蓝牙 Bluetooth® 智能通讯功能。



其他参数

显示	2.8" TFT 彩色屏幕, 分辨率 240 × 320
供电电源	3.6 V / 1.8Ah 锂离子电池
电池指示灯	有
电池续航时间	正常运作长达 20 小时
	自动运作长达 30 小时
	节能运作长达 40 小时
工作温度	-5 / +40 °C
存储温度	-20 / +50 °C
尺寸 (H × W × D)	143 × 66 × 37 mm, 含磁性保护套
重量	约 220 g
防护等级	IP40
保修	2 年

技术参数

定义	MiniAir20 微型	MiniAir20 小型	MiniAir20 大型	温湿度探头
风速 (标准量程)	0.6 / 20 m/s	0.4 / 20 m/s	0.2 / 20 m/s	不可用
风速 (最大量程)	0.7 / 40 m/s	0.5 / 40 m/s	0.3 / 40 m/s	不可用
湿度	不适用			0 / 100% rh
温度	不适用			-40 / +80 °C
分辨率	0.01 m/s	0.01 m/s	0.01 m/s	湿度: 0.1% rh 温度: 0.1 °C
精确度	±1.0% 满量程 ±3.0% 测量值	±1.0% 满量程 ±1.5% 测量值	±1.5% 满量程 ±1.5% 测量值	湿度: ±1.8% rh 温度: ±0.3 °C
介质温度	-20 / +140 °C	-20 / +140 °C	-20 / +140 °C	-40 / +80 °C
传感器尺寸	Φ11 mm x 15 mm	Φ22mmx28mm	Φ85mmx80mm	Φ15mmx48mm
探头长度	165 mm	175 mm	235 mm	不可用
电缆长度	1.5 m	1.5 m	1.5 m	不可用
订货号	523507	523508	523509	511011

传感器连接接口

TFT 彩色显示屏

磁性保护套

确认键
返回 / 取消键
导航键

开 / 关机键

充电接口
MicroSD 卡槽
红外打印接口



描述	订货号
BlueAir ST	M080002016
叶片探头	
BlueAir ST MiniAir20 微型叶片探头	523507
BlueAir ST MiniAir20 小型叶片探头	523508
BlueAir ST MiniAir20 大型叶片探头	523509
BlueAir ST 温湿度探头	511011
BlueAir ST 温湿度探头加长电缆	523511

手持式电子压力计 S2600 系列



- + 四种可选的压力（差压）测量范围
- + 测量值单位可自由转换（ba, mbar, hPa, kPa, mmHg, inHg, psi）
- + 零点自动校正功能
- + 测量值锁定功能
- + 保护套背部带有磁铁固定功能，可免提操作



产品应用

S2600 系列测压仪专业适用于干燥无腐蚀性气体的压力、真空及差压的测量。是工业、环保、医疗和暖通行业的理想测量器具。

其他应用领域：烟囱通风测量，入口压力，流量压力和喷嘴压力，流动气体下降压力，过滤器检查，通风系统或管道，生产和提取设备，真空测量（实验室），检查连接压力（天然气供应管道），燃烧器压力检查，液体储罐检验（入口和出口压力）。

技术参数

型号	量程 (mbar)	最大载荷 (bar)	分辨率 (mbar)	精度 (% 测量值)
S2601 (FZM30)	150	1.35	0.01 (<19.99) 0.1 (>20)	1.0±1 位 (<130.0mbar) 1.5±1 位 (>130.0mbar)
S2610 (DMG15)	1000	3	0.1 (<199.9) 1 (>200)	1.0±1 位 (<1000.0mbar) 1.5±1 位 (>1000.0mbar)
S2650-F (DMG25)	5000	10	1 (<1999) 10 (>2000)	1.0±1 位 (<5000.0mbar) 1.5±1 位 (>5000.0mbar)
S2680-F (DMG35)	8000	10.5	1 (<1999) 1 (>2000)	1.0±1 位 (<8000.0mbar) 1.5±1 位 (>8000.0mbar)

其他参数

操作温度

环境温度：0°C ~ +40°C
储存温度：-20°C ~ +50°C

操作时间

最长 100h

重量

约 250g

尺寸 (H×W×D)

143 × 66 × 37 mm

显示

LCD 屏，46×48mm

接口

S2601, S2610: Ø 8 mm

S2650, S2680: Ø 3 mm

电源供应

2×1.5V 电池

认证

BlmSchv, EN 50379-2

发货清单

测量仪器带电池，校准报告，磁性保护套

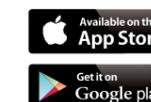
描述	订货号
S2601 (FZM30)	M060 01 01 10
S2610 (DMG15)	M060 02 01 10
S2650 (DMG25)	M060 03 03 10
S2680 (DMG35)	M060 04 03 10

Since
1869

手持式电子压力计 S4600ST 系列



APP: Eurosoft
connect



- + 中文彩屏
- + 用于测量压力、真空度和压差
- + 带温度补偿的高精度压力传感器
- + 测量值单位可自由转换（bar, mbar, Pa, hPa, kPa, mmWC, inWC, mmHg, psi）
- + 零点自动校正功能
- + 可通过手机 /pad/ 电脑远程监控测量过程
- + 流速 / 流量测量功能（需外接皮托管）
- + 选配：测量数据自动记录功能，自定义记录时间间隔 1-999s
- + 独立的 SD 卡存储系统，Max.16GB



产品应用

S4600 ST 系列测压仪专业适用于干燥无腐蚀性气体的压力、真空及差压的测量。是工业、环保、医疗和暖通行业的理想测量器具。其他应用领域：烟囱通风测量，入口压力，流量压力和喷嘴压力，流动气体下降压力，过滤器检查，通风系统或管道，生产和提取设备，真空测量（实验室），检查连接压力（天然气供应管道），燃烧器压力检查，液体储罐检验（入口和出口压力）。

技术参数

型号	量程 (mbar)	流速 (m/s)	最大载荷 (bar)	分辨率 (mbar)	精度 (% 测量值)
S4601 ST	± 150	2/50	1.35	0.01(<99.99)0.1(>100) 流速 (m/s):0.1	0.5±1 位 流速: ±0.8m/s
S4602 ST	± 20	0.5/50	0.25	0.001 流速 (m/s):0.1	0.5±1 位 流速: ±0.3m/s
S4610 ST	±1,000	-	16	0.1(<999.9)1.0(>1000)	0.5±1 位
S4650 ST	±5,000	-	16	0.1(<999.9)1.0(>1000)	0.5±1 位
S4680 ST	±8,000	-	16	0.1(<999.9)1.0(>1000)	0.5±1 位
S4699 ST	±18,000	-	28	1	0.5±1 位

技术参数

操作温度 环境温度：0°C ~+40°C
储存温度：-20°C ~+50°C

操作时间 最长 55 h

重量 约 250g

尺寸 143x66 x37mm

显示屏 彩色 TFT 显示屏，45x60mm

接口 S4601ST, S4602ST, S4610ST: Ø 8 mm
S4650ST, S4680ST, S4699ST: Ø 3 mm 锂电池 (3.6 V/1.8Ah) 或 USB 接口

供电电源 V/1.8Ah) 或 USB 接口

储存卡 MicroSD-/SDHC 卡 (最大 16 GB)

接口 USB, 红外, 蓝牙, 二维码, 或 microSD 卡插槽

认证 EN 50379-2 (除 S4699 ST 以外)

发货清单 测量仪表带电池，数据线，校准报告 MicroSD/SDHC 存储卡，磁性保护套

描述	订货号
S4601 ST(150 mbar)	M066 01 01 16
S4602 ST(20 mbar)	M066 05 01 16
S4610 ST(1000 mbar)	M066 02 01 16
S4650 ST(5000 mbar)	M066 03 01 16
S4680 ST(8000 mbar)	M066 04 01 16
S4699 ST(18000 mbar)	M066 10 18 16
充电器	523493
USB 接口充电线缆	523506
选配	
测量数据自动记录功能	511010

手持式电子测温仪 TMD9



产品应用

适用于物体表面，液体，软塑料介质，空气以及其他气体的温度测量和持续的温度记录。

产品描述

测量时间短，响应周期仅数秒
TFT 彩色显示屏，可同时显示 4 组测量值
数据记录器功能用于长期测量
多功能使用带“K 型连接”的温度探头
开机时进行全自动检查，手动和自动零点校准

技术参数

操作温度：环境温度：0°C~+40°C 储存温度：-20°C~+50°C
操作时间：最长 38h (Eco 模式)
重量：约 154g
尺寸 (H×W×D)：143 × 66 × 37 mm
显示：TFT 彩色显示屏，45×60mm
测量值显示单位：°C 或 °F
接口：2 个热电偶插座
电源供应：锂电池 (3.6 V/1800 mAh)，或供电单元 (mini USB)
数据通讯：红外，蓝牙，二维码，或 microSD 卡插槽
数据存储：microSD 卡 (包含数据记录功能)
数据记录 1 ~ 999s，间隔可自由选择
发货清单：测量仪器带电池，校准报告，磁性保护套
量程：-50/+1,100 °C
分辨率：0.1 °C
精度 (% 测量值)：±1 °C +1 位 (< 300 °C)
±1 % 测量值 (> 300 °C)
热电偶：K 型 (NiCr-Ni)

描述	订货号
TMD9	P071000916

手持式电子温 / 湿度计



适用于对室内环境的快速检查，如室内温度和相对湿度的测量。

FT 系列温 / 湿度计配置电子传感系统，四位 LCD 背光显示屏数字显示测量值：温度、露点和相对湿度 (%)。仪器具有最小 / 最大值显示及测量值锁定功能。温度值有 °C 和 °F 两种单位可选。仪器可配置多种类型的检测探头。

FT30: mini 型探头

FT40: 塑料探头，带螺旋线

FT50: 30cm 长不锈钢柔性探头

温度测量范围：-40 °C ~ +80 °C
湿度测量范围：0% rF ~ 100% rF
露点测量范围 (计算)：-40 °C ~ +120 °C
操作温度：0°C~+45°C
冷却器：230 V 电源
操作时间：最长 100h
重量 (带电池)：210g/ 250g (根据型号的不同)
尺寸 (W x H x D)：70x 125 x 34 mm
显示屏：LCD 屏，背光显示
电源供应：2 x 1.5 V (AAA 型) 电池



描述	订货号
FT30	M075 1112 10
FT40	M075 1113 10
FT50	M075 1114 10

Since
1869

可燃气体泄漏检测仪



产品应用

适用于天然气管道、管路接点、燃气壁挂炉、燃气具以及储气罐等易燃气体的泄漏检测。

产品描述

便携式气体检测仪 GSP4 通过 3 枚 LED 灯显示泄漏气体的浓度，柔性探针尤其适用于狭小的空间。高灵敏度的传感器广泛适用于多种可燃性气体，如甲烷、丙烷、丁烷等。传感器集成中毒保护装置，大大延长了使用寿命。当传感器探测到泄漏气体时，LED 灯随之闪烁，设备也将自动发出声音报警，声光信号的频率和泄漏气体的浓度成正比。设备在待机 4 分钟后将自动关闭，实现节能降耗。

技术参数

量程	0 ~ 2000 ppm (甲烷 CH ₄)
灵敏度	> 50 ppm
精度	±500ppm
工作温度	+5 °C ~ +40 °C
储存温度	+5 °C ~ +40 °C
操作时间	最长 10 h
重量	约 158g
尺寸 (HxW x D)	392x45x 30 mm (含传感器)
显示屏	3 个 LED 灯
电源供应	2 x 1.5 V 电池

传感器单元，用于快速、可靠的气体泄漏检测。柔性探针尤其适用于狭小的空间。检测的气体浓度以 ppm 为单位显示；CAPBs 测量单元提供声音信号，当传感器探测到泄漏气体时，设备将自动发出声音报警，报警阈值可根据需要进行调整。测量单元以甲烷进行基本校准，可检测多种可燃气体。传感器集成中毒保护装置，大大延长了使用寿命。

量程	0 ~ 2,000 ppm (甲烷 CH ₄)
分辨率	10 ppm
尺寸 (H x W x D)	290 x 42 x 35 mm
订货号	M090 13 14 10



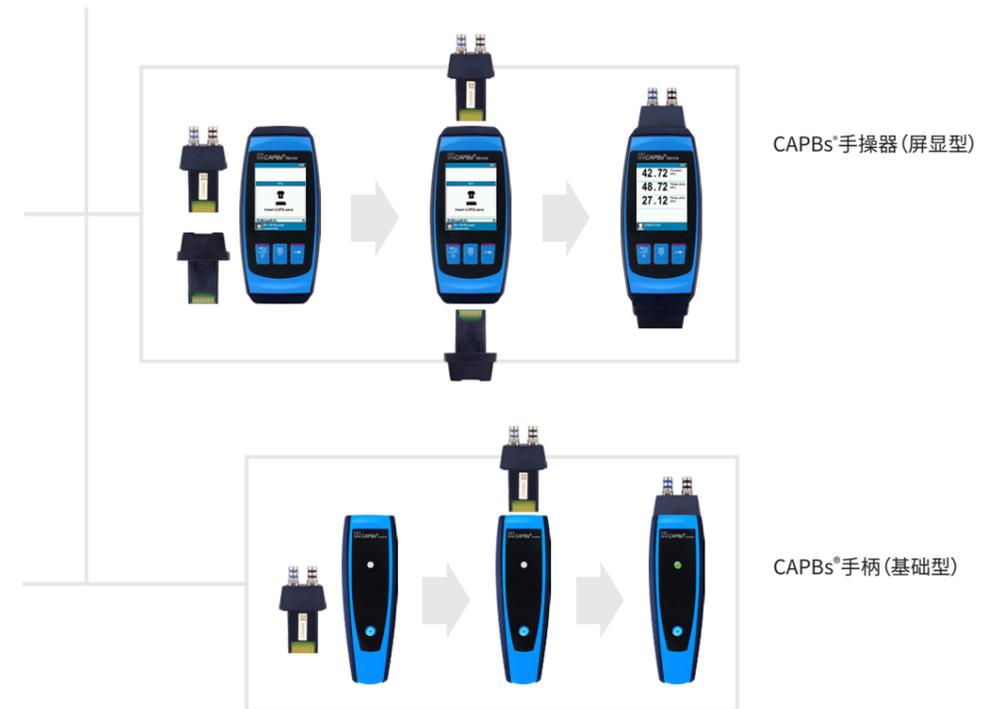
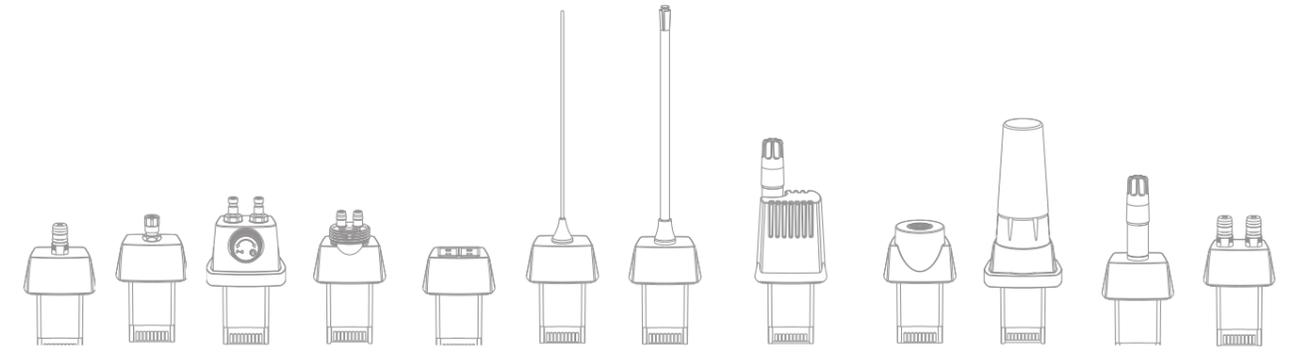
通用, 精确, 灵活

CAPBs 测量仪



精准, 全能, 模块化

CAPBs® 主机与传感探头, 实用的模块化设备



CAPBs®是一套即插即用的模块多参数测量化设备, 其主体为一台通用手柄(分为基础型和屏显型两种), 搭配各种专用传感探头模块, 可以满足多种多样的测量需求, 如压力、温度、空气质量、水质等。执行测量操作时, 只需将相应的传感探头模块插入手柄即可。在平板电脑或智能手机上免费安装EuroSoft® live APP, 也能进行便利的数据传输。如此一来, 供热系统工程或售后维护等应用场景所涉及的一系列测量工作, 仅仅通过单一设备就能轻松完成。

CAPBs®屏显型手柄顶部和底部各有一个标准化的咬合式接口, 适用于所有型号的CAPBs®传感探头。基础型手柄带有LED指示灯和蜂鸣器, 指示灯的不同颜色及闪烁频率代表着相应的测量状态, 蜂鸣器则可以通过不同频率的声音信号来警告浓度过量或测量参数到达极限值。两款手柄的背部均配有磁铁和解锁按钮, 便于传感探头的更换。



37

Since 1869

CAPBs®手柄(基础型)

产品描述

适用于所有CAPBs®传感探头模块的通用基础型手柄,符合人体工学设计原理,机体背面带有三个磁铁片及电池盒,正面为彩色LED指示灯和多功能按键。这款手柄拥有传输蓝牙功能,可将传感器检测数值远传至可视端(如:手机APP)

技术参数

尺寸 H x W x D	140 x 45 x 39 mm
数据传输	低功耗蓝牙
电源	2×AAA 碱性电池或 2×AAA 可充电电池
订货号	M091 00 00 17



EuroSoft® live APP

(iOS & Android)

应用描述

EuroSoft® live是一款免费应用程序,可通过低功耗蓝牙或二维码将CAPBs®仪器连接至移动设备(平板电脑或智能手机),为CAPBs®测量数据的显示、存储和传输(如电子邮件,WhatsApp,云服务等)提供专业、全面而便利的服务。

用于CAPBs®屏显型仪器

- 传输测量数据

用于CAPBs®基础型仪器

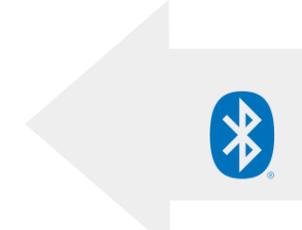
- 对传感单元进行远程控制
- 实时显示测量数据
- 记录测量数据
- 将数据转为可视化图表



二维码



EuroSoft® live app



低功耗蓝牙

CAPBs®手操器(屏显型)

产品描述

适用于所有CAPBs®传感探头模块的屏显型手柄,顶部和底部各有一个插口,传感器可安装在其中任一位置;手柄自带2.4"显示屏,能直接显示当前测量值。设备内置二维码生成功能,利用手机APP EuroSoft® live,可以将测量值传输至移动设备并创建专业的测量报告。CAPBs®屏显型手柄带有3个导航键,机身带背部吸磁,并集成蜂鸣器可发送各种报警数值。

技术参数

尺寸 H x W x D	155 x 62 x 42 mm
显示屏	2.4" TFT
数据传输	二维码
电源	可充电型锂电池
电源操作	USB 电源
订货号	M093 00 00 10



使用手机浏览器扫描下载

CAPBs® 测量仪详细技术参数



	压力 (微压)	压力	压力	压力	压力 (高压)	压力变送器	压力变送器	压力变送器	压力·温度·流速
型号	PS10	PS20	PS33	PS40/41/42	PS60/61/62	PT70	PT85	PT86	FP10
应用领域	测量微压 流速测量	锅炉暖通供热系统中的 压力及流速基础性测量 (皮托管测量, * 仅适用 于 CAPBs®)	依据 TRGI 2018 检查燃气管 道的气密性; 气压测量; 气 体管道、水管及其他系统的 密闭性和负载能力测试。	管路中气密性和负载测量。	管路中的气密性和负载测试, 高压测量。	水压或油压测量, 管道系统的压力测试。	水压或油压测量, 管道系统的压力测试, 恒温阀压力平衡测试。	水压或油压测量, 管道 系统的压力和强度测试, 流量平衡阀的调节。	压力 / 温度 / 流速 / 流量 测量
量程	-20/+20 mbar 0.5/50 m/s	-180/+180 mbar 0.5/50 m/s	-1 / +2 bar	-1 / +6 bar	-1 / +20 bar	0 / +25 bar	7 bar	20 bar	-20 / +20 mbar 0.2 / 20 m/s -50 / +600 °C
分辨率	0.001 mbar 0.1 m/s	0.01 mbar(< 99.99) 0.1 mbar(> 100.0) 0.1 m/s	0.1 mbar(< 999.99) 1 mbar(> 1,000)	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (> 1,000)	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (> 1,000)	0.1 bar	0.1 hPa (< 999.99) 1 hPa (> 1,000)	1 hPa	0.0001 mbar 0.01 m/s 0.1 °C
精度	±0.003 mbar 或 0.5% RDG ±1 位 ±3 m/s	±0.003 mbar 或 0.5% RDG ±1 位 ± 0.8 m/s*	±0.3 mbar 或 0.5 % RDG ±1 位	±0.3 mbar 或 0.5% RDG ±1 位	±1 mbar 或 0.5 % RDG ±1 位	0.5 % 满量程 ±1 位	±10 hPa 或 1 % RDG	±25 hPa 或 1 % RDG	±0.003 mbar / 0.5 % RDG ±1 位; ±0.1 m/s 或 ±5 % RDG; ±1.5 °C
尺寸 H x W x D	74 x 42 x 35mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	76 x 42 x 35 mm	80 x 42 x 35 mm	99 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm
软管连接	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm; Ø 3 mm (Festo); 测压阀	Ø 8 mm; Ø 3 mm (Festo); 测压阀	连接插头 DN5	2 个连接插头 DN2.7	2 个 DN2.7 耦合连接	-
订货号	M090 05 01 10	M090 01 01 10	M090 19 29 10	M090 08 29 10 (Ø 8 mm) M090 08 30 10(Festo) M090 08 34 10 (测压阀)	M090 10 29 10 (Ø 8 mm) M090 10 30 10 (Festo) M090 10 34 10 (测压阀)	M090 14 28 10	M090 22 35 10	M090 27 35 10	M090 05 32 10

CAPBs® 测量仪详细技术参数



型号	TK20	TK40	TK50	RH80	AQ20	AQ36	GS10
描述	刺入式温度检测探头	空气温度测量探头	检测表面温度, 气体、液体温度测量探头	室内环境温湿度测量探头	检测挥发性有机物 TVOC 和 CO ₂	CO ₂ 浓度, 湿度和温度测量; 室内空气质量 (IAQ) 测量; 通风及空调系统调节 (EN 13779 / TRGS 900)	可燃气体泄漏检测, 如甲烷, 丙烷, 丁烷等
量程	-50 / +400 °C	-50 / +400 °C	-50 / +400 °C	0 / 100 % r.h. -40 / +80 °C	450 / 2,000 ppm CO ₂ 当量 125 / 600 ppb TVOC 当量	0 / 10,000 ppm CO ₂ 0 / 100 % r.h. (相对湿度) -40 / +125 °C (温度)	0 / 2,000 ppm CH ₄
分辨率	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 % r.h. 0.1 °C	1 ppm	1 ppm 0.1 % r.h. (相对湿度) 0.1 °C (温度)	10 ppm
精度	±1.5 °C / 1 % RDG	±1.5 °C / 1 % RDG	±1.5 °C / 1 % RDG	±2 % r.h. ±1 位 ±0.5 °C ±1 位	-	±70 ppm +3 % RDG; ±3 % r.h. (25° C) (相对湿度); ±2 °C (温度)	-
尺寸 H x W x D	42 x 186 x 35 mm	187 x 42 x 35 mm	187 x 42 x 35 mm	82 x 42 x 35 mm	58 x 42 x 35 mm	115 x 42 x 35 mm	290 x 42 x 35 mm
软管连接	3 mm	4.7 mm	4 mm	-	-	-	-
订货号	M090 00 22 10	M090 00 25 10	M090 00 26 10	M090 11 12 10	M090 12 00 10	M090 26 00 10	M090 13 14 10

FLUE GAS ANALYSIS PRESSURE TEMPERATURE TIGHTNESS TEST HUMIDITY/MOISTURE



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring



菲索测量控制技术（苏州）有限公司
地址：江苏省苏州高新区建林路 680 号
电话：0512-6807 9460 转 831 或 830
传真：0512-6807 9450
邮箱：gb3@afrioso.cn
网址：www.afrioso.cn, www.afrioso.de

ID NO.: 80.03.000 020 _2022/07

Since
1869