

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: EurSoft connect



215 mm

+ 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。

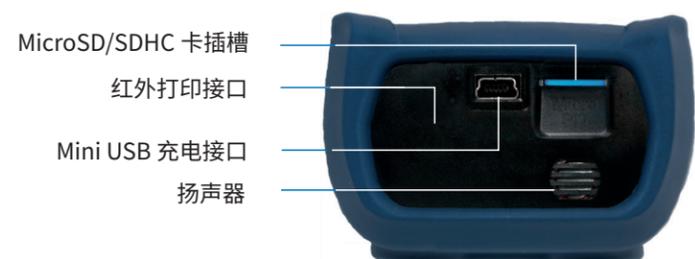


+ 内置二维码功能，每组测量值都能生成一个二维码，通过 Eursoft connect APP 扫描二维码后可将数据直接保存于手机。

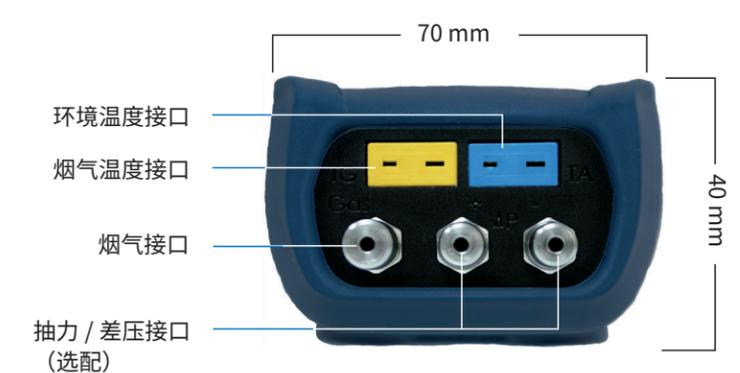
+ 锂电池续航时间长达 10h, 测量过程亦可同时充电。

+ 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。

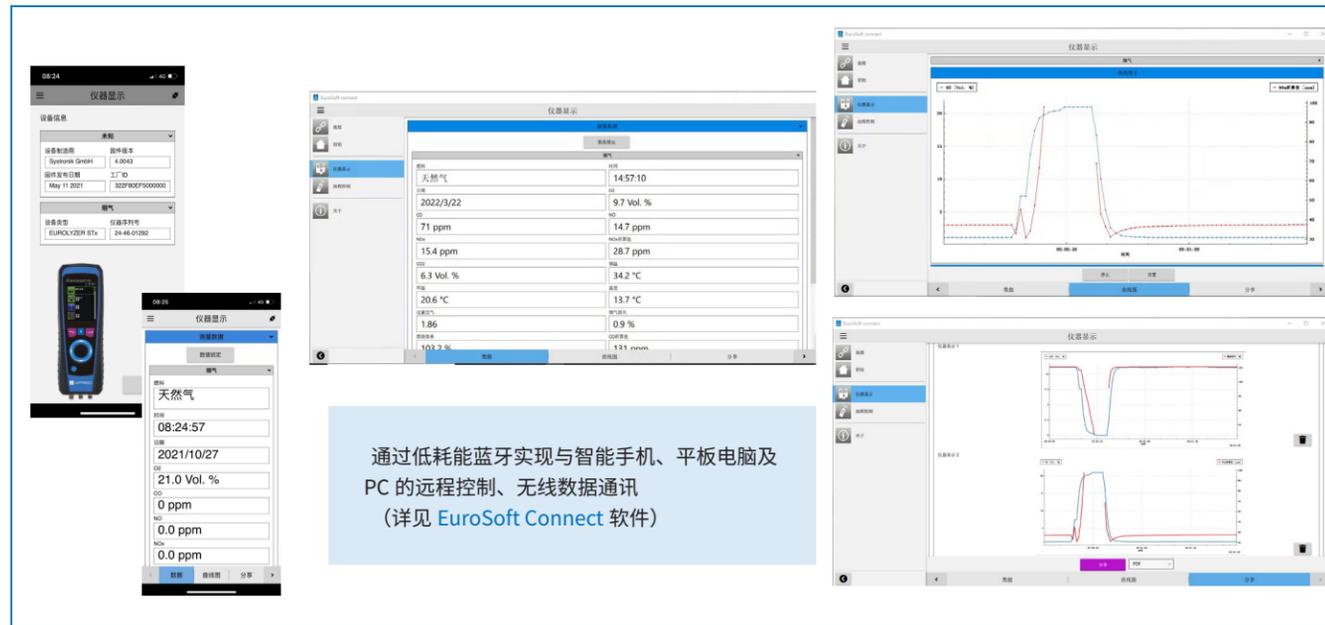
+ 品质可靠，100% 德国制造。



顶部图



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 ~ 21.0 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
NOx - 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	±1° C ±1 位 (<+300° C) ±1% 测量值 (>+300° C)	0.1° C	≤ 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



新 O₂ 传感器

- > 无铅环保型传感器
- > 更长的寿命 (6 年寿命)
- > 更小的体积
- > 更耐腐蚀
- > 更快的响应时间



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	低耗能蓝牙
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

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	80.03.00067
烟气采样探枪 :290 mm 探针, 2.4 m 软管, 带手柄和固定锥	500264.2
烟气采样探枪 :290 mm 探针, 2.4 m 软管, 带抽力测量接口	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 片装) 和烟尘 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

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



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
(含黑度试纸和比对表)
PN. 569581