

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。



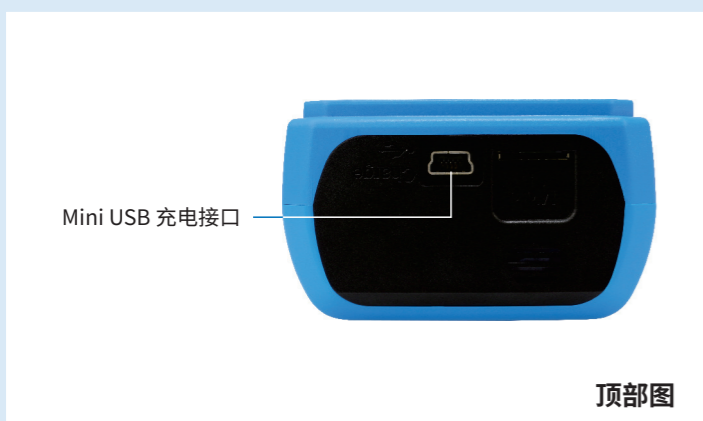
+ 内置二维码功能, 每组测量值都能生成一个二维码, 通过 Eursoft connect APP 扫描可将数据直接保存至手机。



+ 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 不锈钢采样探枪, 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。

技术参数

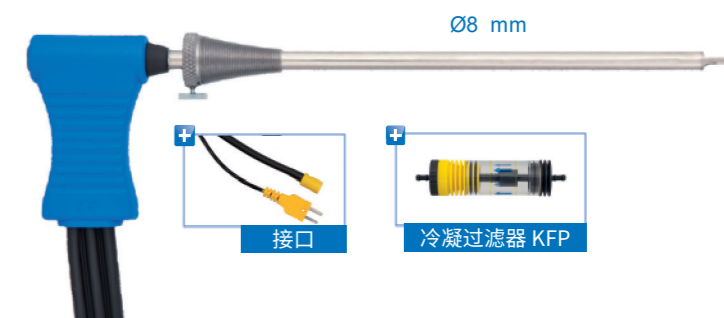
参数	量程	精确度	分辨率	响应时间 (T90)
O ₂	0~21.0Vol.%	±0.2Vol.% 测量值	0.1Vol.%	≤ 15 s
CO	0~20,000ppm	±5ppm	1 ppm	<60 s
CO ₂ - 计算	0~CO ₂ max (根据选择的燃料)	±0.2Vol.%	0.1Vol.%	<30 s
烟气温度	0~ +600/1,200° C	±1° C+1 位 (0~+300° C) ±1% 测量值 (> +300° C)	0.1° C	<3 s
环境温度	-5~ +50° C	±3° C+1 位 (-5~0° C) ±1° C+1 位 (0.1~ +50° C)	0.1° C	<3 s

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

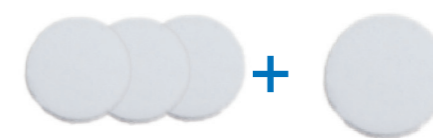
BL100 标配采样探枪
240 mm 探针, 带固定锥, 耐高温 600°C;
1.5m 采样软管, 含烟气冷凝过滤装置;
探针前端内置热电偶, 可测量烟温;
PN. 500243.5+500192



冷凝过滤装置 KFP



烟气冷凝过滤器
PN. 500192



烟尘 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

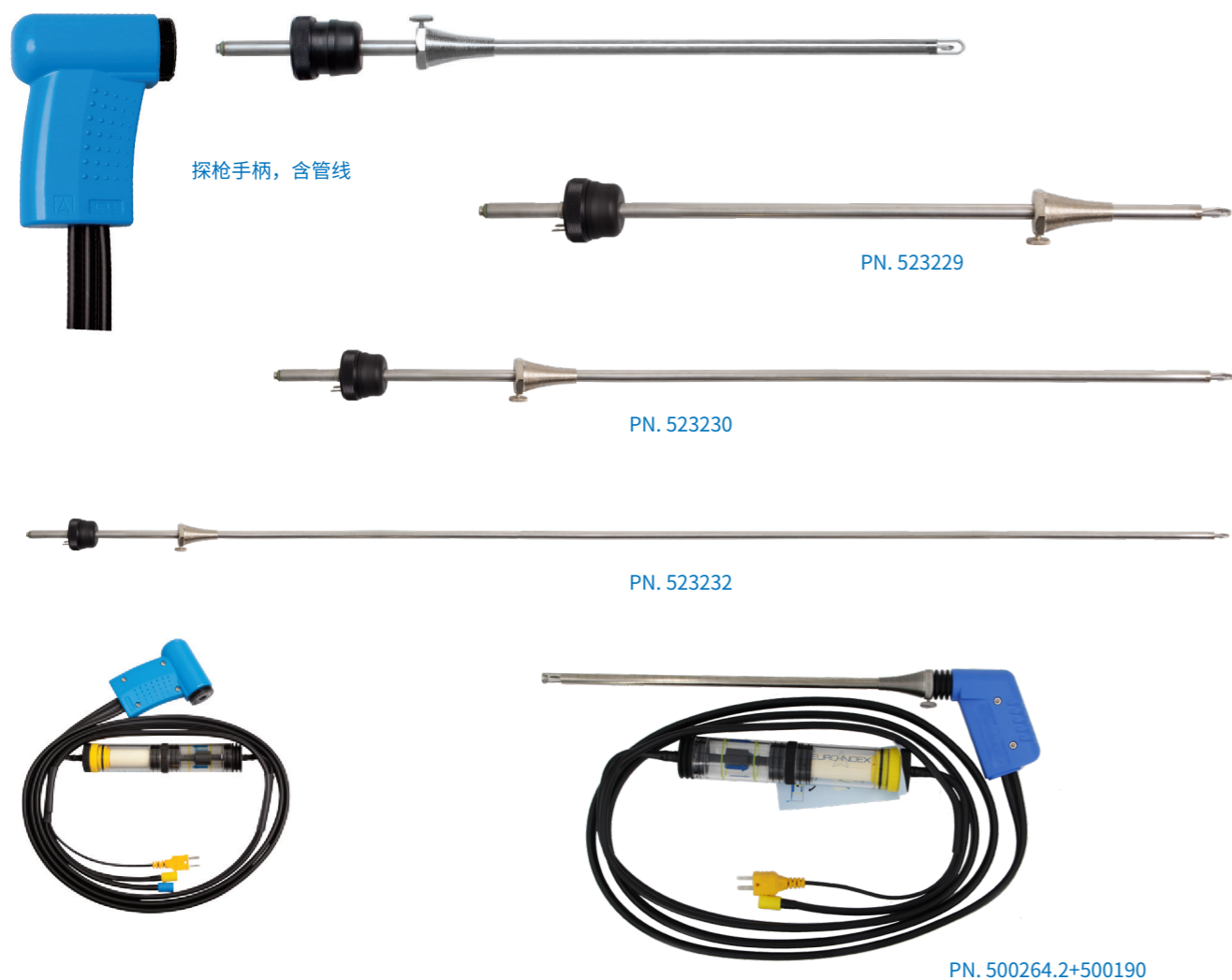
描述	订货号
BL100 主机	
BL100 O ₂ , CO, 烟气温度, 环境温度 (仅仪器)	M048 84 01 01
BL100 O ₂ , CO, 烟气温度, 环境温度, 抽力 (仅仪器)	M048 84 11 01
标配附件	
手提式仪器箱	—
烟气采样探枪: 240mm 探针, 1.5m 软管, 不带抽力测量接口	500243.1
烟气采样探枪: 240mm 探针, 1.5m 软管, 带抽力测量接口 (带抽力仪器)	500243.5
烟气冷凝过滤装置	500192
环境温度探头	521844
USB 接口充电器单元	523493
USB 接口充电线缆	523506
备用耗材: 圆片滤芯 (3 片装) 和滤膜 (3 片装)	500214C

* 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

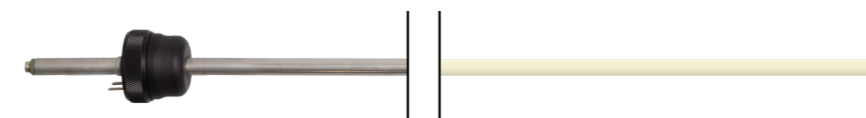
5.0 m 采样软管；
含烟气冷凝过滤装置；
PN. 510931



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

