

经济易用型

烟气分析仪 BL100



全新
推出



德 国 菲 索
 AFRISO

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。

NEW



+ 快速检测——开机即进入烟气测量程序, 等待时间仅 25s。



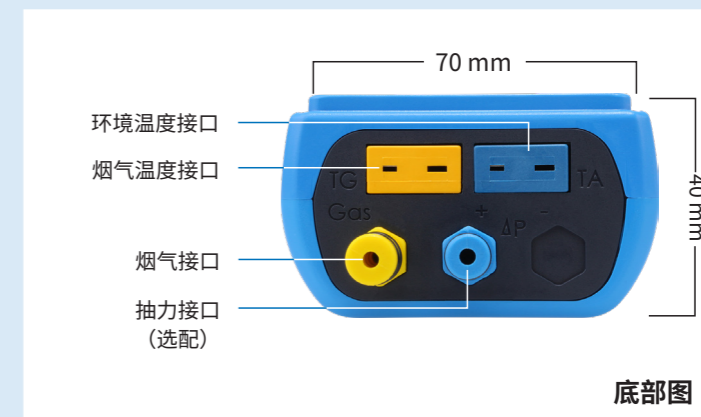
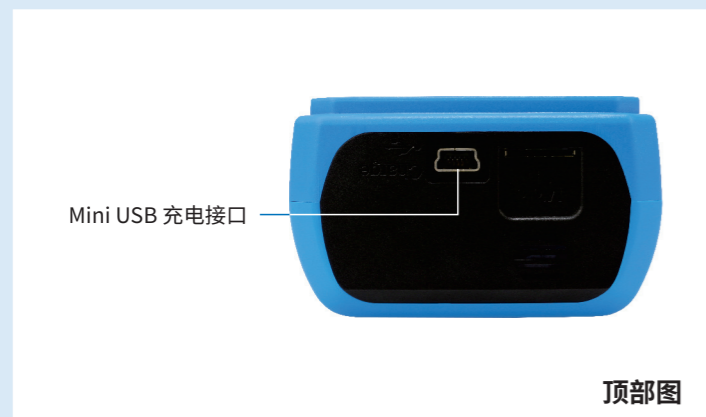
+ 内置二维码功能, 每组测量值都能生成一个二维码, 通过 Eursoft connect APP 扫描可将数据直接保存至手机。



+ 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。

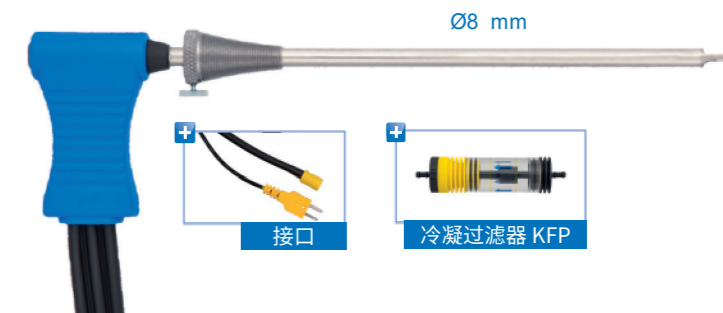
其他参数

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)

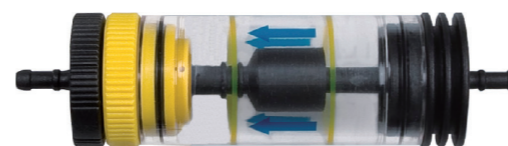
附件

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) 和滤膜 (3 片装)	500214C

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

AFRISO 德国

德国 AFRISO 成立于 1869 年，总部位于德国巴登 - 符腾堡州 Güglingen 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 Güglingen Württemberg

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 / 烟尘分析仪，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。



Since
1869

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