

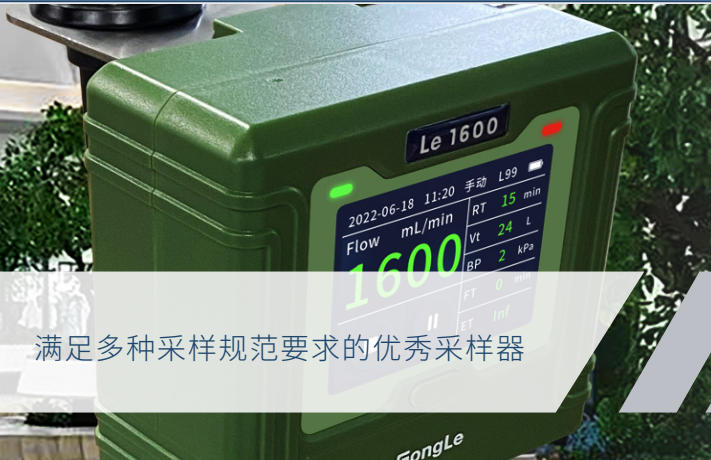
Le 1600

恒流空气采样器

100-1600mL/min



Le 1600 恒流空气采样器



满足多种采样规范要求的优秀采样器

- ▶ GB 50325-2020 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》
- ▶ GB/T 18883-2022 《室内空气质量标准》
- ▶ GBT 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》
- ▶ HJT 375-2007 《环境空气采样器技术要求及检测方法》
- ▶ GBZ 159-2004 《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》

Le 1600 是一款流量范围在 100-1600mL/min 的恒流空气采样器。

符合 JJF 1404-2013 《大气采样器型式评价大纲》和 JJG 956-2013 《大气采样器检定规程》。

Le 1600 具有先进 LeAiOS 闭环智能控制系统，实现了精准恒流和极高稳定性。

Le 1600 具有彩色触摸显示屏，以及出色的 UI 人机交互设计，有手动 / 定时 / 定容 / 编程采样模式，实时监控流量，采样体积，温度和压力，错误报警，计算并记录相应平均值和 STP 标准体积等。

它机身小巧、续航能力长、耐背压能力达 35kpa，满足多种采样规范要求，广泛适用于个体 / 定点 / 实验室各种场所空气采样。

典型应用

应用于室内环境，实验室气体释放舱，公共卫生，职业卫生、等场景中气态污染物的采样检测，连接固体吸附剂管，气泡吸收管，滤料采样夹等采样介质收集空气中的气体、粉尘、颗粒物等，以检测有毒有害物质。



室内空气质量



公共场所空气检测



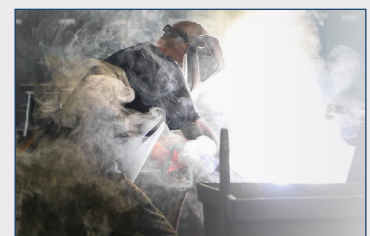
环境测试舱气体采样



实验室测试



环境大气采样



工作场所有毒有害气体

功能特点



恒流控制

先进的 LeAiOS 的闭环智能控制系统，实现精准恒流和极高稳定性，确保流量误差 $\leq \pm 5\%$ 。

背压补偿

实时检测采样阻力的变化来补偿采样流量，最大负载 35kPa。

STP 体积

内置高精度温度 & 压力补偿，空气体积进行修正，并计算 STP 标准体积。

流量校准

数字式校准，自动负载阻力校准记忆功能。

错误恢复

采样流量超出偏差或气路阻塞时，LED 灯有错误提醒和记录错误时间，并自动调整流量和耐压能力或间断式重新启动恢复。

用户界面显示



运行界面



数据记录



采样编程



主菜单界面

彩色触屏

LED 彩色触屏，出色的 UI 人机交互设计，操作简单便捷。

采样程序

灵活的采样程序设置和选择，手动、定时、定容、编程。

超长续航

高能量密度的可充电电池，确保仪器长时间续航。

坚固安全

IP65 防护等级，系统安全锁，本质安全防爆认证。

出色设计

工效学设计，轻巧便携，防滑防冲击，佩戴舒适。

主要指标

恒流流量范围	100-1600mL/min
恒压流量范围	1-1600mL/min 选配恒压多管采样装置
恒流流量误差	≤设定流量的 ±5%
负载能力	最大负载 35kPa (典型 15kPa@500mL/min)
数据储存	999 组, 记录每次采样信息, 便于溯源
电池组	可充电电池组, 3 小时充满, 带过充过放功能
运行时间	20 小时 (典型 500mL/min@4.5Kpa)
测量显示	实时流量 (Flow)、采样时间 (RT)、采样体积 (VT)、背压 (BP), 温度 (T)、错误时间 (FT)、预计停止时间 (ET)、运行模式、电量、日期、时间、数据文件
运行模式	手动、定容、定时、采样编程, 可进行流量设定、指定启动时间、延迟时间、采样周期时间、暂停时间、循环次数。
采样计算	平均采样流量, 采样体积, STP 标准体积
流量校准	数字式校准, 自动负载阻力校准记忆功能
LED 指示灯	绿灯和红灯, 快闪和慢闪, 指示正常运行, 流量错误, 充电状态等

基本规格

防爆认证	本质安全型防爆
防护等级	IP65
语言	中文, 英文可选
显示屏	触摸彩色显示屏
控制键	1 个实体 Home 键, 触摸屏按键
工作噪声	<51.3dBA
工作环境	温度 -10~50°C, 湿度 0 ~ 95% 不凝结
耐受能力	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 振动 4Hz@30m/s, 2h ▶ 冲击 500m/s@ (11±1) ms (GB/T2423.5-1995) ▶ 跌落 1m (GB/T2423.8-1995)
尺寸	100x97x50mm
重量	460g
底座适配器	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 单台组、三台组、五台组, ▶ 充电及连接接口, LED 指示灯 ▶ 输入电压: 220VAC/50Hz



配件选项

 <p>采样专用三脚架</p>	 <p>四合一采样托盘</p>	 <p>采样介质</p>	 <p>气泡吸收管</p>	 <p>采样管切割器</p>	 <p>一级电子流量校准器</p>
--	--	---	---	---	--