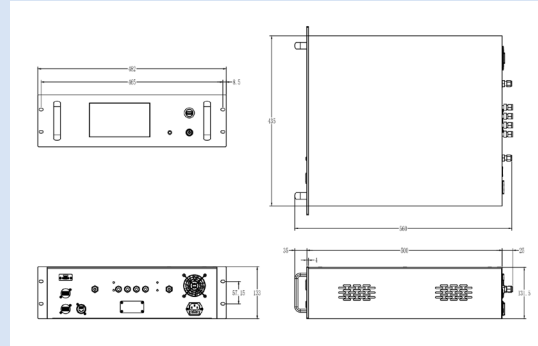


B600 系列动态气体校准仪

优于 1% 的流量精度，稀释比 1:1~1:10000（可扩展），预热时间短（ $\leq 5 \text{ min}$ ）



尺寸规格图

B600 系列动态气体校准仪，能够实现将标准气体按照一定比例进行稀释输出设定浓度气体，最多可连接四种标气。用于气体传感器、气体分析仪等产品的校准仪器。该产品基于气体通过 MFC（质量流量控制器）的原理，并根据 ISO 6145/7 等标准制造。具有电容触摸屏液晶界面，所有功能管理简单易用。每个质量流量控制器是由可追溯的初级标准工厂校准。每个质量流量控制器都由可追溯的标准进行工厂校准，具有 NIST（美国国家标准和技术研究院）可溯源校准证书。

特点

- 高精度质量流量控制器，优于 1 % 的精度
- 高效的混气装置和先进的防吸附管路设计，适用于易吸附、易反应化合物的稀释配气
- 宽动态范围（常规稀释倍数 1:1~1:10000）；可扩展
- 超快速气体流量控制（稳定时间 $< 100 \text{ ms}$ ）
- 预热时间 $\leq 5 \text{ min}$
- 配置灵活。标气单路最多可切换 4 种气体
- 具有存储功能，可存储 30 个校准点。具备序列校准功能，可存储 30 种校准序列
- 具备定时功能，仪器自动启动序列校准
- 具备 Ethernet、RS485、RS232 接口，可远程控制仪器工作
- 仪器具备自动清洗功能，能够自动进行管路清洗

应用

- 气体分析仪器的测试和校准
- 气体传感器测试和校准
- 样品气调试
- 光谱、色谱分析
- 环境空气自动监测站

技术规格			
	型号	B600	B600S
稀释系统	稀释原理	质量流量控制器（MFC）/ 动态稀释法	
	流量精度	±0.8% 设定点（流量 > 30% FS） ±0.5%FS（流量 ≤ 30% FS）	± 0.6% RD 或 ± 0.1% FS （取最大值）
	流量重复性	±0.2% FS	±0.2% FS
	稀释比	1:1~1:1000（可定制）	1:1~1:10000（可定制）
	响应时间	≤ 600 ms	≤ 100 ms
	预热时间	≤ 5 min	≤ 1 min
	稀释气流量范围	0~10 SLPM	
	• 可选范围	0~5 SLPM / 0~20 SLPM（其他量程）	
	标准气流量范围	0~100 SCCM	
	• 可选范围	0~50 SCCM / 0~200 SCCM / 0~500 SCCM（其他量程）	
	管路材质	316L 不锈钢 / PFA / PTFE	
	标气输入端口	4	
	稀释气输入端口	1	
	校准气输出端口	1	
	废气输出端口	1	
电气指标	供电要求	200~240V, 50/60Hz	
	工作功率	≤ 50 W	
通信指标	通信接口	1×Ethernet: 10/100Base-T 1×RS485 1×USB 2×RS232	
	通信协议	Modbus-RTU（RS232 和 RS485）	
物理指标	工作温度范围	0 ~ 50℃	-10 ~ 60℃
	工作湿度范围	20 ~ 90%RH（无冷凝）	
	存储温度	-20 ~ 85℃	
	尺寸	560×482×133 mm（长 × 宽 × 高）（含把手）	
	重量	15 kg	

注 1：标气流量、稀释气流量、校准气体输出流量范围、稀释比、机箱尺寸可根据用户要求定制。

注 2：产品具体的稀释比范围与输出流量范围有关，详细请咨询厂家。

注 3：提供的数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

北京朗润达科贸有限公司

地址：北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼
金基业大厦 918 室
电话：010-64449938
传真：010-64449915 010-64449937
邮箱：sales@longradar.com.cn
网址：www.longradar.com.cn
北 京 • 上 海 • 广 州 • 武 汉 • 兰 州



关 注 公 众 号