

SABIO2010 型便携式动态稀释校准器



美国 Sabio 公司生产

用户使用 Sabio 2010 型便携式气体稀释校准仪可以便捷的实现气体稀释、臭氧和 GPT 的校准功能。2010 型气体稀释校准仪具有较小的尺寸和轻便的重量，可以很好的满足用户便携式的要求。采用最新的技术，2010 型校准系统方便、有效，可以精确地控制标准气体的稀释，用于环境空气和污染源分析仪的校准。

2010 型校准仪采用内置的微处理器技术增强了仪器的准确性和对校准系统的控制性。仪器可以手动、自动或远程控制。校准仪可以产生和储存 20 个校准序列，每个校准序列最多可以有 20 种稀释比。用户可以使用前面板的按键和外部键盘输入校准参数，利用系列接口控制校准动作。

2010 型校准仪的气路系统采用质量流量控制器来精确测量气体流量以实现线性校准。

2010 型校准仪的设计超过了美国 EPA 标准校准方法的要求。所有质量流量控制器通过 NIST 的标准化传递校准。

标准配置

气路部分

- 稀释气质量流量控制器，0~10 SLM
- 源气质量流量控制器，0~100 SCCM
- 2 个校准气输入接口和一个清洗接口
- 4 个输出接口和一个出风口
- 1 个稀释气输入接口

控制器件

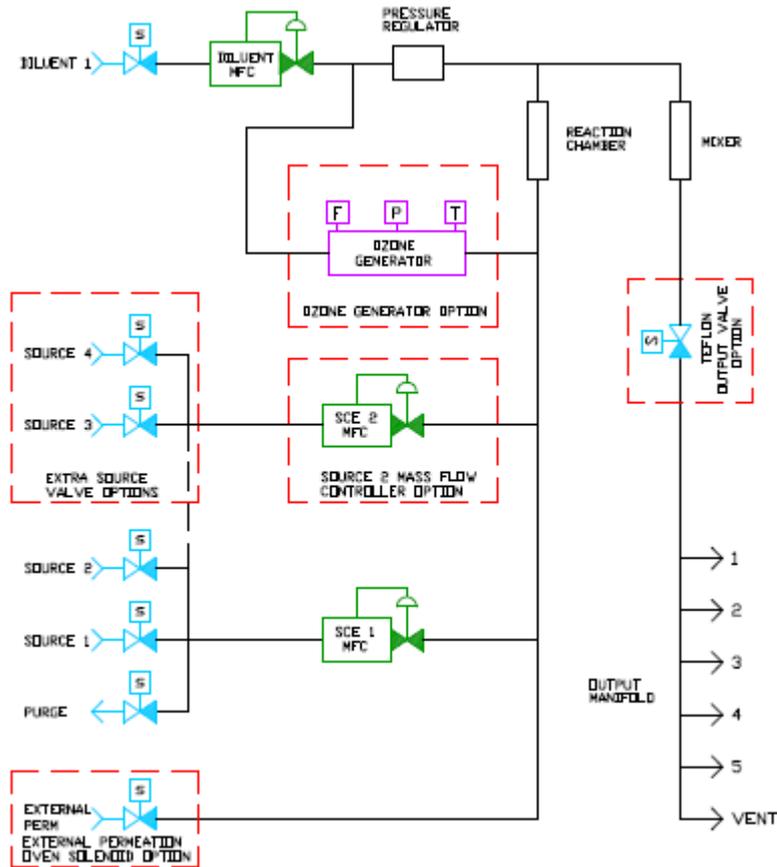
- 高亮度彩色显示屏（显示为黑白 EL 屏）
- 42 键触摸键盘
- 8 位数字 I/O 接口
- 2 个串行数据通讯接口
- 外部 PC 键盘输入接口
- 并行打印机接口
- （零）气源（设备）控制接口

电源部分

- 标准的 98~264 VAC, 150~300 VA, 50/60 Hz 运行

可选配置

- 稀释气质量流量控制器, 范围 0~20 SLM
- 源气质量流量控制器, 范围 0~1 SLM
- 第二个源气质量流量控制器, 范围 0~1 SLM
- 可增加的钢瓶或源气接入口
- 渗透炉设备接口
- 24 位 I/O 接口
- 6 个外部电磁阀驱动接口, 驱动功率: 24VDC/3W
- 内置臭氧发生器
- 臭氧发生器 UV 闭环控制系统
- 侧装便携式
- 耐抗击的运输箱
- 带支架的型号安装 5.25”H U 的底架 (2010D)



产品规格

稀释系统

- 稀释气进口：1 个标准接口
- 源气进口：2 个标准接口，1 个清洗接口
 可选源气进口：4 个接口
- 稀释气质量流量控制器：0~10 SLPM；可选范围 0~20 SLPM
- 源气质量流量控制器：0~100 SCCM；可选范围 0~1 SLPM
- 第二个源气质量流量控制器：0~1 SLPM
- 流量准确度：≤±1%满量程
- 流量重现性：≤±0.15%满量程
- 线性：≤±0.5%满量程
- 输入压力：12~35 psig
- 输出接口：4 个标准输出口
 可选输入接口：4 个

可选的内置臭氧发生器

- 输出：0.05~1.5 ppm@5 SLPM
- 准确度：±2%或者±3 ppb@5 SLPM
- 流量：100 SCCM，±1 SCCM
- UV 灯温度：50 °C，±0.1 °C

校准界面

- 运行：通过 42 键触摸键盘手动控制
- 校准设置：20 个出厂设定的校准序列，每个序列最多 20 个校准点
- 校准类型：气体稀释，臭氧，GPT
- 气体设定：1 个稀释气，20 个源气
- 自动校准：根据用户设定的 7 天内的校准事件，提供 20 个定时驱动的校准路径
- 数字 I/O：8 位 I/O 控制校准功能
 可选的 I/O：额外的 16 位 I/O，提供总共 24 位 I/O
- （串行）接口：RS232

校准系统

- 运行（环境）温度：5~40 °C
- 规格尺寸：6.2"（15.6 cm）H×14.3"（36.4 cm）W×12.4"（31.6 cm）D
- 重量：19 lbs.（8.6 kg）
- 输入电压：98~264 VAC，100 VA，50/60 Hz 运行