

146i型多种气体校准仪

应用于空气质量监测的质量流量校准仪



特点:

- 在局域网上可被直接远程访问
- 有大屏幕显示和可用户定义的“软键”等加强的用户界面
- 用闪存增强数据存储性能，用户可远程下载分析结果
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 配有气相滴定装置用于产生 O_3 和 NO_2

Thermo Scientific 146i型多种气体校准仪可以提供浓度精确的臭氧、一氧化碳、非甲烷碳氢化合物、二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮或其它用户需要的气体。各种浓度的气体可用于气体分析仪器的零点校准、跨点校准、精度检查、多点检查和性能审核。

146i型多种气体校准仪的设计符合或超过美国环保署（EPA）公布的对多点校准、性能审核、零点检查、跨点检查和精度检查的要求。146i型多种气体校准仪的选件包括气相滴定装置、紫外光度计和渗透炉。

质量流量计、臭氧发生器、渗透炉、电源和电磁阀被集成在一个有微处理器控制的机箱内。所有的校准程序可以通过易于使用的菜单式操作软件和协调的运行界面来执行。

另外，微处理器可以做很多的运算，因此用户就不必在现场和实验室中再做这些运算了。如有需要，146i型多种气体校准仪可以被一台数据采集器远程控制或进行多点校准。

气体稀释系统

流量测量准确度:	± 2%读数或1%满量程, 取较小值 (量程的20%到100%)
流量控制的重复性:	± 0.2%满量程
质量流量计的线性:	± 0.5%满量程
稀释气流量范围:	0–10 SLPM; 0–20 SLPM (选项)
钢瓶气流量范围:	0–100 SCCM; 0–50/0–200 SCCM (选项)
零气需求:	10 SLPM@30PSI; 20 SLPM@30PSI
校准气输入口:	3个; 6个 (选项)
稀释气输入口:	1个

臭氧发生器选件

最大输出:	1 ppm @ 6 SLPM
最小输出:	10 ppb @ 6 SLPM

紫外光度计系统

满量程:	100 ppb 至 5 ppm 用户自选
线性:	1%满量程
精度:	1 ppb
响应时间:	180秒 (95%)
最低检出限:	3 ppb

数字控制输出	10个继电器和8路24DC电磁阀驱动
--------	--------------------

数字控制输入	16通道
--------	------

工作温度	0 – 40℃
------	---------

尺寸/重量	425 mm (W) × 219 mm (H) × 584 mm (D), 26.3 kg
-------	---

电源要求	100VAC, 50/60Hz, 220 – 240VAC 50/60Hz, 275W
------	---

Thermo Fisher Scientific

赛默飞世尔科技 (中国) 有限公司

北京: 安定门东大街28号, 雍和大厦F座7层702–7015

网站: www.thermo.com.cn

全国服务热线: 800–810–5118, 400–650–5118 (支持手机用户)