

Thermo Scientific 46i型N₂O分析仪

采用气体滤光相关法测量环境中N₂O的浓度

Thermo Scientific™ 46i型N₂O分析仪采用气体滤光相关法来测量环境中N₂O的浓度。

特点

- 气体滤光相关法
- 所有量程内具有良好的线性
- 双量程模式及自动量程模式
- 压力和温度自动补偿功能
- 具有长期的零点和跨点稳定性

简介

46i型分析仪帮助用户遵循全球温室气体法规。人们认为N₂O是一种主要的温室气体，比二氧化碳(CO₂)更有可能对全球变暖产生影响。

46i型分析仪使用精确的校准曲线，保证了仪器在50ppm的浓度范围内有准确的线性输出，并且可以在双量程和自动范围模式中使用。

此外，46i型分析仪还具有压力和温度自动补偿功能，增强了对冲击和振动的抵抗力，同时提高了产品的特性和灵敏性。

具有高效远程访问的以太网连接接口，允许用户不必去现场就能够直接从该仪器下载相关的测量信息。易于编程的快捷键允许用户直接跳转到经常访问的功能、菜单或屏幕。较大的界面屏幕可以显示多达五行的测量信息，同时主屏幕信息仍然可见。



46i型N₂O分析仪

Thermo Fisher
SCIENTIFIC

46i 型N₂O分析仪

规格说明	
预置量程	0-0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50 ppm 或0-0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100mg/m ³
用户量程	0-0.2 至 50 ppm 或 0 - 0.5 至 100mg/ m ³
零点噪音	0.01 ppm RMS (30秒平均时间)
最低检测限	0.02 ppm RMS (30秒平均时间)
零漂 (24 小时)	< 0.05 ppm
跨漂 (24 小时)	± 1% 满量程
响应时间	60 秒 (0-90%; 30秒平均时间)
精度	+/-0.4 ppb (500 ppb range)
线性	± 2% 满量程
样气流速	0.5-2.0 升/分钟
抑制比	H ₂ O, CO ₂ , CO的干扰可忽略不计
温度范围	基于20°C-30°C 范围内操作的性能规范(根据美国环保局指南)。 0°C-45°C 也有可能安全运行。
电源要求	100 VAC, 50/60 Hz, 115 VAC, 50/60 Hz, 220-240 VAC, 50/60 Hz, 275 W
尺寸和重量	16.75" (W) × 8.62" (H) × 23" (D), 55 lbs. 425 mm (W) × 219 mm (H) × 584 mm (D), 25 kg
输出	可选电压、RS 232/RS 485、TCP/IP、10个状态继电器和断电指示(标准) 0-20或4-20 mA隔离电流输出(选项)
输入	16路数字输入(标准), 8路 0-10 VDC模拟量输入(选项)

订购须知

46i型N₂O分析仪

从以下配置/选项中选择定制您需要的46i型分析仪

1. 电压选项

A = 115 VAC 60 Hz

B = 220 VAC 50 Hz

D = 220 VAC 50 Hz/60Hz/中国电源线

J = 100 VAC 50/60 Hz

2. 应用

L = Ambient (标准)

3. 内置零 / 跨度阀

N = 无零/ 跨度 (标准)

Z = 内置零 / 跨度

5. 滤光轮吹扫

S = 标准气路

P = 滤光轮吹扫装置

6. 选项 I/O

A = 无(标准)

C = I/O 扩展卡
(4-20mA 输出 - 6个通道, 0-10v 输入 - 8个通道)

7. 安装零件

A = 台架安装和耳朵&把手, EIA

您的订单代码: 46i型-

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



赛默飞
官方微信

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC