

# Thermo Scientific 46i-HL型高浓度 N<sub>2</sub>O分析仪

## 采用气体滤光相关法测量高浓度的N<sub>2</sub>O

Thermo Scientific™ 46i-HL型高浓度N<sub>2</sub>O分析仪采用气体滤光相关法来测量高浓度的N<sub>2</sub>O。

### 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-HL型高浓度分析仪使用精确的校准曲线，保证了仪器在2,000 ppm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量程模式中使用。此外，46i-HL型高浓度分析仪还具有自动压力和温度补偿功能，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。

这种先进的气体分析仪配置了诸如以太网端口和闪存等部件，有增加的数据存储功能。

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-HL型高浓度N<sub>2</sub>O分析仪

**Thermo Fisher**  
SCIENTIFIC

## Thermo Scientific 46i-HL型高浓度N<sub>2</sub>O分析仪

规格说明	
预置量程	0 - 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000 ppm 或0 - 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 4000 mg/m <sup>3</sup>
用户量程	0 - 10 至 2000 ppm 或0 - 20 至 4000 mg/m <sup>3</sup>
零点噪音	0.15 ppm RMS (30秒平均时间)
最低检测限	0.3 ppm
零漂 (24 小时)	1 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	± 0.3 ppm 或 1% 满量程
线性	± 1% 满量程 1000 ppm 及以下
样气流速	0.5-2 升/分钟
工作温度	32°F (0°C) - 113°F (45°C) 运行温度 68°F (20°C) - 86°F
电源要求	275 W 100 VAC, 50/60Hz, 115 VAC, 50/60Hz, 220 - 240 VAC, 50/60 Hz
尺寸和重量	16.75" (W) × 8.62" (H) × 23" (D), 49 lbs. 425 mm (W) × 219 mm (H) × 584 mm (D), 20.4 kg
输出	可选电压、RS232/RS485、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-HL型高浓度N<sub>2</sub>O分析仪

从以下配置/选项中选择定制您需要的46i-HL型高浓度分析仪

#### 1. 电压选项

A = 120 VAC 50/60 Hz (标准)

B = 220 VAC 50/60 Hz

D = 220 VAC 50 Hz/60Hz/中国电源线

J = 220 VAC 50/60 Hz (中国)

#### 2. 应用

L = Source

#### 3. 内置零 / 跨度阀

N = 无零/ 跨阀 (标准)

Z = 内置零 / 跨阀

#### 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-HL型高浓度

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



赛默飞  
官方微信

热线 800 810 5118  
电话 400 650 5118  
[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC