



A16 气体稀释仪

A16 Gas Blender

A16 气体稀释仪是专为气体分析仪和色谱仪生成无腐蚀性气体校准标准研发的仪器，包括 N₂O、大气气体和碳氢化合物。

通过两个质量流量控制器 (MFC) 形成高度可重复的混合气体，允许最大稀释比 2000:1。



仪器优势

- 便携式
- 质量流量控制器技术
- 混合 ppb 校准标准
- 高精度和可重复性的混合
- 易于阅读/使用的显示和控制模块

A16 气体稀释仪适用于市场上更敏感的检测器，ppb 级别的标准气体混合需求，它具有精度高、重复性好的特性。

- 电抛光表面管路
- 高精度隔膜截止阀
- 表面密封型，VCR 管路连接
- 零死体积

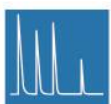
应用范围

A16 气体稀释仪可兼容以下产品：

- 所有 GM 气相色谱仪
- 2500 总烃气体分析仪
- 210 系列气体分析仪
- 1200、1300 和 1400 微量气体分析仪

性能参数

- 精度
 - 浓度：设定值的 ±2%
 - 流速：设定值的 ±2%
 - 样品气：±0.5ccpm He
 - 稀释气：±20ccpm He
 - 重复性：<0.2% Rd
- 气体供应压力（输入）
 - 最大值：145 psig (10 barg)
 - 推荐值：65 psig (4.5 barg)
 - 最小值：5 psig (0.4 barg)
- 气体供应压力（输出）
 - 最大值：供应压力的 80%
 - 最小值：0 psig (0 barg)
- 工作温度：32° F 至 122° F (0°C 至 50°C)
- 温度灵敏度：<0.1% FS/°C
- 预热时间：30 分钟，以获得最佳的准确性
- 显示界面：1/8 英寸彩色显示器
- 尺寸：28cm×21cm×28cm
- 重量：5.0kg
- 检测极限：CH₄ ≤0.4ppb



更多内容请咨询：

E-mail: sales@dylaunch.com

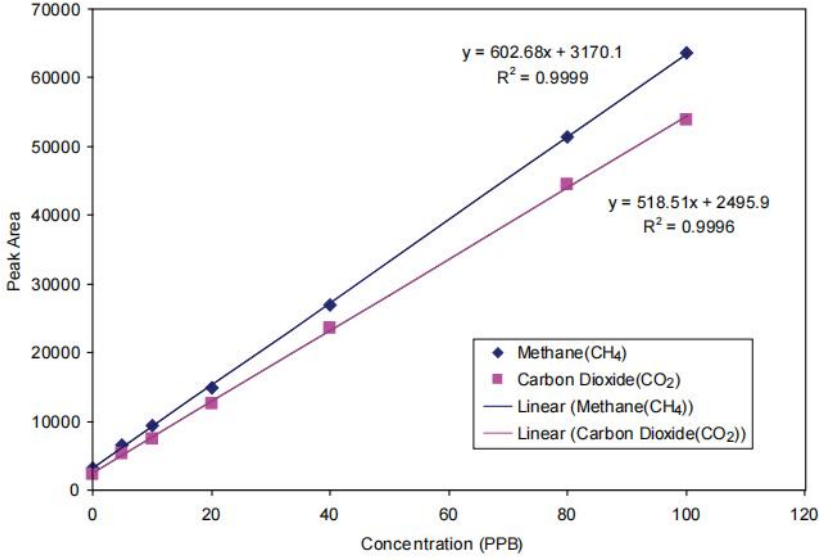
Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935



Linearity Test (Gas Conc. between 0 and 100 PPB)



实验仪器:

5900 气相色谱仪

A16 气体稀释仪

实验条件:

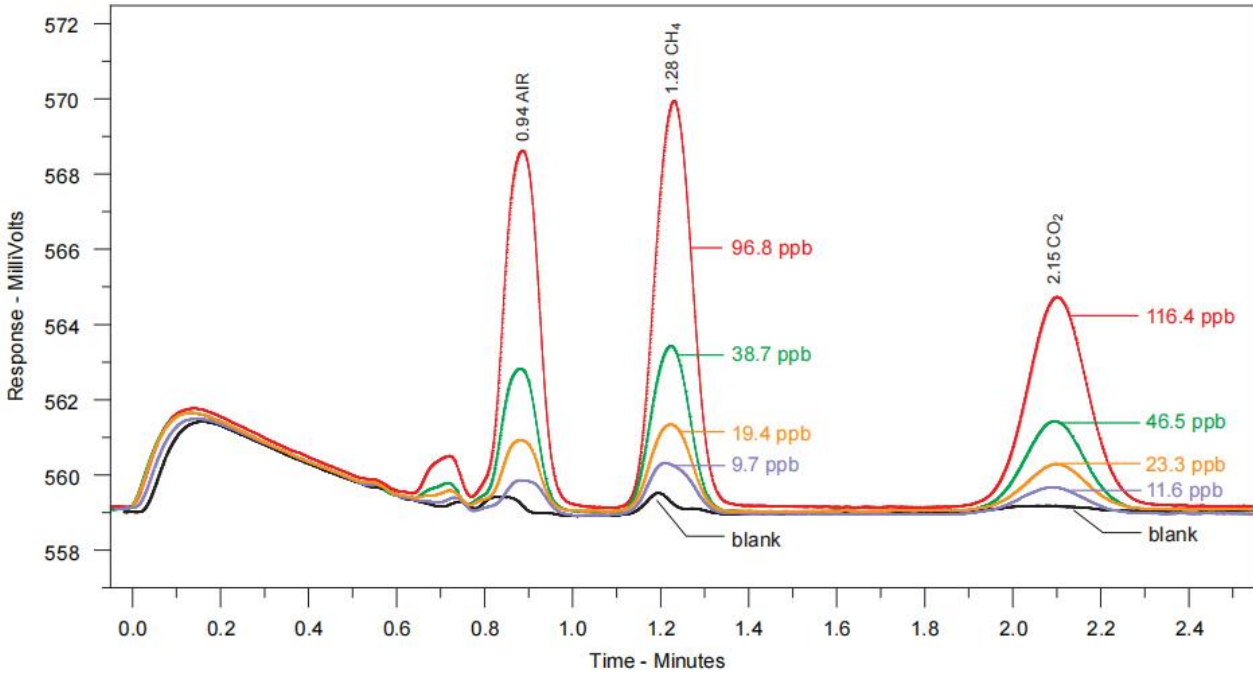
柱温: 58°C

检测器温度: 44°C

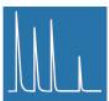
样品流速(全部): 40 mL/min

载气流速: 30mL/min, He

检测极限	
CH4	0.4ppb
CO2	1.5ppb



气体稀释标准谱图



更多内容请咨询:

E-mail: sales@dylaunch.com

Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935