

关于我们:

Peak 是一家在色谱仪设计和制造的世界领导者。我们为客户提供简单, 创新性和全面的解决方案来检测微量到百分级的不纯物。我们的分析仪器有一个独特的设计, 同时还保持宽广的线性范围。Peak 的实际经验和定制化的能力让 Peak 成为客户的分析伙伴, 而不只是供应商。

复合光度计 (RCP):

(用于检测氢气, 一氧化碳和一些碳氢化合物)

GC RCP分析仪配有一个独特的紫外线和 HgO光度计的混合设计. 这台分析仪是用来检测N₂, Ar, He, O₂, 空气, H₂, C₃H₆和其他特种气体里的微量H₂, CO和一些碳氢化合物的最佳解决方案。色谱图是用样品环管从恒温炉里的石柱注射到GC探测器中制作而成的。生成的一氧化汞反应释放出的汞蒸气, 通过紫外光吸收方式被测量出来。这个过程结合Peak久经证明的平台可以快速的给出精确的数据, 同时保持宽广的线性范围。

特点:

- 有背光和操作简单的触摸屏 (LCD)
- 多种通讯协议
- 可视化色谱图和数字显示
- Excel兼容数据
- 精确, 有效益和可靠的设计
- 板集成的重新运行功能

优势:

- 连续检测
- 提供定制化的解决方案
- 快速和可信赖的全球支持
- 维护成本低
- 提供万亿分之一级别的简单和精确的测量

应用领域:

- 空分厂
- 监管环境监测
- 政府和大学研究机构
- 质量保证/控制
- 半导体厂
- 纯化器制造商
- 制成控制
- 医学研究实验室



广思科技
Quest Technology

www.quest-tech.com.cn
电话: 8602158397708
8602158397706
8602158397825



Contact us.

Peak Performer 1 RCP (气相色谱仪)可以被优化来满足各种气体中的分析需求。

常规的应用如下:

- 超高纯大宗气体中的H₂和CO
- 环境研究和连续监测站的CO
- 地下水和沉淀物研究的H₂
- 环境样本和研究的C₂H₄和C₂H₂

性能

常规的检测极限 (PPT级)

不纯物	样品气	N ₂ , Ar, He	O ₂	Air	H ₂	C ₃ H ₆
H ₂ : 氢气		800	800	800	*	10 ppb
CO: 一氧化碳		300	300	300	500	5 ppb
C ₂ H ₄ : 乙烯		500	500	500	*	N/A

* 具体细节, 请联系当地经销商

所有的性能规格都是用优化过的PP1以循环管连续分析1cc样品为基准。

- 除非注明, 载气是纯化后氮气
- 氮气的规格是以净化后的氮气作为载气
- 基于医疗等级空气为载体

精度

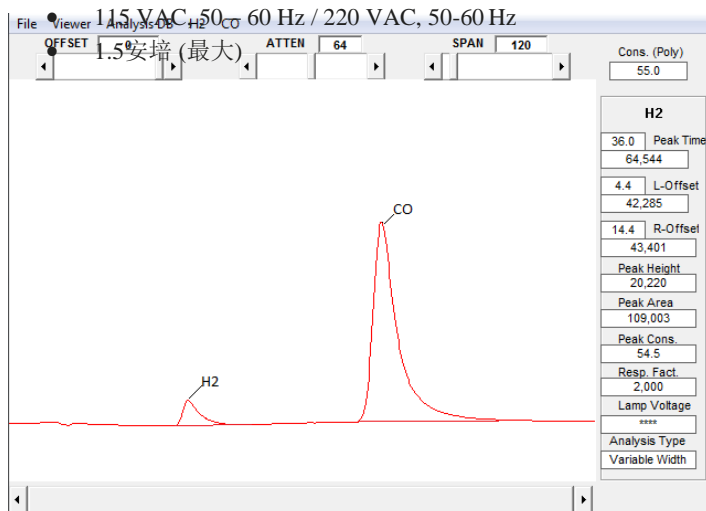
- +/- 检测极限 (LDL) 或读数的 10%, 取更高的值为准

检测范围

- 最小值 1000 : 1
- 例如:
 - < 1 ppb- 1 ppm w/ 1 mL 样品环管
 - < 10 ppb- 10 ppm w/ 100 uL 样品环管

尺寸/电气

- 27" L x 17" W x 7" H
- 25 lbs.



操作

- 运行时间 ~ 3 分钟 (根据不同运用)
- 操作温度:
 - 55 - 85 °F (13 - 30 °C)
- 气体要求:
 - 载气: 氮气 / 空气 / 氩气 / 氦气
 - 99.99% 或者纯化到(更好) < 10 ppm 总不纯物

供应压力 70- 110 psig 5% 稳定性

- 数据采集/通讯:
 - 0-1VDC 模拟输出
 - RS232, RS485 串行通讯
 - 数据存档/查看/趋势记录/原始数据
 - 检测器信号

选项:

- 柱状注射器转接器
- 双样品气入口
- 4-20 mA 输出