

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。

脉冲放电检测器 (PDHID)

(用于氦气和氮气的监测)

GC PDHID 分析仪配有一个独特设计的脉冲放电检测器, 它通过把氦气当做离子化的来源利用稳定的低功率脉冲放电。这台分析仪是测量He, Ar, O₂, H₂, N₂, N₂O和其他特种气体中微量的氮气和氦气不纯物的最佳解决方法。色谱仪是通过使用高能光子让氦气离子化制作而成的。由此产生的电子被加速到电击棒, 然后量化为检测器的输出。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
- 快速和信赖的全球支持
- 维护成本低
- 提供低至十亿分之一级别的简单和精确的测量

应用领域:

- 空气厂
- 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



广思科技
Quest Technology

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



Contact us.

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

常规的应用是在制成气体厂里，例如生产：

- 超高纯气体里的Ar 和 N₂
- 大宗气体中的H₂,Ne, Kr, Xe 和 CH₄

性能

常规的检测极限 (PPB级)

不纯物	样品气	He	Ar	O ₂	H ₂	N ₂	N ₂ O
N ₂ : 氮气		10	10	10	10	N/A	10
Ar: 氩气		5	N/A	10	10	5	*

* 具体细节, 请联系当地经销商

所有的性能规格都是根据优化过的载气

精确度

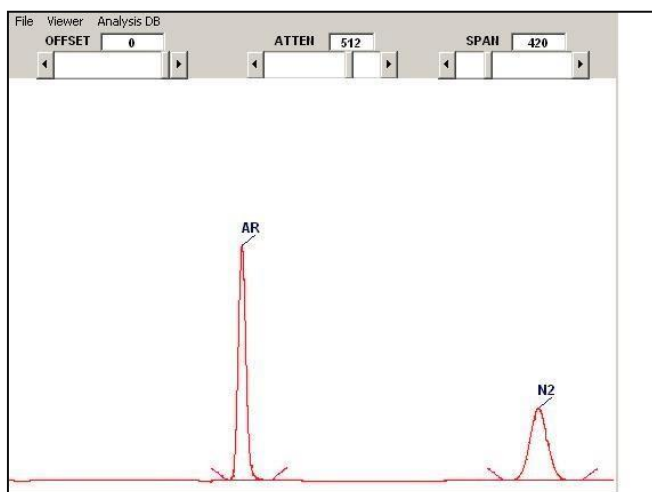
- + / - 检测极限 (LDL) 或读数的 10 %, 取更高的为准值

检测范围

- 5000 : 1
例如:
2 ppb- 10 ppm w/ 1 mL 样品环管
5 ppb- 25 ppm w/ 200 uL 样品环管

尺寸/电气

- 27" L x 17" W x 7" H
- 25 lbs.
- 115 VAC, 50 – 60 Hz / 220 VAC, 50-60 Hz
- 1.5安培(最大)



操作

- 运行时间 ~ 500 秒 (根据不同的应用)
- 操作温度:

55 - 85 °F (13 - 30 °C)

- 气体要求:

载气:高纯氦气

供应压力70 – 110 psig 5% 稳定性

总流速: ~200sccm (+ ~50 cc / 启动)

- 数据采集/通讯:

0-1 VDC 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