ONLINE GAS ANALYZER EXPERTS

GC866系列气体分析仪

H2

Compact

No cylinder

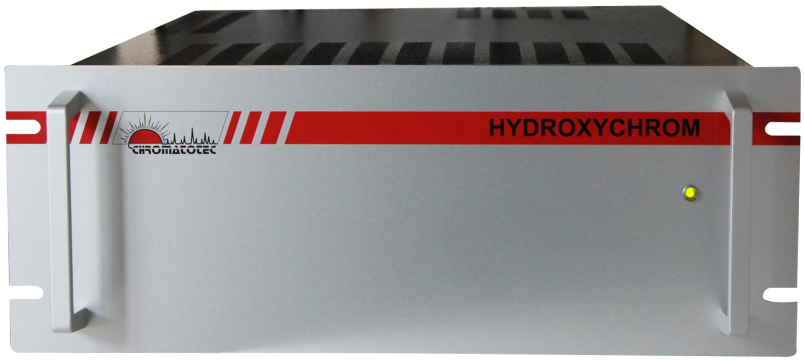
Cheap

Remote control

Alarms

Hydroxychrom氢气发生器

带零空气选项的氢气发生器



型号：XXX916

Hydroxychrom是一款高纯氢气发生器，是一个为FID，FPD检测器，BTEX，VOC和其他分析仪提供氢气的重要的工具.

TÜV 1996

2006

PA 2010-C212 2010

Chromatotec®公司专门从事VOC、含硫化合物和永久气体微量、痕量（不仅在ppm、ppb、ppt级；而且还可以在%含量）的分析

欢迎访问我们的网站获取更多的信息

更新日期：2014年4月

Hydroxychrom 氢气发生器

带零空气选项的氢气发生器

氢气发生器:

由于采用了Hydroxychrom氢气发生器，因而无需使用体积大且昂贵的氢气瓶了。 仪器的内置程序和处理器保证了对发生器的控制并且可以检查诸如水位、输出氢气压力和电解电流等在线操作参数 。由于采用了显示器和键盘，仪器的操作简单且直观。参数和报警的监测可以由RS-232遥控或由一个干式继电器来实现 氢气发生器采用最新可用的电解氢生产薄膜技术(PEM)。这个技术比其它技术更好，因为它要求更少的维护，并且不需要危险的苛性碱溶液。既减少死体积（<100 毫升）又“按需生产”使仪器不储存氢气并且可以在严禁使用氢气瓶的区域内使用。 氢气被在线干燥，不需要过滤芯来干燥。

原理:

水通过薄膜聚合体电解产生氢气。加入蒸馏水的电解电池位于内部水罐的中间，内部水罐由主外部水罐供水。生产的氢气被连续干燥（需要外部干燥空气XXX916或内部干燥空气XXX918）出口压力可以调节. 常规压力为2巴 。

安全:

在内部操作不正确、超压或氢气回路开路的情况下，氢气生产停止并且产生报警信号（自动泄漏检查）。
停电后自动启动

优点:

- 减少运作成本. 可在两年之内收回投资.
- 分辨率和检测限比仅使用氦气要高
- 提供稳定的高压
- 24/7(每日24小时)连续提供纯度恒定的氢气. 没有污染.
- 独立的氢气源, 无须供气管道, 分析系统可在实验室中方便地移动
- 可从PC, I-phone 和 I-pad实现遥控
- 非常安全的操作, 内部泄漏测试,一旦超过电流和电压的限制,通过超压阀实现自动停产氢气
- 没有繁琐的装卸气瓶程序,无须担心标准气量不足.无须支付标准气租赁费

技术特性:

流量:

- 标准 : 100 mL/min
- 可选项 : 160 mL/min
- FID所需流量: 30 mL/min; FPD所需流量: 70 mL/min

耗水量:

- 在H2流量为30毫升/分钟的情况下, 使用蒸馏水3L,可产生83天氢。
- 外部储水罐容量为3L 蒸馏水.可选项 : 5L 蒸馏水袋

出口压力:

- 可调节, 常规压力为2巴

纯度:

- 99.9999% （连续干燥条件下）
- 湿度：< - 60° DP
- 碳氢化合物< 0.1 ppb

除电离器袋的使用期限

- 12 个月

显示屏/键盘:

- 由Hydroxychrom Viewer软件控制
- 安装在Chroma 或 Airmo系列分析仪中

连接方式:

- USB

尺寸和重量

- 19’’ - 4U 机箱
- 高: 180 mm
- 宽: 482 mm
- 深: 600 mm
- 净重: 17 kg或22 kg(带零空气选项)

定货用:	型号
氢气发生器(4U)	XXX916
AirmoPure （一台 FID 或一台FPD)	XXX031-D
(内部)空气发生器(单独一台FID)	XXX918
(不能同时使用校准稀释)	

科马特泰克色谱技术集团（Chromatotec®）有持久改善产品性能计划，产品规格如有变化，恕不另行通知。

如欲联系我们，请将电子邮件发至：info@chromatotec.com

美洲
CHROMATOTEC Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
休斯顿 TX 77058 - 美国
电话: +1 (281) 335 4944
传真: +1 (281) 335 4943

欧洲
AIRMOTEC ag SAS
15 rue d’ Artiguelongue
33240 Saint Antoine 法国
电话: +33 (0)557 940 626
传真: +33 (0)557 940 620

亚洲
科马特泰克贸易（北京）有限公司
朝阳区,建国路93号
万达广场1号楼1806室
邮编 : 100022
电话: + 86(0)105 960 3283