

# Precision Hydrogen Trace

## GC用氢气发生器

Part Number : See Reverse

Service Kit : See Reverse



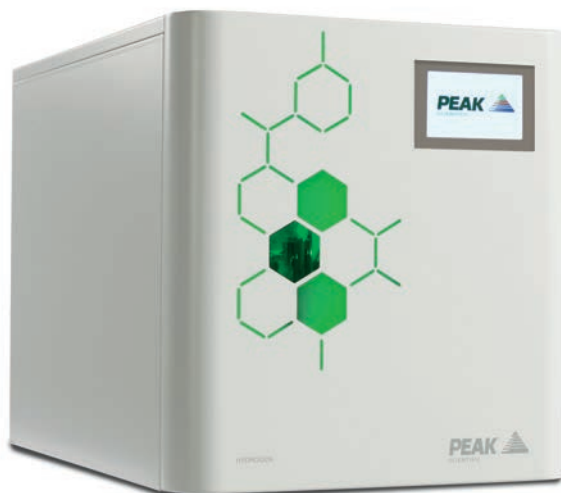
您身边的气体发生器专家

### 简介

Precision Hydrogen Trace氢气发生器主要为GC载气而设计，也可用做FID和FPD等检测器的燃烧气。一台发生器可同时为多台GC提供气源。

Precision Hydrogen Trace氢气发生器采用质子交换膜技术，电解去离子水制氢气，同时采用变压吸附和分子筛技术有效去除水分，产生超高纯、痕量级的氢气，为使用氢气作GC载气提供安全、可靠、便捷的氢气解决方案。

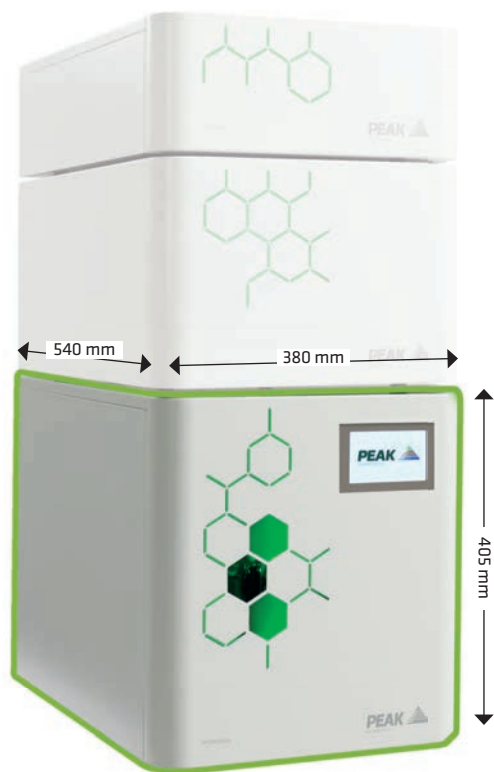
同时Precision Hydrogen Trace氢气发生器具有诸多强大可靠的安全特性和设置，保证了用气无忧，是相比钢瓶更安全、可靠而且方便的供气方案。



### 应用

- 载气
  - GC-MS
  - GC

- 检测器气体
  - 燃气



Precision Hydrogen Trace位于Precision模块中

### 特点

- 适用于痕量分析，提供燃气和载气
- 纯度99.9999%
- 带内部检漏功能，一旦发生故障，系统可自动关闭
- 成熟的PEM技术，可安全、可靠地生产氢气
- 可再生的PSA干燥技术，最大程度地保证气体纯度
- 标配自动装载泵
- 维护简单，仅需更换去离子柱
- 小巧、节省空间的模块化设计
- 按需生产氢气，系统内只有极少量的氢气储存
- 可实现多台串联，满足更高流速需求
- 可选配氢气泄漏探测器，装于柱温箱内，监测任何可能的泄漏
- 提供3年电解池保修



## 技术参数

	Hydrogen Trace, 250cc	Hydrogen Trace, 500cc	Hydrogen Trace, 1200cc
最大流速	250 cc/min	500 cc/min	1200 cc/min
最大压力	100 psi / 6.9 bar		
纯度	99.9999%		
露点	-75 °C / -103 °F		
气体输出	1 x 1/8" 卡套接头		
水质要求	电导性<1.0μ 或电阻>1 Mohm		
水用量	0.17 - 0.46 L/day	0.4 - 1.2 L/day	up to 2.1 L/day
工作温度	10°C - 35°C / 50°F - 95°F		
电器要求	110 / 230 V 50 / 60 HZ max 6 A		110 / 230 V 50 / 60 HZ 2.3 - 4.8 A
功耗	477 Watts	787 Watts	787 Watts
热输出	up to 1000 BTU/ hr		
尺寸	406 x 380 x 540 mm / 16 x 15 x 21.3"		
重量	29 Kg (64 lbs)		38 Kg (83.8 lbs)
噪音级	Silent in operation		

## 订货信息

Part Number	64-0250	64-0500	3301768 (110v/230v)
Annual Service	www.peakscientific.cn		
标准维护计划			
全面维护计划			

附属配件	Water Bottle 4L	Water Bottle 8L	Hydrogen Leak Detector (GC in-oven)
Part Number	10-9016	10-9017	10-9010

## [PEAK Protected]™

Peak毕克气体重新定义了实验室气体发生器的可靠性、便利性和卓越性能。我们提供长达12个月的保修期。若超过12个月，您的发生器依然会得到【Peak Protected】的专业保障。

我们优质的售后服务包为您提供定期预防性维护，当发生故障时提供及时的全球技术支持和第一时间现场响应。

毕克气体中国  
Tel: 021 50791190

若想了解更多，请登录  
Web: www.peakscientific.cn  
Email: marketing@peakscientific.com

Peak获得ISO:9001:2008认证



FM 515973



### Product Certifications

