


 电话 010-64449938  
 传真 010-64449937

### 产品描述

MARS NC 实验室氢气发生器专为实验室设计，性价比高，满足大部分应用。

氢气发生器采用质子交换膜技术，电解去离子水制氢气，同时采用纳芬管干燥技术有效去除水分，产生压缩的超纯氢气，无需任何外部净化或压缩系统，为各种分析仪器提供安全、可靠、便捷的氢气解决方案。

氢气发生器仅需要供电和蒸馏水，不使用腐蚀性溶液。

氢气发生器可设置为并联连接来满足更大流量需要。

氢气发生器配有彩色触摸屏，可实时检查氢气流量、生产率、和输出压力等参数和报警等，操作简便。

氢气发生器输出压力通过触摸屏电子可调最高至 10 bar；同时采用纳芬管干燥技术，无需任何维护，以最具有成本效益的价格提供最高的气体质量。

氢气发生器具有诸多强大可靠的安全特性和设置，如具有氢气泄漏检测的自诊断功能，水位、水温、水电导率、气体质量检测和报警，保证了用气无忧，是相比钢瓶更安全、可靠而且方便的供气解决办法。

除了独立机箱式外，MARS NC 系列氢气发生器还有一种机架安装式，支持 19" 5U 机架，具有 5L 水箱，可以工作更长时间。

### 应用

- ◇ 载气
  - GC
  - GC-MS
- ◇ 反应气体
  - GC-ELCD
  - GC-HALL
- ◇ 碰撞气体
  - ICP-MS
- ◇ 检测器燃烧气
- ◇ 燃料电池
- ◇ 金属氢化物储存

### 特点

- ◇ 气体纯度为 99.9999 %
- ◇ 输出压力 10 bar
- ◇ 适合不需要超纯氢气的应用
- ◇ 成熟的 PEM 技术，可安全、可靠地生产氢气
- ◇ 带内部检漏功能，一旦发生故障，系统可自动关闭
- ◇ 纳芬管干燥技术，保证气体纯度
- ◇ 维护简单，仅需更换去离子柱
- ◇ 按需生产氢气，系统内只有极少量的氢气储存
- ◇ 用水量小，产氢效率高
- ◇ 功耗低，节能
- ◇ 无须预热和等待，可直接使用
- ◇ 重量轻，易于实验室移动
- ◇ 可远程联网监测和控制
- ◇ 人机界面友好，操作方便
- ◇ 可实现最多 4 台并联，增大产气量
- ◇ 可以设计定制产品

www.longradar.com.cn

### 技术规格（独立机箱式）

型 号	MARS 150 NC	MARS 250 NC	MARS 400 NC	MARS 600 NC	MARS 800 NC	MARS 1000 NC	MARS 1200 NC
产气量	150 NmL/min	250 NmL/min	400 NmL/min	600 NmL/min	800 NmL/min	1000 NmL/min	1200 NmL/min
输出压力	0.1 - 10 bar						
纯 度	> 99.9999 % (6个9)						
露 点	< -40 °C						
水质要求	蒸馏水 (电导率 < 0.2 μS / cm 或电阻率 > 5MΩ * cm)						
自动补水功能	选项	选项	选项	选项	选项	标配	标配
水 用 量	7 mL/h	12 mL/h	19 mL/h	30 mL/h	40 mL/h	50 mL/h	60 mL/h
水箱容积	4 L						
环境温度	5 - 35 °C						
环境湿度	20 - 80 RH%						
操作界面	TFT 3.5" 彩色触摸屏, 320 x 400 像素, 65536 种颜色						
尺 寸	250 W x 460 D x 500 H (mm)						
重 量	23 kg	23 kg	23 kg	24.50 kg	24.50 kg	26 kg	26 kg
电 源	100-120V 60Hz / 220-240V 50Hz						
最大功耗	110 W	140 W	190 W	265 W	315 W	340 W	400 W
通信连接	以太网 - 干触点						
气体连接	1/8" SWAGELOK						
并联连接	最多 4 台气体发生器						

### 技术规格（机架安装式）

型 号	MARS RACK 150 NC	MARS RACK 250 NC	MARS RACK 400 NC	MARS RACK 600 NC	MARS RACK 800 NC	MARS RACK 1000 NC	MARS RACK 1200 NC
尺 寸	460 W x 428 D x 266 H (mm) (19" 5U 机架)						
重 量	18 kg	18 kg	18 kg	23 kg	23 kg	26.5 kg	26.5 kg
水箱容积	5 L						

(其它未列出的规格同上表独立机箱式)

电 话 010-64449938  
传 真 010-64449937

www.longradar.com.cn