

意大利实验室氢气发生器 MARS DC 系列

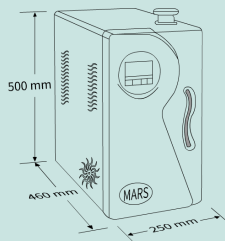
产气量 150 - 1200 NmL / min, 纯度 > 99.99999 %, 输出压力 0 - 10 bar (可选 15 bar)



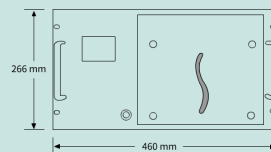
独立机箱式



机架安装式



250 W x 460 D x 500 H



460 W x 428 D x 266 H

产品描述

MARS DC 实验室氢发生器的设计, 满足每个实验室的需要, 始终确保最大的易用性和最高的气体纯度。

氢气发生器采用质子交换膜技术, 电解去离子水制氢气, 同时采用变温吸附技术有效去除水分, 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。

氢气发生器配有触摸屏显示器, 可实时显示氢气流量、生产率、和输出压力等参数, 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 (可选 15 bar); 同时采用一个自动再生 TSA (变温吸附) 干燥系统, 以尽量减少维修, 同时保持高水平的气体质量。

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 DC 系列氢气发生器还有一款机架安装式, 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

- ◇ 产气量大, 可达 1200 NmL / min
- ◇ 气体纯度高, 可达 99.99999 %
- ◇ 输出压力大, 标准 10 bar (可选 15 bar)
- ◇ 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 TSA 干燥技术, 最大程度地保证气体纯度
- ◇ 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

电话 010-64449938
传真 010-64449937

www.longradar.com.cn

技术规格（独立机箱式）

型 号	MARS 150 DC	MARS 250 DC	MARS 400 DC	MARS 600 DC	MARS 800 DC	MARS 1000 DC	MARS 1200 DC
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（15 bar 可选）						
纯 度	> 99.99999 %（7 个 9）						
露 点	< -75 °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	25 kg	25 kg	25 kg	26.50 kg	26.50 kg	28 kg	28 kg
电 源	100-120V 60Hz / 220-240V 50Hz						
最大功耗	170 W	200 W	250 W	325 W	375 W	400 W	460 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						

提供的数据仅供参考，如有变更，恕不另外通知。

技术规格（机架安装式）

型 号	MARS RACK 150 DC	MARS RACK 250 DC	MARS RACK 400 DC	MARS RACK 600 DC	MARS RACK 800 DC	MARS RACK 1000 DC	MARS RACK 1200 DC
尺 寸	460 W x 428 D x 266 H（mm）（19" 5U 机架）						
重 量	18 kg	18 kg	21 kg	23.50 kg	23.50 kg	26 kg	26 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

