

超高纯氢气发生器

应用：GC-FID, GC-MS, GC-FAST, GC-载气, GC-FPD, GC-NPD, GC-TCD, THA 总烃分析仪、加氢反应, ICP-MS, Fuel cell

F-DGSi 公司独家专利的钛质子交换膜 (PEM) 技术, 只需使用去离子水即可获得纯净的氢气, 使您告别了传统方式因使用碱液腐蚀发生器而造成氢气泄露的担忧, 让您在实验室放心的使用氢气。

独家的冷双柱动态再生干燥柱, 无需任何维护, 消除了常规氢气发生器因维护而停机及中止实验的烦恼。

用户友好的 LCD 触屏控制界面, 操作非常简单, 让您能快速掌握系统的操作并管理您的系统功能。



COSMOS 系列氢气发生器有多种型号可供选择, 满足不同的应用需求: 1) **MF.H2**, 纯度 99.99999%, 流量 110~1350cc/min; 2) **MD.H2**, 纯度 99.9996%, 流量 110~600cc/min, 干燥柱; 3) **MB.H2**, 纯度 99.9996%, 流量 110~600cc/min;

技术特点:

- ◆ 独家专利的钛质子交换技术, 安全可靠, 比其它制氢技术纯度更高, 寿命更长
- ◆ 支持通过 USB 接口远程访问系统, 方便远程进行系统检查和故障诊断
- ◆ 独有的冷双柱再生干燥柱, 免维护, 确保 MF.H2 的高纯度
- ◆ 独特的干燥膜, 免维护, 确保 MB.H2 的高纯度
- ◆ 维护方便, 只需更换去离子袋 (MF.H2 和 MB.H2), MD.H2 只需重新填充干燥剂
- ◆ 按需制造氢气, 使系统中氢气的储存减少到最低
- ◆ 并联模式可组合多个单元以满足更高的流量需求
- ◆ 使用 H₂ 作为载体气体时, 氢传感器可确保您在安全模式下工作
- ◆ LCD 触屏实现显示: H₂ 压力、流速, 水质、水位、系统状态, 自动故障诊断与报警
- ◆ 具有自动关机功能的内部/外部泄漏检查