

H-FLOW 全自动加氢反应仪使用说明书

中国首家 FLOW LAB 制造商



声明

感谢您购买欧世盛（北京）科技有限公司生产的产品，在您获得我们优秀产品的同时，您也将获得我们提供的全面周到的售后服务。为了您在使用我们的产品时有愉快的经历，建议您仔细阅读以下内容：

- ◇ 使用之前请仔细阅读本使用手册；
- ◇ 在读懂所有操作程序以前不要进行任何实际操作；
- ◇ 注意本说明书中特别强调的地方，特别是有关安全方面的说明；
- ◇ 如在使用时有任何的疑问，您可以拨打我们的免费服务热线：

400-178-1078

我们将为您提供快速优质的服务。

如果您想了解最新的信息，请登陆我们的网站：<http://www.osskj.com>

本说明书适用于欧世盛（北京）科技有限公司生产的 H-Flow 系列全自动加氢反应仪。

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。欧世盛保留所有权利。未经出版商的书面允许，不得以任何形式转载本文档或其中的任何部分。

目录

目录

声明.....	i
目录.....	1
前言.....	3
相关文档.....	4
文档约定.....	5
安全须知.....	- 6 -
第1章 全自动加氢反应仪介绍.....	- 7 -
1.1 概述:	- 7 -
1.2 仪器特点.....	- 7 -
1.3 技术参数.....	- 7 -
1.4 组成部件.....	- 8 -
1.5 可选催化剂和相关部件.....	- 10 -
第2章 加氢仪安装.....	- 11 -
2.1 加氢仪整体组成.....	- 11 -
2.1.1 气路控制系统.....	- 11 -
2.1.2 氮气入口.....	- 12 -
2.1.3 氢气入口.....	- 12 -
2.1.4 高压输液泵.....	- 12 -
2.1.5 质量反馈加料系统.....	- 12 -
2.1.6 预热模块.....	- 13 -
2.1.7 气液混合器.....	- 13 -
2.1.8 催化反应器.....	- 13 -
2.1.9 冷却模块.....	- 13 -
2.1.10 气液分离系统.....	- 14 -
2.1.11 氢气出口.....	- 14 -
2.1.12 液体出口.....	- 14 -
2.2 安装环境:	- 14 -
2.3 安全设施:	- 16 -
2.4 拆除包装.....	- 16 -
2.5 连接气路.....	- 17 -
2.6 连接液路.....	- 18 -
2.7 连接电源.....	- 19 -

第3章 准备	- 20 -
3.1 操作前的准备	- 20 -
第4章 快速操作指南.....	- 22 -
第5章 软件操作说明.....	- 26 -
5.1 应用中心.....	- 26 -
5.2 方法中心.....	- 28 -
5.3 系统中心.....	- 29 -
5.4 服务中心.....	- 34 -
第6章 仪器维护保养.....	- 38 -
6.1 加氢仪维护周期表.....	- 38 -
6.2 加氢仪日常保养	- 39 -
第7章 加氢仪故障诊断及排出	- 40 -
7.1 安全措施.....	- 40 -
7.2 气路模块诊断	- 41 -
7.3 供液系统诊断	- 43 -
7.4 反应器诊断	- 46 -
7.5 气液分离器诊断	- 47 -
7.6 自动背压阀诊断	- 48 -
附录I. 应用案例.....	- 51 -
附录II. 注意事项.....	- 53 -
II.1. 安全注意事项	- 53 -
II.2. 安装注意事项	- 53 -
II.3. 操作注意事项	- 54 -
II.4. 维护注意事项	- 54 -

前言

本手册专为 H-Flow 全自动加氢反应仪使用者编写，指导操作者执行仪器操作。

在使用加氢仪前请仔细阅读本文档，并妥善保存，以便对您今后的工作提供帮助。

请勿在未完全了解本说明书的内容前使用本仪器。

如果仪器设备被转借或出售，请将本文档提供给下一位用户。

如果本文档或仪器上的警告标签丢失或损坏，请及时向欧世盛公司联系提出更换警告标签。

相关文档

氢气发生器使用说明书：详细说明了氢气发生器的安装、使用、维护和故障排除等工作。

全自动加氢仪快速入门指南：以简短、易读的图形化形式介绍如何快速使用加氢仪。

全自动加氢反应仪快速安装指南：以简短、易读的图形化形式介绍如何安装加氢仪。

反应柱保养说明书：反应柱的使用和保养

这些相关文档能够帮助您更好地使用 H-Flow 全自动加氢反应仪，建议您在
使用仪器之前仔细阅读相关文档。

文档约定

本说明书可能会用到以下约定：

警告标识

本说明书可能会使用到以下警告标识



危险图标。它表示某些程序或者操作，可能会导致损伤，甚至生命危险，应该引起强烈注意。除非对所示条件已经充分地认识了解，否则，看到这样的图标，请千万不要继续。



危险图标，它表示某些程序或者操作会对仪器某部位或者整体造成严重损伤、破坏甚至毁掉。如果条件不合适，请不要继续此操作。



危险图标。它表示某些程序或者操作可能会对仪器某部位或者整体造成严重损伤或者破坏，如果不是对情况有充分把握，请停止所进行的程序。





该图标表示会给出相关信息，能够为您提供一些帮助。



该图标会提示一些附加信息。在仪器使用过程中，能够为您提供宝贵建议。

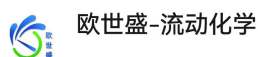
安全须知

下列安全措施能够保证加氢仪的安全操作，并且仅供专业人员执行。

	<p>打开仪器的仪器外壳时将会暴露内部电气设备，并可能存在漏电危险。因此，在打开仪器外壳之前，请确定已经断开所有电源。</p> <p>更换保险丝时，请依照保险丝盒盖上指明的型号和额度或本手册中的所列附件和备件型号进行更换。</p> <p>务必及时更换或修理已损坏的或绝缘磨损的电源线。</p> <p>检查实际电源电压，以确定其在仪器允许的正确范围。确保电源线接入正确的电源插孔。</p>
	<p>严禁堆放易燃、有毒溶剂。严格依照相关程序规范进行废液处理，禁止向公共下水管道排放未经处理的有害废液。</p>

我们的服务

我们为您提供全面细致的服务，为您提供具有竞争力的部件产品，协助您做好产品设计，生产及后续产品升级换代等一系列工作，为不断提升您的产品优势，而不懈努力。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

获取更多资料，请添加微信

欧世盛（北京）科技有限公司

公司地址：北京市海淀区中关村环保园地锦路7号院9号楼

销售热线：010-82439598

服务电话：400-178-1078

电子邮箱：market@osskj.com