

储存和操作说明

膜元件

您所购买的 SuperPhobic® 脱气膜组件会因不当操作和存储而受到损害。以下是脱气膜组件的正确保存的导则框架。若您有任何的疑问，请您和当地的 MEMBRANA 代表联络。

处置：正确的处置膜组件是很关键的。必须注意不要碰撞和震动膜组件以把造成膜内部损坏的可能性降低到最小程度。组件的三个接口要塞紧，以防止污染物进入膜组件内。建议膜组件储存在一个干燥、热密封的塑料袋中或储存在有热缩塑料包的材料制成的厚 0.076mm (0.003 英寸) 的原始包装袋中。

温度：膜组件储存在它的干燥的原包装中温度不要超过 49°C (120°F)。如果膜组件储存在环境温度低于 5°C 时，则应预先使元件平衡至室温，然后方可进水。

湿度：建议膜组件在低到中等的湿度下储存 (< 60% 相对湿度)。

曝光：膜组件不能保存在有光线直接照射到的地方，同时它必须总是储存在隔热密封袋中或热缩塑料包材质制成的原始包装盒中或不透明的盒子中。



Manufactured with Sound Engineering Practice per Article 3, paragraph 3 of 97/23/EC.



This product is to be used only by persons familiar with its use. It must be maintained within the stated limitations. All sales are subject to Seller's terms and conditions. Purchaser assumes all responsibility for the suitability and fitness for use as well as for the protection of the environment and for health and safety involving this product. Seller reserves the right to modify this document without prior notice. Check with your representative to verify the latest update. To the best of our knowledge the information contained herein is accurate. However, neither Seller nor any of its affiliates assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of the suitability of any material and whether there is any infringement of patents, trademarks, or copyrights is the sole responsibility of the user. Users of any substance should satisfy themselves by independent investigation that the material can be used safely. We may have described certain hazards, but we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic and MiniModule are registered trademarks and NB is a trademark of Membrana-Charlotte, A division of Celgard, LLC and nothing herein shall be construed as a recommendation or license to use any information that conflicts with any patent, trademark or copyright of Seller or others.

©2007 Membrana – Charlotte A Division of Celgard, LLC SU4_Rev4 1x4 and 2x6 Start-up_10-07 CHN

服务咨询：请与您的设备供应商或 Membrana 当地代表联络。

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: (704) 587 8888
Fax: (704) 587 8585

Membrana GmbH
Oehder Strasse 28
D-42289 Wuppertal
Germany
Phone: +49 202 6099 -593
Phone: +49 202 6099 -224
Fax: +49 202 6099 -750

Japan Office
Shinjuku Mitsui Building, 27F
1-1, Nishishinjuku 2-chome
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0427
Japan
Phone: +81-3-5324 3361
Fax: +81-3-5324 3369

1x4 和 2 x 6 辐流式膜元件开机步骤

MEMBRANA
Underlining Performance

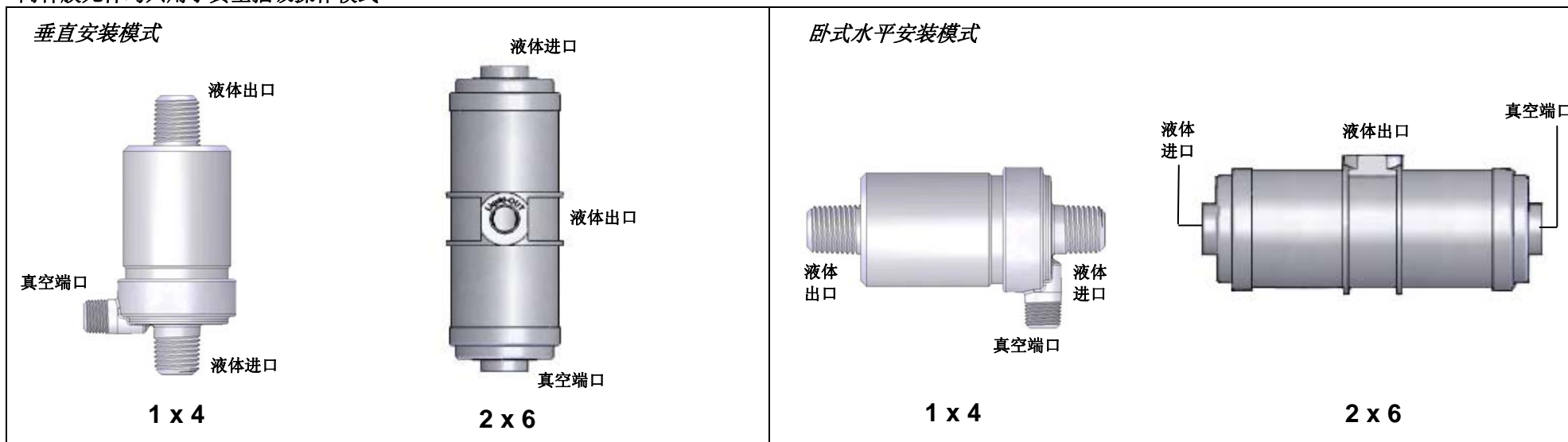
步骤:

1. 垂直立式或水平卧式安装膜元件。
2. 参照下述的开机步骤。两种膜元件均为真空操作模式。只需按如下图示确认液体的进出口连接和真空端口连接。

注意事项:

- 液体压力应该一直高于膜元件内的气相压力
- 液体必须在膜丝外部流动
- 在 2x6 膜元件的液体和真空端口刻有标志。

两种膜元件均只用于真空抽吸操作模式



开机步骤

A. 对液相端的开机用法概述

备注: 在运行时, 气相端口和抽真空端口都不能关闭

1. 按如上图示的连接液体的进出口端口和真空端口。
2. 慢慢地将液体引入膜元件, 确认膜液体进口压力和流量不超过各自的最大操作界限。液体从 SuperPhobic 膜外部流过。(在上述标明的液体进/出口)

产品	最大压力*	最大流量
1 x 4	1.1 bar, 25° C (1.1 kg/cm ² , 15 psig, 77° F)	60 ml/min
2 x 6	4.1 bar, 25° C (4.2 kg/cm ² , 60 psig, 77° F)	1000 ml/min

* 采用真空端口的真空度 50Torr(mmHg)条件下

3. 调整系统的流量和入口压力达到设定的数值。

真空模式

1. 按真空泵厂商的用法说明启动真空泵。
2. 启动相应的阀门, 开始对膜元件进行真空抽吸。
3. 调节绝对真空度使之达到所需的膜元件的真空度

按通常经验, 最低真空压力必须控制使膜元件的真空端口绝对压力高于在液体(水或溶剂)中多数的挥发气体在使用温度下的蒸汽压

例如: 如果墨水是水基的设定运行温度在25° C, 水蒸汽压为20-22torr(mmHg)(绝对压力), 在这种情况下, 真空端口的真空度为25-30 torr(不要比这更低)。通常我们建议采用不低30Torr(mmHg)