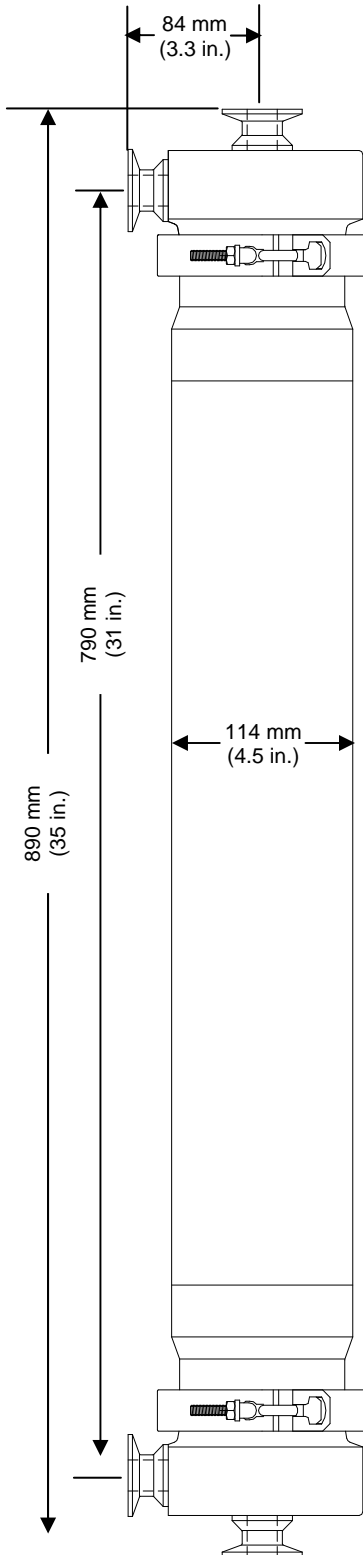


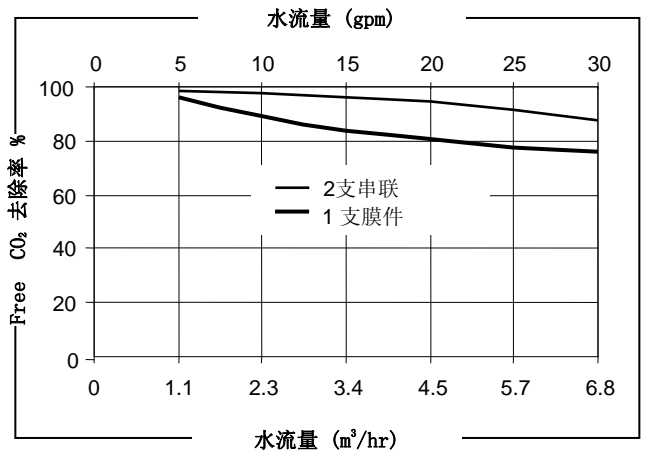
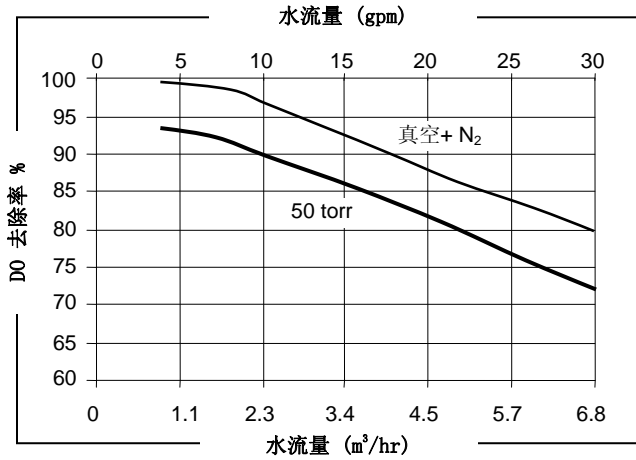
## 4x28 Extra-Flow 数据单表



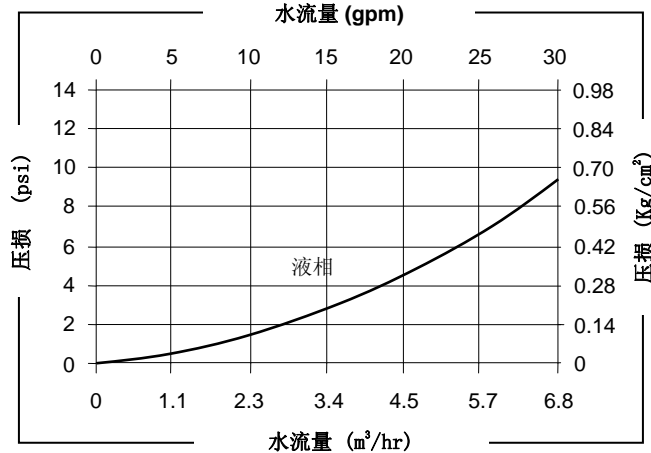
膜管特性			
<b>膜管组态</b>		大流量型并含中央隔板装置	
液流量范围 (一支膜管)		1 - 6.8 m <sup>3</sup> /hr (4.4 - 30 gpm)	
<b>中空丝膜种类</b>		<b>X50 丝膜</b>	<b>X40 丝膜</b>
		除水中CO2为主	其它气体质量传送用途
孔隙率		~40%	~25%
外径/内径		300 / 220 μm	300 / 200 μm
丝膜/胶黏材料		聚丙烯/聚乙烯	
<b>典型丝膜有效接触面积</b>		20 m <sup>2</sup> (215 ft <sup>2</sup> )	
<b>膜的最大工作温度和操作压力</b> [内腔的真空度为 50 mm 在不是真空状态下, 使用 1.05 kg/cm <sup>2</sup> (15 psig).]		50°C, 7.4 kg/cm <sup>2</sup> or 7.3 bar 70°C, 2.1 kg/cm <sup>2</sup> or 2.0 bar (122°F, 105 psig) (158°F, 30 psig)	
<b>内容积 (约略)</b>		液相	4.2 公升 (1.1 gal.)
		气相 - X50	1.3 公升 (0.35 gal.)
		气相 - X40	1.1 公升 (0.29 gal.)
外壳特性			
<b>材质</b>	<b>聚丙烯</b>	<b>聚丙烯/FRP</b>	<b>316L SS</b>
<b>接头</b>			
液相(丝膜外进出口端)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1英寸卫生级管件</li> <li>¼ 英寸 NPT 螺帽</li> <li>1英寸的GF 管件</li> <li>Rc ¾ 参照 JIS B0203</li> </ul>		1 inch Sanitary
气相(丝膜内)二端	1 英寸 90°卫生级 ¼ 英寸 90° NPT 螺帽 Rc ¾ 参照 JIS B0203		1 inch Sanitary
<b>气相(丝膜内)最高承受工作温度/压力</b>	30°C, 7.4 kg/cm <sup>2</sup> or 7.3 bar 40°C, 4.9 kg/cm <sup>2</sup> or 4.8 bar (86°F, 105 psig) (104°F, 70 psig)	50°C, 8.4 kg/cm <sup>2</sup> or 8.3 bar 70°C, 3.2 kg/cm <sup>2</sup> or 3.1 bar (122°F, 120 psig) (158°F, 45 psig)	70°C, 10.5 kg/cm <sup>2</sup> or 10.3 bar (158°F, 150 psig)
密封圈选项			
<b>材质</b>	<b>应用领域</b>		
Viton	一般		
K-UPW	超纯水		
K-EXT	化学萃取		
Buna-N	饮料业		
<b>Weight</b>	<b>聚丙烯</b>	<b>聚丙烯/FRP</b>	<b>316L SS</b>
膜件干重	4.1 kg (9 lbs)	4.8 kg (10.6 lbs)	6.4 kg (14 lbs)
液相注满水时	Additional 2.7 kg (6 lbs)		
膜管(内胆)干重	X50: 0.99 kg (2.2 lbs) X40: 1.2 kg (2.7 lbs)		
装运重量	Additional 0.9 kg (2 lbs)		

备注: 所有的PP(聚丙烯)膜壳的尺寸是标准尺寸。其他的膜壳的尺寸在 [www.liqui-cel.com](http://www.liqui-cel.com) 网上可以得到数据

4x28 Extra-Flow 数据单表



测试条件: 空气真空吹扫。在25°C, 150Torr的真空度条件



膜管规格书		
特性	特性	特性
		X50 and X40
溶氧去除效率	液相水流量: 27 gpm, 20°C (68°F). 气相 N₂ 吹入量: 1 ft³/min, 1.0 atm at 20°C	最低 78%
液相压损	液相水流量: 27 gpm, 20°C (68°F)	最高 7.7 psi

资料曲线代表值是用水温 20 - 25° C条件测出  
不同运行条件可能有不同资料

当本品完全遵照我方各产品文件中的建议, 低于室温下使用于酒精类/非酒精类饮料业, 与一般水/酸性/非酸性食品业的水处理设备时, 本品符合相关的 美国 Title 21 of the Code of Federal regulations 之 FDA规定.

本产品使用者应熟悉使用方法。本产品应在生产商规定的范围内进行维护。所有交易应遵守生产商的标准条款。购买者应对本产品的使用适用性和应使用本产品而导致的可能的与安全、健康、环境保护等负责。生产商保留对本文件修改的权利, 无需事先通知使用者。如需了解有关最新条款, 请与负责您的销售代表联系。所有在此列出的信息在我们最大限度的了解下是准确的, 然而, 生产商及其附属机构不对由于在此列出的信息的不准确或不完整承担任何责任。用户应对材料、专利、商标或版权的适用性负责。用户应依据其独立调查和研究来确定相关材料使用的安全性和适用性。尽管我们可能已描述了使用本产品可能引起的某些危害, 但我们不保证我们已经给出了所有可能的危害。

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic, MiniModule, 和 MicroModule 都是已注册商标, NB是Membrana-Charlotte的商标, Membrana-Charlotte是Celgard有限公司的一个附属机构。本条款不能被认为是为生产商或其他机构或个人使用任何与上述任何专利、商标或版权相冲突的建议或授权。

敬请垂询关于我们产品的最新信息, 请查阅在我们网站上的英文文献, 我们的所有文件以英文文件为准。

©2008 Membrana - Charlotte A Division of Celgard, LLC

(D60 Rev 9 03-06 CHN)



ISO 9001:2000  
ISO 14001:2004

**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  
42289 Wuppertal  
Germany  
Phone: +49 202 6099 - 658  
Phone: +49 6126 2260 - 41  
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

**MEMBRANA**  
Underlining Performance

www.liqui-cel.com

A **POLYPOR** Company