

## 安装客户清单

### Liqui-Cel 膜元件使用部分客户清单

下面的摘要只是我们10年前安装使用我们膜的众多系统的一小部分。我们有数百套系统用于不同的多种应用。我们是产品的有力后援并提供对氧气和二氧化碳的脱除的性能担保。由于我们拥有丰富的经验和实际应用性能数据，所以我们能够提供性能担保。膜元件出口溶解氧<1ppb，二氧化碳<1ppm能够容易达到。

薄膜液晶显示器	区域	加仑/分钟	立方米/小时	主要应用	出口溶解性气体浓度
	Asia	771	175	O <sub>2</sub> 脱除	10 ppb
	Asia	2127	483	O <sub>2</sub> 脱除	100 ppb
	Asia	836	190	O <sub>2</sub> 脱除	10 ppb
	Asia	1200	273	O <sub>2</sub> 脱除	30 ppb

锅炉给水	区域	加仑/分钟	立方米/小时	主要应用	出口溶解性气体浓度
	亚洲	132	30	O <sub>2</sub> 脱除	10 ppb
	亚洲	90	20	O <sub>2</sub> 脱除	500 ppb
	北美洲	150	34	CO <sub>2</sub> 脱除	>80% 脱除率
	亚洲	150	34	CO <sub>2</sub> 脱除	>95% 脱除率

电力	区域	加仑/分钟	立方米/小时	主要应用	出口溶解性气体浓度
	亚洲	44	10	O <sub>2</sub> 脱除	1 ppb
	北美洲	300	68	O <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub> 脱除	10 ppb
	北美洲	100	23	O <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub> 脱除	1 ppb
	亚洲	150	34	CO <sub>2</sub> 脱除	>95% 脱除率
	亚洲	70	16	O <sub>2</sub> 脱除	>98% 脱除率

工业	区域	加仑/分钟	立方米/小时	主要应用	出口溶解性气体浓度
	亚洲	2500	568	O <sub>2</sub> 脱除	100 ppb
	北美洲	40	9	O <sub>2</sub> 脱除	>98% 脱除
	欧洲	88	20	氨的脱除	>95% 脱除
	南美洲	135	30	CO <sub>2</sub> 脱除	5 ppm

**微电子**



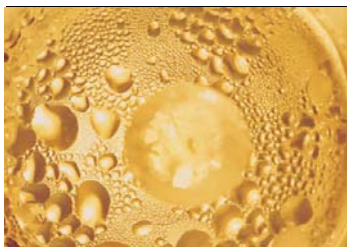
区域	加仑/分钟	立方米/小时	主要应用	出口溶解性气体浓度
亚洲	1012	230	O <sub>2</sub> 脱除	10 ppb
亚洲	1057	240	O <sub>2</sub> 脱除	3 ppb
亚洲	660	150	O <sub>2</sub> 脱除	1 ppb
北美洲	1800	409	CO <sub>2</sub> / O <sub>2</sub> 脱除	100 ppb O <sub>2</sub>
亚洲	946	215	O <sub>2</sub> 脱除	3 ppb

**医药**



区域	加仑/分钟	立方米/小时	主要应用	出口溶解性气体浓度
亚洲	29	7	CO <sub>2</sub> 脱除	2 ppm
欧洲	150	34	O <sub>2</sub> 脱除	3 ppb
亚洲	40	9	O <sub>2</sub> 脱除	1 ppb
亚洲	13	3	O <sub>2</sub> 脱除	10 ppb

**饮料**



区域	加仑/分钟	立方米/小时	主要应用	出口溶解性气体浓度
亚洲	11	25	O <sub>2</sub> 脱除	<10 ppb
欧洲	180	41	加CO <sub>2</sub> 碳酸化	按产品要求不同的浓度值
北美洲	150	34	O <sub>2</sub> 脱除	1 ppb
欧洲	165	38	脱出CO <sub>2</sub> /用N <sub>2</sub> 控制在啤酒厂	1 ppm CO <sub>2</sub> , 50-55 ppm N <sub>2</sub> , & 40 ppb O <sub>2</sub>
北美洲	450	102	O <sub>2</sub> 脱除	5 ppb
北美洲	800	182	O <sub>2</sub> 脱除	5 ppb

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 (TB53Rev1 10 05)

**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](http://www.liqui-cel.com)

A **POLYPOR** Company