

膜壳压力容器

绝佳品质，超高精度

简介

公司概况

上海唯赛勃环保科技股份有限公司成立于 2001 年，公司采用世界先进技术和工艺，生产品质超群的压力容器产品。我们选用新型复合材料制造各种类型的膜壳压力容器，能够保护客户的水处理设备，确保其性能不受环境恶化的影响。

膜壳压力容器的类型如下：

- ◇ 2.5 英寸端开；
- ◇ 4 英寸端开；
- ◇ 4 英寸侧开；
- ◇ 8 英寸端开；
- ◇ 8 英寸侧开。

为何选择唯赛勃？

- ◇ 我们是已经通过 ISO9001:2008 认证的制造商；
- ◇ 已获得 ASME RP 授权钢印；
- ◇ 饮用水 TUV - KTW 认证
- ◇ 对于膜壳压力容器不断的改进和革新；
- ◇ 通过世界各地的分销商，提供区域性服务；
- ◇ 交货迅捷：仅需 1 至 4 周；
- ◇ 公司技术团队的领导具有 20 年的压力容器制造经验；
- ◇ 公司团队由经验丰富、才能出众的工程师组成；
- ◇ 快速的售后服务回应机制。

结构完整性

唯赛勃膜壳压力容器设计精密，能够提升您所使用系统的整体设计和使用性能。唯赛勃采用的计算机控制缠绕生产设备使膜壳压力容器的结构完整性达到最高水平，并确保内表面的光滑，尺寸的精确性以及压力管、进水端配件和 O 形圈间精准的配合公差。这些尺寸的一致性能够保证滤膜元件紧密的密封性，消除任何渗漏的可能性，并提高整个系统的耐用性能。

无论您的实际应用需要低压还是高压，我们都能提供完善的系列产品，与您的设备和系统完美匹配。

质量保证

- ◇ 100,000 次的疲劳测试；
- ◇ 6 倍于设计压力的爆破测试；
- ◇ 100% 产品通过 1.1 倍的水压测试；
- ◇ 100% 产品在最终包装发运前必须通过品质检测并作最后清洁。
- ◇ 8 寸通过 NSF 61 标准

产品

膜壳产品

压力	2.5 英寸端开	4 英寸端开	4 英寸侧开	8 英寸端开	8 英寸侧开
150 psi				A	A
250 psi				A	
300 psi	A	A	A	A	A
400 psi				A	
450 psi		A	A	A	A
600 psi				A	A
1000 psi	A	A	A	A	A
1200 psi	A			A	A

A - 目前已有的型号

产品特点

2.5 和 4 英寸膜壳

- ◇ 强度高、内表面光滑、FRP 缠绕外壳经久耐用；
- ◇ 长度类型：
 - ◇ 2.5 英寸膜壳：14 英寸、21 英寸、40 英寸到 2 芯；
 - ◇ 4 英寸膜壳：21 英寸、40 英寸到 6 芯。
- ◇ 300 和 450 Psi 膜壳采用 SS 316 半月形锁板，使头部安装更为简便、安全；1000 Psi 膜壳则采用三圈锁紧环设计；
- ◇ 插入塑料头部组件；
- ◇ 外表面聚氨酯涂层保护使膜壳不受环境侵害，并确保外观美观大方；
- ◇ 标准色为白色，并提供其他可选色。



侧开口

- ◇ 进水口 - 300 和 450 Psi 膜壳采用 1" SS 316 机械性偶联连接，1000 Psi 膜壳则采用 1" 双相不锈钢机械性偶联；
- ◇ 淡水口 - 1/2" NPT 或 BSP 淡水出水口连接。

端开口

- ◇ 插入塑料头部组件原料：EPDM O 型圈
- ◇ 进水口 - 4"膜壳，300 Psi 和 450 Psi 膜壳采用 3/4"或 1/2" FNPT PVC 塑料进水口连接；
1000 Psi 膜壳采用 3/4" MNPT 双相钢进水口连接；
2.5"膜壳，300 Psi 膜壳采用 1/4" 或 3/8"FNPT 或 BSP PVC 塑料进水口连接；
1000 Psi 膜壳采用 1/4" 或 3/8"FNPT 或 BSP 双相钢进水口连接；
- ◇ 淡水口 - 4"膜壳采用 1/2" NPT 或 BSP 淡水出水口连接；
2.5"膜壳采用 1/4"NPT 或 BSP 淡水出水口连接。

8 英寸膜壳

- ✧ 高强度 FRP 缠绕外壳，经久耐用；
- ✧ 按照 ASME 规范生产制造；
- ✧ 一片式锁紧推力环，在高速水流的状态下减少降压。其锥形设计保证极高的耐压性能，最高可达 275 Kg/cm²；
- ✧ SS316 三圈式挡圈确保头部组件拆装简便、安全；
- ✧ ABS 承压头适配器。标准外径为 1.125"。可提供其他外径规格，以配合各种尺寸的膜芯。
- ✧ 外表面聚胺酯涂层，保护膜壳不受环境损害，并确保外观的美观大方；
- ✧ 长度规格：1 至 8 芯；
- ✧ 标准色为白色，并提供其他可选色；
- ✧ 可根据客户要求生产 ASME 贴牌产品。



侧开口

- ✧ 进水口螺纹连接可选项：1.5" 抱箍接头（标准配置）、2" 抱箍接头，2-1/2" 及 3" 抱箍接头；
- ✧ 标准配置为 2 个侧开口，可根据要求提供多开口；
- ✧ 淡水管标准连接：1" PVC 由令接头；客户可选择定制淡水口接头。
- ✧ 海水淡化用膜壳，侧开口所有材料是双向钢，以及超级双向钢(4%/6% Mo)可供客户选择

端开口

- ✧ 进水口螺纹连接标准配置：1.5" 抱箍接头；
- ✧ 淡水管标准连接：1" PVC 由令接头；客户可选择定制淡水口接头；

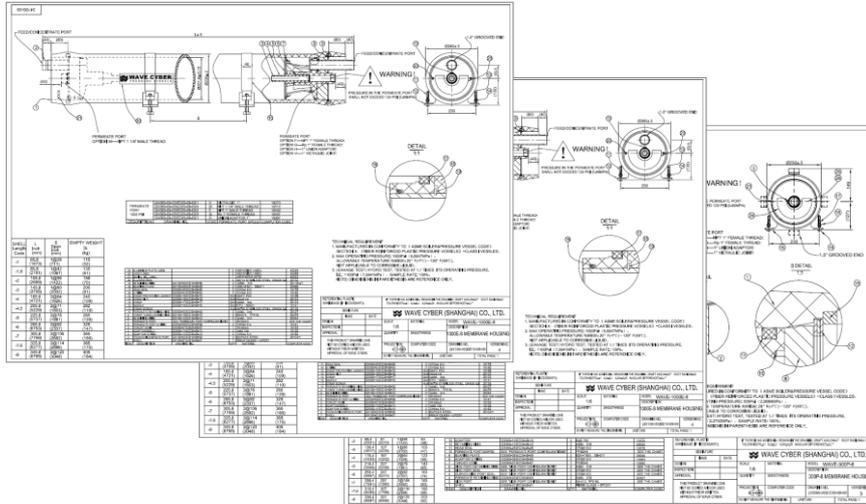
承压头规格

为了适应不同的安装要求，我们提供以下类型的承压头以供选择。

规格	说明
J	由令接头，PVC，用于外径 1.32" 的管道
H	由令接头，PVC，用于外径 32mm 的管道
V	唯特利接头 1" -PVC
S	唯特利接头 1" -SS
M	外螺纹 NPT 1 1/4"
N	外螺纹 NPT 1 1/2"
F	由令接头，内螺纹 1" NPT
G	由令接头，内螺纹 1" Rp
UF	接唯特利接头，1.5"
W	卫生接头，1"
K	卫生接头，1.5"

（以上提到的抱箍接头都需另外购买）

服务



唯赛勃可提供产品选型的技术资料和信息，包括：各种膜壳型号说明图表、技术图纸、侧口选型的压降曲线图表、建议适用的备件，以及操作和维修手册等。

请访问我们的网站获取相关信息：www.wave-cyber.com.

Wave Cyber 4 Inches Membrane Pressure vessel – Spare Part List 1/4

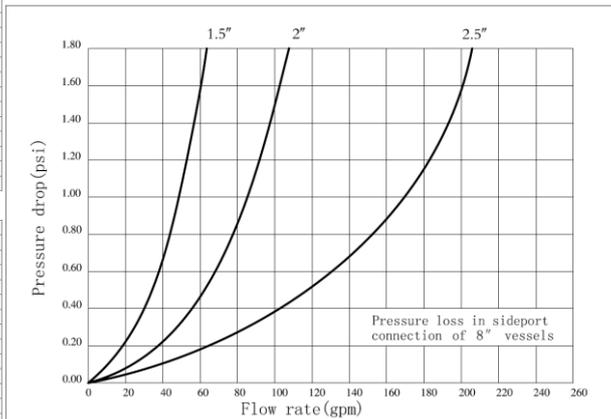
I. side port

I-A. 300 psi, side port, Drawing # 21300-00

Description	P/N	Qty req'd/vessel
1. Membrane vessel	21300-01	1
2. Side port seal, EPDM 512	21300-15	2
3. Pin, side port, anti-rotate, SS304	21300-33	2
4. Side port, SA-312, SS316L	21300-04	2
5. Retaining ring, A580, SS316	21300-14	2
6. Retaining ring, side port, A580, SS316	21300-03	2
7. Baffles, A580, SS304	22300-02	4
8. Permeate port, ABS	21300-12	2
9. Head seal, EPDM 512	22300-04	2
10. MPV seal, EPDM 512	22300-06	2
11. Strap protective jacket, soft PVC	22300-09	2 or 3
12. Strap, A666, SS304	22300-07	2 or 3
13. Allen screw, M8*50 SS	11455	4 or 6
14. Strap nut, Hpb59-1	22300-08	4 or 6
15. Saddle, polyurethane	22300-05	2 or 3
16. Allen Screw, M8*20 grade 8.8	11546	4

I-B. 450 psi, side port, Drawing # 21450-00

Description	P/N	Qty req'd/vessel
1. Membrane vessel	21450-01	1
2. Side port seal, EPDM 512	21300-15	2
3. Pin, side port, anti-rotate, SS304	21300-33	2
4. Side port, SA-312, SS316L	21300-04	2
5. Retaining ring, A580, SS316	21300-14	2
6. Retaining ring, side port, A580, SS316	21300-03	2
7. Baffles, A580, SS304	22300-02	4
8. Permeate port, ABS	21300-12	2
9. Head seal, EPDM 512	22300-04	2
10. MPV seal, EPDM 512	22300-06	2
11. Strap protective jacket, soft PVC	22300-09	2 or 3
12. Strap, A666, SS304	22300-07	2 or 3
13. Allen screw, M8*50 grade 8.8	11455	4 or 6
14. Strap nut, Hpb59-1	22300-08	4 or 6
15. Saddle, polyurethane	22300-05	2 or 3
16. Allen Screw, M8*20 grade 8.8	11546	4



客户

每年，全世界通过采用唯赛勃膜壳压力容器的滤膜系统可产出逾 45 亿立方米的水。



20 MLD DESAL RO Plant

部分中国客户

贵州遵义碱厂、南宁化工股份、山东淄博自备电厂、山东济宁柴里煤矿、欧美一陶氏化学、山东肥城杨庄煤矿、Shanghai Fan Xiang Power Plant、山东香驰粮油、娄底涟钢、珠海伟创力、浙江巨大化工厂、可口可乐、Asian Tec, 阜阳电厂、广州恒运电厂、上海宝钢、杭州娃哈哈、马鞍山钢铁厂、Pall Corp (China)、苏伊士中国、启迪集团、Filter Tech（中国）、上海国际水展、上海汉化，武汉凯迪

部分海外客户

Sual Power Plant – (菲律宾)、GE Infrastructure Water & Process Technologies(美国)、Lapsi Sea Water Desalination Plant (马耳他)、Cirkewwa Sea Water Desalination Plant (马耳他)、Pembroke Sea Water Desalination Plant(马耳他)、Toray Membrane, Eurotrol S.P.A., Kirikkale City Municipality（土耳其）, VA-Tech – Wabag (India), Hyundai Steel (Korea). Sharp (日本), Culligan International, SUEZ WTS Solutions USA, Inc, BI Water Inc, Dionyx Co, Alkawther, BLUE-tec, NanoStone.

上海唯赛勃环保科技股份有限公司
上海市青浦出口加工区崧盈路 899 号
电话：86-21-69758588 传真：86-21-69758288
网址：www.wave-cyber.com