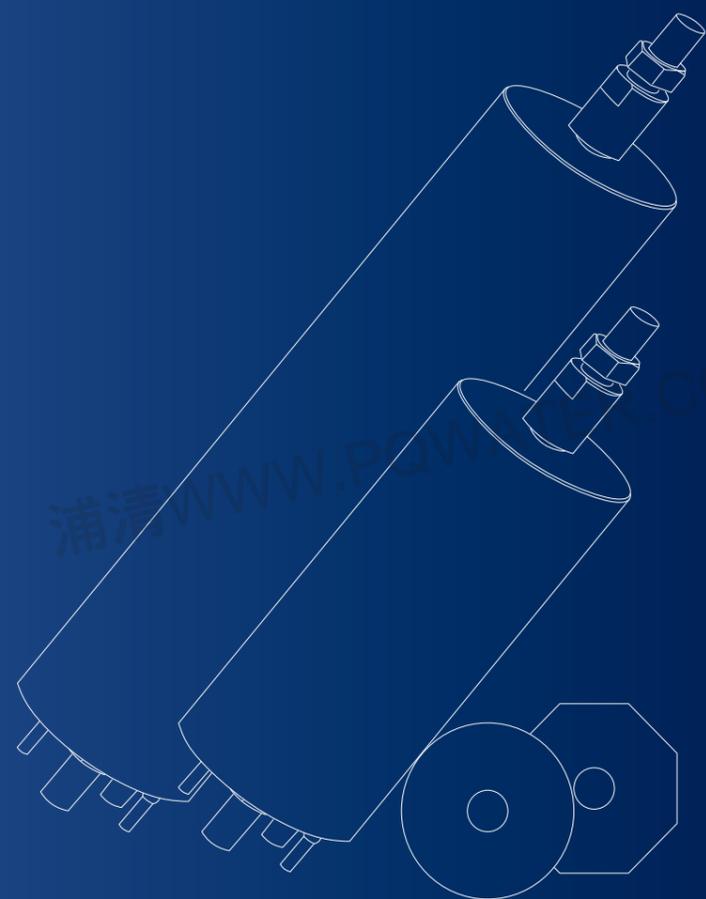


2018 DT碟管膜组件

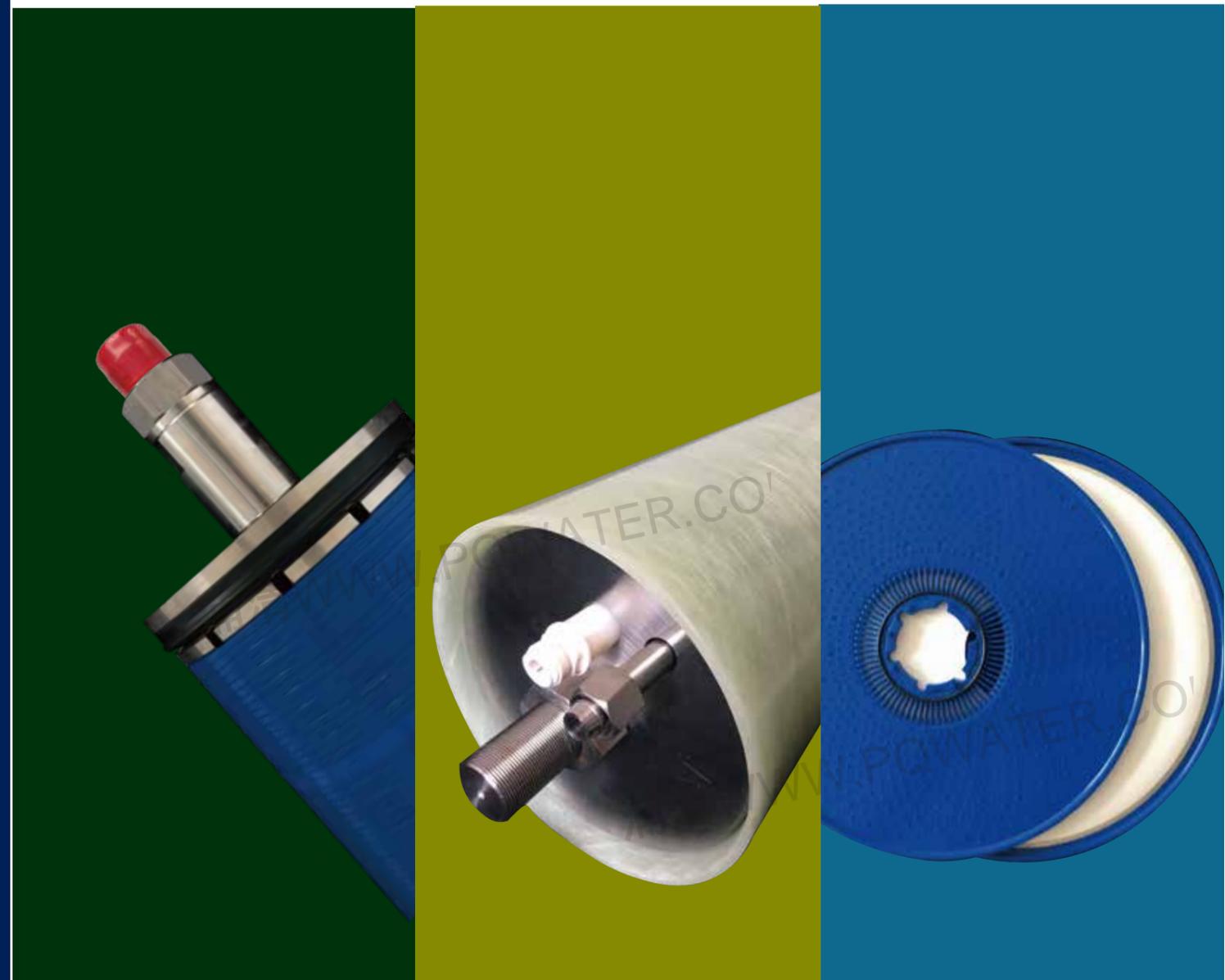


中国碟管膜开创者
20YEARS



本资料共五册，本册为第二册

- DT碟管膜应用
- DT碟管膜组件
- DT碟管膜设备
- DT系统工程
- 服务保障



DT
碟管膜
3.0

DT
碟管膜
2.0

DT
碟管膜
配件

- 20年行业从业经验
- 10年DT膜研究经验
- 客户遍布21省，4市，2区
- 优质产品远销日韩新加坡
- 国企军工合作单位



DT 碟管膜

DT膜
DT膜2.0
DT膜3.0

DT膜配件

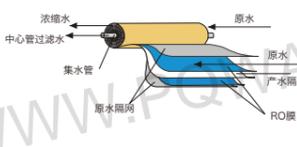
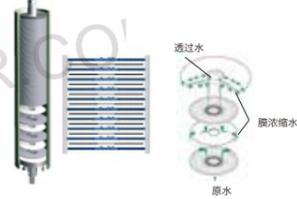
膜片
导流盘
密封圈
法兰
端板

DT配套辅件

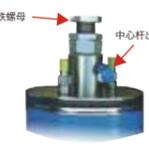
膜架
防冻液
保护液
清洗液
阻垢剂
其它配件

膜的对比

DT碟管式膜与传统卷式膜的对比

序号	对比	卷式膜 (源自美国)	碟管式膜 (源自德国)
1	结构		
2	结构特点	卷式膜好比单层船舱，一层膜片出现裂纹等问题时浓缩废水将直接进入集水管，污染膜透过水，膜无法使用，也无法维修，必须全部更换，否则只能沉船！	DT是碟片原理，好比多层船舱，单片出现问题，更换某一片，或者直接不更换，不影响出水。根本不用担心沉船的问题。膜片体积较小（直径约180MM，厚度约1MM），携带也非常方便，野外应急，随身携带也不会占用太多空间。
3	预处理	生化+物化	简单
4	进水水质	高	低
5	回收率	低	高
6	脱盐率	高	高
7	操作压力	低	高
8	排污流体通道	窄，易堵	宽，排污强
9	维修清洗	化学清洗压力，耐受性低	化学清洗压力，耐受性高
10	维修更换	整支膜柱更换	只换膜片
11	初始投资	适中（前处理较大）	较高
12	运行费用	适中	低
13	占地面积	大	小
14	适用范围	标准介质、标准膜柱、大型工厂（保证前处理下，大流量制备）	适用范围广，特别适合垃圾渗滤液、石油化工、海水淡化、酸碱回收、应急移动净水、小型移动

DT膜的国内外对比

	国内	欧美·浦清
对比外观		
对比说明	<p>1.结构:</p> <p>1.1锁紧螺母: 材料非合金铜, 外观粗糙易锈;</p> <p>1.2出水口: 采用中心杆螺杆出水, 容易漏水不宜检修;</p> <p>1.3导流盘: 采用低劣塑胶, 机械强度、平整度, 易内漏, 造成整个膜组件寿命缩短。</p> <p>2.外观: 整体外观粗糙</p> <p>3.标示: 表示不明</p> <p>4.质检报告:</p> <p>4.1膜:</p> <p>4.2设备:</p> <p>4.3系统:</p>	<p>1.结构:</p> <p>1.1锁紧螺母: 螺母保护罩, 不易生锈;</p> <p>1.2出水口: 设计端板结构出水, 宜检修、装配;</p> <p>1.3导流盘: 机械强度、平整度, 不宜内漏;</p> <p>2.外观: 光滑、细致, 无毛刺, 无变形</p> <p>3.标示: 明示清晰</p> <p>4.质检报告: (可网上查询:www.zjj.chengdu.gov.cn)</p> <p>4.1膜: 质检号J-20130029《碟管式反渗透膜》</p> <p>4.2设备: 质检号J-20122121《碟管式反渗透处理设备》</p> <p>4.3系统: 质检号J-20122120《高浓度废水回收成套系统》</p>

全球品牌·专业快速



DT
碟
管
膜
2.0



2.0

- 上下螺纹保护
- 上下各两组不锈钢螺母锁定
- 上下优质不锈钢压板
- 上下高分子塑料压板
- 进口密封配件
- 德国标准导流盘
- 进口膜原料



德国标准膜片，
适用于渗滤液、沼液、盐水
生活污水、废水处理... ..



4块压板，配合耐腐

更多优质配套零配件

DT
碟
管
膜
3.0



3.0

- 上下螺纹保护
- 上下各两组不锈钢螺母锁定
- 上下特制不锈钢一体化压板
- 进口密封配件
- 德国标准导流盘
- 进口膜原料



特制大膜片，
提升处理能力，
提高产水量



升级压板，特制耐腐不锈
钢材料，减少压板空间，
增加膜片数量！

更多优质配套零配件



选型以常用DTRO膜为参考，需DTMF、DTUF、DTNF的朋友，需提供水质以及膜参数要求，定制！

2.0 DTRO膜柱

● 抗污染型

序号	型号	工作压力 (MPa)	回收率 (%)	脱盐率 (%)	有效面积约 (m ²)	重量约 (KG)	导流盘数量 (片)	膜片数量 (片)	膜品牌	PH	保存 (°C)	外观尺寸 (Φ×H mm)	参考价 (元)
1	ROD-50	3~7.5	30~75	≥95	0.389		10	9	DOW	6~8	-50~50	216×385	
2	ROD-250	3~7.5	30~75	≥95	2.113		50	49	DOW	6~8	-50~50	216×570	
3	ROD-500	3~7.5	30~75	≥95	4.269		100	99	DOW	6~8	-50~50	216×820	
4	ROD-1000	3~7.5	30~75	≥95	9.013		210	209	DOW	6~8	-50~50	216×1395	
5	ROD-50	3~7.5	30~75	≥95	0.389		10	9	GE	6~8	-50~50	216×385	
6	ROD-250	3~7.5	30~75	≥95	2.113		50	49	GE	6~8	-50~50	216×570	
7	ROD-500	3~7.5	30~75	≥95	4.269		100	99	GE	6~8	-50~50	216×820	
8	ROD-1000	3~7.5	30~75	≥95	9.013		210	209	GE	6~8	-50~50	216×1395	
9	ROD-50	3~7.5	30~75	≥95	0.389		10	9	国产	6~8	-50~50	216×385	
10	ROD-250	3~7.5	30~75	≥95	2.113		50	49	国产	6~8	-50~50	216×570	
11	ROD-500	3~7.5	30~75	≥95	4.269		100	99	国产	6~8	-50~50	216×820	
12	ROD-1000	3~7.5	30~75	≥95	9.013		210	209	国产	6~8	-50~50	216×1395	

*此类型膜适用于垃圾渗滤液、生活污水处理、中水回用、沼液浓缩等领域

*膜可在40°C下连续运行，50°C下短期运行，50~70°C必须采用特制配件

▲高抗污染型

序号	型号	工作压力 (MPa)	回收率 (%)	脱盐率 (%)	有效面积约 (m ²)	重量约 (KG)	导流盘数量 (片)	膜片数量 (片)	膜品牌	PH	保存 (°C)	外观尺寸 (Φ×H mm)	参考价 (元)
1	ROD-50	3~9	30~75	≥95	0.389		10	9	DOW	6~8	-50~50	216×385	
2	ROD-250	3~9	30~75	≥95	2.113		50	49	DOW	6~8	-50~50	216×570	
3	ROD-500	3~9	30~75	≥95	4.269		100	99	DOW	6~8	-50~50	216×820	
4	ROD-1000	3~9	30~75	≥95	9.013		210	209	DOW	6~8	-50~50	216×1395	
5	ROD-50	3~9	30~75	≥95	0.389		10	9	GE	6~8	-50~50	216×385	
6	ROD-250	3~9	30~75	≥95	2.113		50	49	GE	6~8	-50~50	216×570	
7	ROD-500	3~9	30~75	≥95	4.269		100	99	GE	6~8	-50~50	216×820	
8	ROD-1000	3~9	30~75	≥95	9.013		210	209	GE	6~8	-50~50	216×1395	
9	ROD-50	3~9	30~75	≥95	0.389		10	9	国产	6~8	-50~50	216×385	
10	ROD-250	3~9	30~75	≥95	2.113		50	49	国产	6~8	-50~50	216×570	
11	ROD-500	3~9	30~75	≥95	4.269		100	99	国产	6~8	-50~50	216×820	
12	ROD-1000	3~9	30~75	≥95	9.013		210	209	国产	6~8	-50~50	216×1395	

*此类型膜适用于高盐废水处理、海水淡化、工业废液处理、垃圾渗滤液、生活污水处理、中水回用、沼液浓缩等领域

*膜可在40°C下连续运行，50°C下短期运行，50~70°C必须采用特制配件

3.0 DTRO膜

● 抗污染型

序号	型号	工作压力 (MPa)	回收率 (%)	脱盐率 (%)	有效面积约 (m ²)	重量约 (KG)	导流盘数量 (片)	膜片数量 (片)	膜品牌	PH	适用环境温度约 (°C)	外观尺寸 (Φ×H mm)	参考价 (元)
1	ROD-50	3~7.5	30~75	≥95	0.819		20	19	DOW	6~8	-50~50	216×385	
2	ROD-250	3~7.5	30~75	≥95	2.545		60	59	DOW	6~8	-50~50	216×570	
3	ROD-500	3~7.5	30~75	≥95	4.700		110	109	DOW	6~8	-50~50	216×820	
4	ROD-1000	3~7.5	30~75	≥95	9.444		220	219	DOW	6~8	-50~50	216×1395	
5	ROD-50	3~7.5	30~75	≥95	0.819		20	19	GE	6~8	-50~50	216×385	
6	ROD-250	3~7.5	30~75	≥95	2.545		60	59	GE	6~8	-50~50	216×570	
7	ROD-500	3~7.5	30~75	≥95	4.700		110	109	GE	6~8	-50~50	216×820	
8	ROD-1000	3~7.5	30~75	≥95	9.444		220	219	GE	6~8	-50~50	216×1395	
9	ROD-50	3~7.5	30~75	≥95	0.819		20	19	国产	6~8	-50~50	216×385	
10	ROD-250	3~7.5	30~75	≥95	2.545		60	59	国产	6~8	-50~50	216×570	
11	ROD-500	3~7.5	30~75	≥95	4.700		110	109	国产	6~8	-50~50	216×820	
12	ROD-1000	3~7.5	30~75	≥95	9.444		220	219	国产	6~8	-50~50	216×1395	

*此类型膜适用于垃圾渗滤液、生活污水处理、中水回用、沼液浓缩等领域
*膜可在40°C下连续运行，50°C下短期运行，50~70°C必须采用特制配件

▲高抗污染型

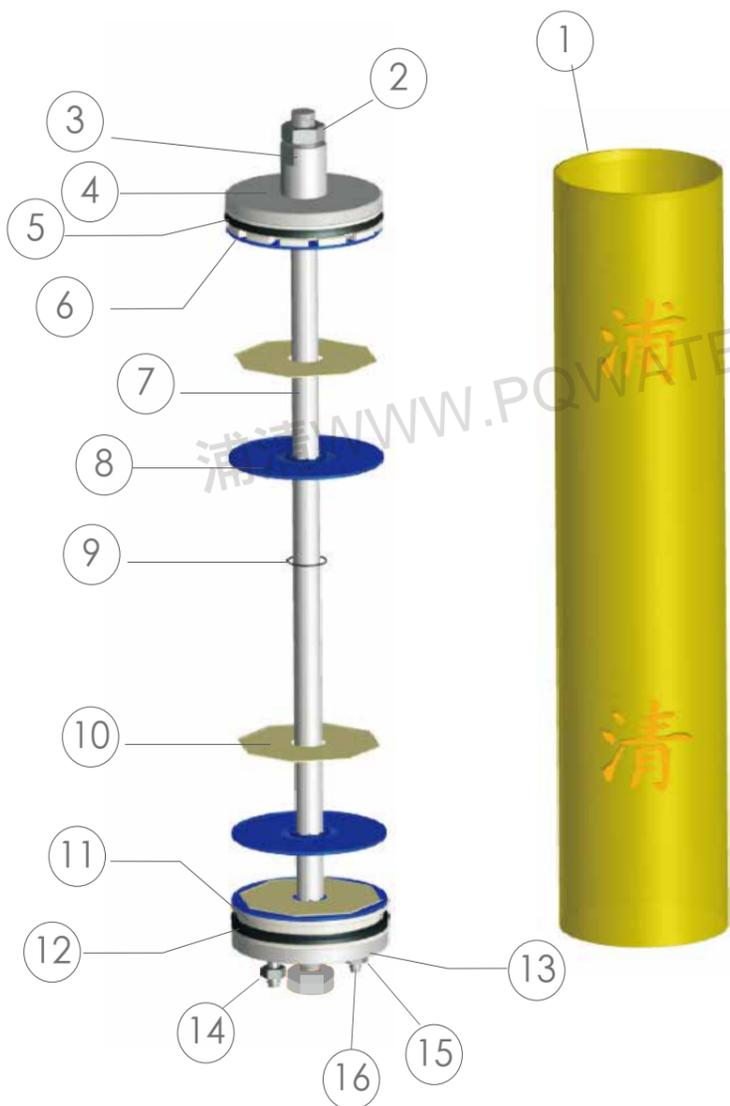
序号	型号	工作压力 (MPa)	回收率 (%)	脱盐率 (%)	有效面积约 (m ²)	重量约 (KG)	导流盘数量 (片)	膜片数量 (片)	膜品牌	PH	适用环境温度约 (°C)	外观尺寸 (Φ×H mm)	参考价 (元)
1	ROD-50	3-9	30-75	≥95	0.819		20	19	DOW	6~8	-50~50	216×385	
2	ROD-250	3-9	30-75	≥95	2.545		60	59	DOW	6~8	-50~50	216×570	
3	ROD-500	3-9	30-75	≥95	4.700		110	109	DOW	6~8	-50~50	216×820	
4	ROD-1000	3-9	30-75	≥95	9.444		220	219	DOW	6~8	-50~50	216×1395	
5	ROD-50	3-9	30-75	≥95	0.819		20	19	GE	6~8	-50~50	216×385	
6	ROD-250	3-9	30-75	≥95	2.545		60	59	GE	6~8	-50~50	216×570	
7	ROD-500	3-9	30-75	≥95	4.700		110	109	GE	6~8	-50~50	216×820	
8	ROD-1000	3-9	30-75	≥95	9.444		220	219	GE	6~8	-50~50	216×1395	
9	ROD-50	3-9	30-75	≥95	0.819		20	19	国产	6~8	-50~50	216×385	
10	ROD-250	3-9	30-75	≥95	2.545		60	59	国产	6~8	-50~50	216×570	
11	ROD-500	3-9	30-75	≥95	4.700		110	109	国产	6~8	-50~50	216×820	
12	ROD-1000	3-9	30-75	≥95	9.444		220	219	国产	6~8	-50~50	216×1395	

*此类型膜适用于高盐废水处理、海水淡化、工业废液处理、垃圾渗滤液、生活污水处理、中水回用、沼液浓缩等领域

*膜可在40°C下连续运行，50°C下短期运行，50~70°C必须采用特制配件



DT碟管膜套件



序号	名称
1	膜壳
2	不锈钢螺母
3	轴套
4	不锈钢端板
5	唇形密封圈
6	散流花盘
7	中心杆
8	导流盘
9	O型密封圈
10	膜片
11	集散盘
12	唇形密封圈
13	不锈钢压板
14	浓缩液出口
15	净化液出口
16	原液进口



膜壳						
序号	型号	规格	耐压(MPa)	环境(°C)	参考价(元)	其它说明
1	1000型	202*1200*7	7.5	-50~200		特种树脂
2	1000型	202*1200*9	9.0	-50~200		特种树脂
3	1000型	202*1200*11	12.0	-50~200		特种树脂

*ROD-500/250/50及其它尺寸膜壳，需定制。
*以上均为玻璃钢原色出厂，需定制颜色客户另行说明。



压板						
序号	名称	规格	耐压(MPa)	环境温度(°C)	参考价(元)	其它说明
1	2.0上端板	200*35*25	9.0			特制不锈钢
2	2.0下端版	200*35*25	9.0			特制不锈钢
3	3.0上压板	201*35*35	12.0			特制不锈钢
4	3.0下压板	201*35*30	12.0			特制不锈钢
5	2.0散流花盘	201*35*32	9.0			高分子材料
6	2.0集散盘	201*35*44	9.0			高分子材料



密封圈

序号	名称	型号	环境 (°C)	品牌	参考价 (元)	备注
1	唇形密封圈	183*202*14		德国		
2	唇形密封圈	183*202*14		浦清		
3	Y型密封圈	52*2		浦清		
4	O型密封圈	52 (外) *2 (线)		德国		
5	O型密封圈	52 (外) *1.9 (线)		浦清		
6	O型密封圈	22 (外) *2 (线)		德国		
7	O型密封圈	22 (外) *2 (线)		浦清		
8	O型密封圈	17 (外) *2 (线)		德国		
9	O型密封圈	21 (外) *1.9 (线)		浦清		
10	O型密封圈	42 (外) *3.1 (线)		浦清		
11	O型密封圈	40 (外) *3.1 (线)		浦清		



导流盘

序号	名称	型号	材质	环境 (°C)	品牌	参考价 (元)
1	导流盘	183*202*14	ABS		浦清	



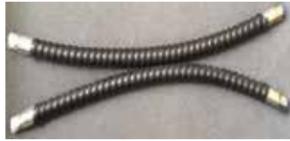
膜片

序号	形状	规格	压力 (MPa)	环境 (°C)	品牌	参考价 (元)
1	八边形	185-170.9-2.5/44	7.5		DOW	
2	八边形	185-170.9-2.5/44	9.0		DOW	
3	八边形	185-170.9-2.5/44	7.5		GE	
4	八边形	185-170.9-2.5/44	9.0		GE	
5	八边形	185-170.9-2.5/44	7.5		国产	
6	八边形	185-170.9-2.5/44	9.0		国产	
7	圆形	185-180-2.5/44	7.5		DOW	
8	圆形	185-180-2.5/44	9.0		DOW	
9	圆形	185-180-2.5/44	7.5		GE	
10	圆形	185-180-2.5/44	9.0		GE	
11	圆形	185-180-2.5/44	7.5		国产	
12	圆形	185-180-2.5/44	9.0		国产	

定制DTMF、DTUF、DTNF、超高压DTRO



DT膜配套附件



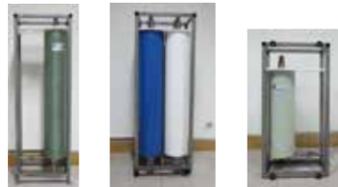
原液/浓缩液管



净化液出水管

高压软管(进出水管件)

序号	名称	长 (mm)	进口	出口	参考价 (元)	其它说明
1	原液进水管	1000	M20	M20		
2	浓缩液出水管	1000	M20	M20		
3	净化液出水管	/	3/8	3/8		



膜架

序号	名称	规格	材质	参考价 (元)	其它说明
1	膜架/辅架	500*500*1500	钝化玻璃钢		可安装4组膜
2	膜架	280*500*1500	钝化玻璃钢		
3	膜架	190*500*1500	钝化玻璃钢		
4	膜架	280*500*1000	钝化玻璃钢		
5	膜架	190*500*1000	钝化玻璃钢		
6	控制架	500*500*1500	钝化玻璃钢		
7	控制架	500*500*1000	钝化玻璃钢		



DT膜配套药剂



序号	名称	规格	保存	参考价 (元)	其它说明
1	DT防冻液	25L	常温保存		
2	DT保护液	25L	常温保存		
3	DT清洗剂A	25L	常温保存		
4	DT清洗剂C	25L	常温保存		
5	DT阻垢剂	25L	常温保存		



DT膜图纸



序号	名称	规格	参考价 (元)	其它说明
1	膜图纸	套		
2	设备图纸	套		
3	系统工程图纸	套		