

## 出售美国Pall DTRO成套设备 船用/军舰海水淡化装置

产品名称	出售美国Pall DTRO成套设备 船用/军舰海水淡化装置
公司名称	深圳市滨特尔环保设备有限公司
价格	2588.00/个
规格参数	滤膜类型:反渗透 (ro) 膜 品牌:Pall/颇尔 适用对象:水
公司地址	深圳市宝安区松岗镇同兴达大厦6楼
联系电话	0755-23122112

### 产品详情

专业出售美国pall dtro成套设备 船用/军舰海水淡化装置

联系方式：孙小姐 13823277128 qq2984432925

## 1、美国pall公司介绍

颇尔公司(pall corporation)于1946年由颇尔博士(dr. david b pall)创建于美国纽约。从dr.pall发明世界上第一款过滤器开始，发展成为目前世界上最大的专注于过滤、分离、纯化技术的跨国公司。

pall的dtro膜柱被广泛应用于垃圾渗滤液处理、工业废水零排放及船舶、军舰装置等海水淡化处理。已成功应用30多年，技术非常成熟、可靠，在全球已有上千个工程案例。pall在应用过程中，通过积累的丰富工程经验，不断的改进dtro膜柱的一些缺陷及完善优化系统装置的设计，使得pall的dtro膜柱在全球拥有了骄人的业绩，被全球公认为这一领域的领导者。

## 2、美国pall dtro膜产品简介

dtro膜技术即碟管式膜技术(disc tube module)，分为dtro（碟管式反渗透）、dtnf（碟管式纳滤）两大类，是一种专利型膜分离组件。该技术是专门针对高浓度料液的过滤分离而开发的，已成功应用近30年。

## 3、美国pall dtro膜组件结构

碟管式膜组件主要由ro膜片、导流盘、中心拉杆、外壳、两端法兰各种密封件及联接螺栓等部件组成。把过滤膜片和导流盘叠放在一起，用中心拉杆和端盖法兰进行固定，然后置入耐压外壳中，就形成一个碟管式膜组件。

## 4、美国pall dtro膜工作原理

料液通过膜堆与外壳之间的间隙后通过导流通道进入底部导流盘中（如图2所示），被处理的液体以最短的距离快速流经过滤膜，然后180°逆转到另一膜面，再从流入到下一个过滤膜片，从而在膜表面形成由导流盘圆周到圆中心，再到圆周，再到圆中心的切向流过滤，浓缩液最后从进料端法兰处流出。料液流经过滤膜的同时，透过液通过中心收集管不断排出。浓缩液与透过液通过安装于导流盘上的o型密封圈隔离。

## 5、美国pall dtro膜技术特点

（1）避免物理堵塞现象dt组件采用开放式流道设计，料液有效流道宽，避免了物理堵塞。

（2）最低程度的结垢和污染现象采用带凸点支撑的导流盘，料液在过滤过程中中形成湍流状态，最大程度上减少了膜表面结垢、污染及浓差极化现象的产生，允许sdi值高达20的高污染源，仍无被污染的风险。

（3）膜使用寿命长dt膜组件有效减少膜的结垢，膜污染减轻，清洗周期长，同时dt的特殊结构及水力学设计使膜组易于清洗，清洗后通量恢复性非常好，从而延长了膜片寿命。实践工程表明，即使在渗液原液的直接处理中，dt膜片寿命可长达3年以上，这对一般的膜处理系统是无法达到的。

(4) 组件易于维护dt膜组件采用标准化设计，组件易于拆卸维护，打开dt组件可以轻松检查维护任何一片过滤膜片及其它部件，维修简单，当零部件数量不够时，组件允许少装一些膜片及导流盘而不影响dt膜组件的使用，所有这些维护工作均在现场即可完成。

本产品的滤膜类型是反渗透(ro)膜，品牌是Pall/颇尔，适用对象是水，用途是水过滤，厚度是20(mm)，适用范围是工业污水，过滤方式是外压式，性能是耐酸耐碱，操作压力是75(MPa)，工作温度是25( )，过滤精度是0.01，截留分子量是10(万)，孔径是230(μm)，通量是1200(L/H)，纵向强度是75(MPa)，规格是DTS75-021