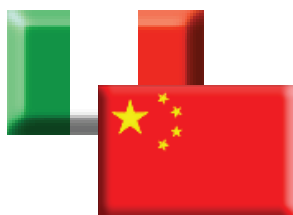




DEPURTECNO

废水处理

反渗透制水机



当需要大量的纯净水、需要设备占地面积小或希望技术支持和维修费用少时，反渗透制水设备是最理想的。根据水的质量和纯净水的要求常常需要独立安排水的预处理和后处理。因此这款设备可以与预处理专用的设备（即软水类、剂量类和过滤类设备）组合安装。后处理可以安装混床离子交换树脂过滤器。这一过程需建立在半透膜的基础上，当水穿过半透膜时可以保留下99%—

99.7%的离子。渗透是一种自然现象，通过它由半透膜隔开的有浓度差别的同种溶液，其溶液也能由低浓度溶液渗透到高浓度溶液的过程。而反渗透却是利用半透膜保留下异物，把异物和水分离的过程。渗透过滤与其他的过滤方法的差别是：其他的过滤方法由于溶液全部通过过滤器，因此使过滤器使用寿命缩短；然而反渗透过滤的方式有双流出于系统：“浓缩液”中含有不可通过半透膜的异物，“过滤液”则是被处理好的溶液。浓缩液的排除遵守相关标准，因此设备才能长时间不需要清洗半透膜。排除过的水可以回收再用于不需要矿物含量很低的水质。上述过程只需要高压泵的供电。



小型用户反渗透设备			
型号	0I-4	0I-8	0I-16
纯水产量（升/小时）	40	80	160
回收率	60%	60%	60%
压力 最低/最高	2/5	2/5	2/5
膜数	1	1	2
水温	10÷30摄氏度	10÷30摄氏度	10÷30摄氏度
电源电压、频率	220伏 50赫兹	220伏 50赫兹	220伏 50赫兹
输入功率	275瓦	275瓦	275瓦
工作压力	9巴	9巴	9巴
外形尺寸（长宽高）	70x32x38厘米	70x32x38厘米	70x32x38厘米
重量（公斤）	13	15	18



该设备的生产形式可以按批量生产，也可以按客户要求生产。可以生产成组合零件或者预备安装预备测试的“Turn key”的零件。该零件在AISI304不锈钢架子上安装（skid附有：电控面板、配气板、设备进料泵、磁通计、过滤器等）。该设备通过气动阀来实现自动。工作阶段由标准电脑或可编程控制器（PLC）来实现。



DEPURTECNO

废水处理

Via N. Copernico, N°18 - Z.I. Bocca di Stella - Località Seano - 59011 CARMIGNANO (PO) - ITALIA - 意大利
 ☎:+39 055 8705370 - ☎:+39 055 8708585 - ✉E-mail: depurtecno@tin.it – www.depurtecno.com