

昆明反渗透（RO）

产品名称	昆明反渗透（RO）
公司名称	云南皓泉水处理设备有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区昌宏路高原明珠国际五金机电城B区B7-5号
联系电话	86-8718086096

产品详情

一、反渗透（RO）概述：

[反渗透](#)（RO）是60年代发展起来的一项高新膜分离的[水处理](#)技术。它的孔径很小，大都 10×10^{-10} （10A \AA ），它能去除滤液中的离子范围和分子量很小的有机物，如细菌、病毒、热源等。[反渗透](#)（RO）除在苦咸水、海水淡化中使用外，还广泛用于纯水设备、[废水处理](#)及饮水、饮料和化工产品的浓缩、回收工艺等多种工艺。

我公司生产的[反渗透](#)

（RO）装置，以进口的复合膜组件为主，辅以多级离心泵、不锈钢高压管路、阀门、仪表、电器控制系统等组
成，能根据用户的不同需求进行设计，能提供单台处理能力为0.125m³/h~150m³/h的各种配置的[反渗透](#)产品。

二、[反渗透](#)的应用范围

- 1、海水或苦咸水淡化，解决淡水缺乏和饮用水的需要。
- 2、医药、电力、化工、机械、石油、造纸、印染、电镀等行业，如医药业试剂、针剂、药剂的纯水制备，废水处理，中水回用等。电子工艺用纯水；电力业锅炉补给水、石油、化工、机械行业的石化废水处理、稠油稀释用水、含油[废水处理](#)、中水回用以及造纸废水中木质素和木糖的回收，电镀工艺用水及贵重金属的回收等。
- 3、太空水、纯净水、蒸馏水、矿化水的制备，酒类制造及降度用水。

- 4、食品业和西红柿汁、苹果汁、葡萄汁、咖啡及蛋清、脱脂乳的浓缩等。
- 5、其它一切需要纯水的领域，如特种陶瓷、化妆品、电缆生产等用水。

三、[反渗透](#)的特点：

- 1、使用PLC控制器，实现全自动运行，节约了人力，同时最重要的是从根本上杜绝了人为因素造成故障的可能性，使水质得到了可靠的保障。
- 2、适应水质范围广，进水含盐量 $<10000\text{mg/l}$ ，脱盐率 $>97\%$ ，出水质量一级 $<10\ \mu\text{s/cm}$ 、二级 $<0.5\ \mu\text{s/cm}$ ；
- 3、去掉了传统的酸、碱再生带来的水污染环境；
- 4、运行成本低1.5-3元/吨水

四、[反渗透水处理](#)技术的我优点：

[反渗透](#)

水处理技术基本上属于

物理方法，它借助物理化学过程，在诸多方面具有传统的[水处理](#)方法所没有的下列优点：

- 1、[反渗透](#)（RO）是在室温条件下，采用无相变的物理方法使水得以淡化、纯化。
- 2、水的处理仅依靠水的压力作为推动力，其能耗在许多处理方法中最低。
- 3、不需大量的化学药剂和酸、碱再生处理。
- 4、无化学废液及废酸、碱排放，无废酸、碱的中和处理过程，无环境污染。
- 5、系统简单、操作方便、产品水质稳定，采用二级[反渗透](#)可取得高质量纯水。适用于较大范围的原水水质，既适用于苦咸水、海水及污水的处理，又适用于低含盐量的[淡水处理](#)。
- 6、设备占地面积小，需要的空间小、节约基建投资。
- 7、设备运行稳定、可靠，运行维护和设备维修工作量极少。

五、[反渗透](#)在高参数锅炉（如发电厂锅炉）补给[水处理](#)中的优点

[反渗透](#)（RO）对高参数锅炉（如发电厂锅炉）补给[水处理](#)

，更具有常规的离子交换处理方式难以比拟的优异特色，具体表现如下：

- 1、脱除水中 SiO_2 效果好，去除率可达99.5%。有效地避免了高参数发电机组随压力升高对 SiO_2 选择性携带所引起的硅垢，避免了天然水中硅对离子交换[树脂](#)所带来的再生困难，运行周期短的影响。
- 2、脱除水中有机物等胶体物质，去除率可达95%，避免了由于有机物分解所形成的有机酸对汽轮机尾部的酸性腐蚀。
- 3、[反渗透水处理](#)
系统可连续产水，无运行中停止再生等操作，其产品水质无忽高忽低的波动，对发电机组的稳定运行，保证电厂的安全经济有着不可估量的作用。