

# 农村安全饮用水设备

产品名称	农村安全饮用水设备
公司名称	厦门立源环保科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	厦门厦门市湖里区兴隆路31号信宏大厦A座1305
联系电话	0592-6033139 13328765578

## 产品详情

农村安全饮用水设备其中一种是：反渗透技术（又称逆渗透，reverse osmosis），简称ro，反渗透技术是由美国花费数十亿美元，经过多年研制而成。该工艺主要是利用ro-反渗透膜对水体中较高分子量物质、各种离子的超强去除能力，达到净化饮用水的目的，其处理出水为高品质饮用水，经过滤处理后的水能够直接饮用 基本原理 :ro-反渗透预处理工艺主要为活性炭和精滤。渗透是一种自然现象：水通过半透膜，从低溶质浓度一侧到高溶质浓度一侧，直到溶剂化学位达到平衡。平衡时，膜两侧压力差等于渗透压。这就是渗透效应（osmosis）现象。反渗透是指如果在高浓度的一边加压，便能把以上提及的渗透效应停止并反转，使水份从高浓度迫往低浓度的一边，把水净化。这种现象称为反渗透（逆渗透），这种半透膜称为逆渗透膜。特点:反渗透水处理设备能过滤掉水中的细菌、病毒、重金属、农药、有机物、矿物质和异色异味等，是一种纯水，无需加热即可饮用。

它所过滤出的水量的成本很低。生产的纯水品质高、卫生指标理想。反渗透水处理设备是采用目前国际上较为先进的反渗透除盐技术来制备去离子水，是一种纯物理过程的制备技术。反渗透纯水机组具有能长期不间断工作，自动化程度高，操作方便，出水水质长期稳定，无污染物排放，制取纯水成本低廉等优点。反渗透膜技术在国内医药、生物、电子、化工、电厂、污水处理等领域得到了广泛的运用。

应用范围： 电子、医药、食品等工业中纯水、超纯水的制备； 轻纺、化工用水的净化与制备； 食品饮料用水、酿酒工艺用水的净化与制备； 工业生产中对水溶液进行有用物质和浓缩与回收； 电厂等企业高压锅炉补给水的预脱盐处理； 苦咸水和海水的脱盐淡化； 作为高纯水生产的一级除盐设备。