

反渗透纯水设备

产品名称	反渗透纯水设备
公司名称	苏州新露源环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:新露源 型号:TH-2000L/H
公司地址	江苏省苏州市吴江经济开发区八圻服务区交通路19号万安起重机械院内
联系电话	0512-63958925 13912749142

产品详情

反渗透纯水设备

反渗透(reverse osmosis, 简称ro)是以压力差为推动力的一种高新膜分离技术, 具有一次分离度高、无相变、简单高效的特点。反渗透膜“孔径”已小至纳米(1nm=10⁻⁹m), 在扫描电镜下无法看到表面任何“过滤”小孔。在高于原水渗透压的操作压力下, 水分子可反渗透通过ro半透膜, 产出纯水, 而原水中的大量无机离子、有机物、胶体、微生物、热原等被ro膜截留。

1、工艺原理 反渗透设备利用反渗透膜的特性来去除水中的大部分可溶性盐分、胶体、有机物及微生物。反渗透膜的脱盐机理类似于半透膜, 在自然状态下, 半透膜(反渗透膜)选择透过溶剂(水)由低浓度侧向高浓度侧进行自然渗透, 在形成一定的渗透压差下达到自然渗透平衡;当在高浓度侧施加外界压力时, 高浓度侧的溶剂克服自然渗透压和自然液位高度差而使水分子由高浓度侧向低浓度侧进行逆向渗透。 反渗透设备给水要求 温度5-45 ph3-10 浊度<1ntu fe<0.05 sdi<5 余 cl₂<2mg/l