

无泵RO纯水机 无桶125G家用纯水机价格 厨下式RO机

产品名称	无泵RO纯水机 无桶125G家用纯水机价格 厨下式RO机
公司名称	广州蝶泉环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:DQ 型号:DQ 处理工艺:反渗透纯水
公司地址	广州市番禺区大龙街新桥村同德南街东十四巷1号202 (不可作厂房使用) (仅限办公用途)
联系电话	13642776319

产品详情

ro纯水机 (或称ro反渗透纯水机/ro净水机) 即使用反渗透技术原理进行水过滤的净水机。在一定的压力下, 水分子 (h₂o) 可以通过ro膜, 而源水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等杂质无法透过ro膜, 从而使一部分水透过ro膜分离出来, 未透过的水因溶质增加形成浓缩水。

ro反渗透膜的原理: 反渗透膜的孔径大都为1纳米 (1nm=10⁻⁹m), 它的分离对象是溶解中的离子和分子量几百以上的有机物。只能透过溶剂而不能透过溶质的膜一般称之为理想的半透膜。当把溶剂和溶液 (或把两种不同浓度的溶液) 分别置于此膜的两侧时, 纯溶剂将自然穿过半透膜而自发地向溶液 (或从低溶液向高浓度溶液) 一侧流动, 这种现象叫渗透 (osmosis)。当渗透过程进行到溶液的液面产生一个压力, 以抵销溶剂向溶液方向流动的趋势, 即达到平衡, 此压力称为该溶液的渗透压。渗透压的大小取决于溶液的种类、浓度和温度, 而与膜本身无关。在这种情况下, 若在溶液的液面上再施加一个大于渗透压的外加压力时, 溶剂将与原来的渗透方向相反, 开始从溶液向溶剂一侧流动, 这就是所谓反渗透 (reverse osmosis), 凡基于此原理所进行的浓缩或净化溶液的分离方法, 一般称之为反渗透工艺。反渗透是渗透的一种反向迁移运动, 它主要是在压力推动下, 借助半透膜的截留作用, 迫使溶液中的溶剂与溶质分开。溶液浓度越高, 渗透压值越大。在反渗透过程中所要施加的压力, 在系统和膜强度允许的范围内, 必需远大于溶液渗透压值, 一般为渗透压值的几倍到近几十倍。当盐的水溶液与多孔的半透膜表面接触时, 则在膜的溶液界面上选择吸附一层水分子, 在反渗透压力的作用下, 通过膜的毛细管作用流出纯水。并连续地流出形成界面纯水层。至于对有机物的去除, 属筛分机理。因此, 这与有机物的分子量大小和形状有关。孔径较大的膜, 一般应用在超滤范围, 称为超滤膜。超滤膜的孔为2nm-10nm, 而反渗透膜的孔径为0.3nm - 2nm。所以, 反渗透膜过滤能够更好的除去各种细菌, 如最小的细菌“绿脓杆菌” (3000 × 10⁻⁶m): 也能滤除各种病毒, 如流感病毒 (800 × 10⁻⁶m), 还能滤除热原 (10 - 500 × 10⁻⁶m)。

ro纯水机通常为5级过滤: 第1级. 5um pp绵 (用于阻垢铁锈杂质等) 第2级. 颗粒活性炭 (用于吸附化学物质) 第3级. 1um pp绵或压缩活性炭第4级. ro膜 (关键滤芯) 第5级. 后置椰

壳活性炭滤芯（用于改善口感）前三级过滤为预处理，为ro过滤提供合格的源水由于ro过滤造水慢，通常配有压力蓄水桶以及压力开关来控制机器的工作与停止

本产品的品牌是DQ，型号是DQ，处理工艺是反渗透纯水，使用场合是家用，额定频率是50（Hz），进水压力是0.3（Mpa），供水量是20（L/h），净含量（规格）是15（kg）