

50G带罩纯水机 50G五灯带罩8字带罩纯水机 家用豪华纯水机

产品名称	50G带罩纯水机 50G五灯带罩8字带罩纯水机 家用豪华纯水机
公司名称	深圳市龙岗区坪地奇励水处理设备经销部
价格	500.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:50G 品牌:奇励
公司地址	广东深圳市龙岗区坪地教育中路
联系电话	86 0755 84063005 13049358110

产品详情

设备概述 反渗透纯水机是一种集微滤、吸附、超滤、反渗透、紫外杀菌、超纯化等技术于一体,将自来水直接转化为超纯水的装置。反渗透纯水机组核心元件反渗透(ro)膜。
反渗透纯水机制出的纯净水相对于桶装水更新鲜、更卫生、更安全,它的用途非常广泛。

原理及用处

对透过的物质具有选择性的薄膜成为半透膜。一般将只能透过溶剂而不能透过溶质的薄膜视为理想的半

透膜。当把相同体积的稀溶液和浓液分别置于一容器的两侧,中间用半透膜阻隔,稀溶液中的溶剂将自然的穿过半透膜,向浓溶液侧流动,浓溶液侧的液面会比稀溶液的液面高出一定高度,形成一个压力差,达到渗透平衡状态,此种压力差即为渗透压。渗透压的大小决定于浓液的种类,浓度和温度与半透膜的性质无关。若在浓溶液侧施加一个大于渗透压的压力时,浓溶液中的溶剂会向稀溶液流动,此种溶剂的流动方向与原来渗透的方向相反,这一过程称为反渗透。反渗透纯水机是一种在市场上出现时间尚不长的家用饮水设备,但它的出现已受到越来越多消费者的好评,尤其受到饮水机用户的青睐,因为免去了购买桶装水的费用和运输桶装水的繁琐。反渗透纯水机的正常工作有赖于一定的压力,这个压力必须大于渗透膜的渗透压,一般是0.28mpa。在水压或水压不稳定的地区,建议购买有增压泵的纯水机,它的工作压力可达0.6~0.9mpa,不受自来水压限制,制水效率高、速度快、排浓缩水少,日产水量130升左右,完全能满足家庭日用水所需。

预处理及适用范围 预处理包括:原水池、原水泵、多介质过滤器、软化器等。

主要解决以下问题：

- 1、防止有机物污染；
- 2、防止胶体物及悬浮固体微粒堵塞；
- 3、防止氧化性物质对膜的氧化破坏；这样可保证反渗透装置稳定运行以及正常的使用寿命。
- 4、防止反渗透膜面结垢 CaCO_3 、 CaSO_4 、 SrSO_4 、 CaF_2 、 SiO_2 、铁、铝氧化物等在膜面沉积

半导体生产用超纯水，电镀厂用水，实验室以及医疗用水，染料用水，光学制造用水，饮料，食品，电子，五金，医药，化工等需要纯水及超纯水企业。

反渗透各级滤芯介绍 第一级：ppf滤芯

对进入自来水进行预处理,滤除水中之泥沙、悬浮物、胶体、杂质等，过滤面积和纳污量大，过滤效果好，使用寿命长，并可进行清洗，反复使用。

第二级：udf滤芯

吸附水中之异味、异色、余氯、卤代烃及有机物等对有人体有害的物质。kdf可除去90%以上的余氯，使活性炭的寿命大大延长。

第三级：cto滤芯

深层次吸附水中之異色、異味、卤代烃及有机物等人体有害的物质，有效改善出水口感。长寿命的压缩活性炭和高纳污能力的网布构造，使滤芯具有双重功能的过滤性能。

第四级：ro反渗透膜

反渗透膜的孔径仅为0.0001微米,一个细菌要缩小四千倍,传染性病源也要缩小200倍以上才能通过,因此水中所有微细不纯的杂质\\可溶性固体\\细菌\\及病毒无法渗透过高精密度的反渗透膜..将水与其它杂质及污染物分离,有害物质由浓水中自动排出,纯水则进入压力桶备用。

第五级：后置活性炭滤器

进一步深层次除去異味、余氯和抑菌，防止净化水的二次污染，使饮水更卫生、更安全。

(注:桶装水就是由反渗透膜原理生产出的水)

与饮水机区别及作用“逆渗透”一个新名词。何为逆渗透呢？也就是说：在通常情况下的物理性的渗透指的是稀溶液向浓溶液方向渗透；那么相反的道理就是逆渗透啦？可是这有悖物理性质啊！为了解决这一问题，我们在浓溶液的方面施加一定的压力来达到渗透的发生，这种现象就叫逆渗透，比如：我们通过给自来水施加压力使水通过ro逆渗透膜产生渗透，从而分离出优质的纯水。那么渗透不过去的物质就被排除。何为纯水机：最基本的区别在与机器自身可以分离出纯水与废水，所谓的废水就是不能渗透的物质；而饮水机则是需要外购纯水使用；而今在市场上出现大批的过滤器，给消费者产生了误解。那么何为过滤器？也就是水通过开机器后经过简单的处理，在内部不产生分离，没有废水排放点，所有的水都有利用了的一种机器。

反渗透纯水机的特点：本机是由三道前置滤芯、增压泵、逆渗透膜、蓄水灌、矿化处理器、龙头等组成。

第一道前置滤芯：5umppf滤芯，器孔径为5微米，可有效滤除水中的铁锈、砂石、胶体以及直径大于5微米的一切杂质；

第二道前置滤芯：颗粒活性炭滤芯，活性炭有超强的吸附力，可以有效的吸附水中余氯、臭味、异色、农药等化学药剂；

第三道前置滤芯：精密活性炭滤芯，可有效去除水中的细菌、毒素、重金属等。

第四道：ro反渗透膜，也是机器上最关键的部位，因其孔径为0.0001微米，一个细菌的直径通常为1微米，病毒的直径通常为0.02微米，所以它不但能有效的去除水中有害离子，而且还能去除所有的细菌和病毒，只允许水分子通过。

第五道滤芯：后置矿化处理器，可以抑制细菌的再生、改善纯水的口味、添加所需矿物质。

蓄水灌：为用户及时提供足够的纯水，内置12升纯水，关键是高压全封闭与空气隔绝，有效的保持了水质。

龙头：排水。

而常规的饮水机：是指用户所需净水必须依靠外购来满足饮水需要，在消毒、家具安全、水的洁净方面都面临着一个无法判断的因素，从而可能给自身带来隐形的危害。

本产品的加工定制是是，型号是50G，品牌是奇励，进水口径是2分口（mm），产水量是180L