

# 无电纯水机-科林斯顿净水器

产品名称	无电纯水机-科林斯顿净水器
公司名称	深圳市科林斯顿科技有限公司
价格	2880.00/台
规格参数	品牌:科林斯顿 型号:KL-10B
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道龙西社区鹏大地工业园14栋二楼
联系电话	0755-89363794 18924671287

## 产品详情

科林斯顿净水器，不需要用电的纯水机，开启净水新时代；  
不要用电的纯水机你家安装了吗？无电增加纯水机工作原理介绍：1.被动式ro增压器 被动式ro增压器是科林斯顿开发的一款新产品,专门为家用反渗透纯净水系统而设计,适用于驱动50~100gpd的常规家用反渗透膜.好比汇通膜世韩膜陶氏膜等其它国产ro反渗透膜都可以。2.什么是被动式增压 相较于常用的摆盘式电动隔膜泵,我们的增压器一个最大的特点就是不需要用电,并由此带来的好处包括:  
1.简化ro系统,没有与电相关的零部件.2.系统更加可靠.2.易于安装,不需接电.  
4.废水纯水比例基本恒定,不随压力桶背压及水温变化,节约原水消耗.  
5.绿色,环保,安全.没有潜在的漏电触电风险.3.能量来源 按照现有的ro膜的要求,进入的原水大约得到20~25%的纯净水,其他的部分以废水的形式排掉,但这部分水在通过限流器(废水比)前是带有压力的,被动式增压器通过回收复用这部分能量,从而实现增压的目的。4.加减ro乘法  $p_{output} = p_{input} + p$  电动增压泵是在输入压力的基础上,加上由马达的机械能转化的压力能.  $p_{output} = k * p_{input}$  被动式增压器输出压力在输入压力的前面乘以一个增压系数,目前设计的产品,k值大约在2.0~3.4之间,k值大小与输出流量有关系,流量越大,k值越小,输出压力降低。  
应用在50gpd的厨下型的ro系统,k值随纯净水储罐背压而变化.产水初期,背压小,流量大,k偏小,输出压力小.产水后期,背压大,流量变小,k偏大,输出比较大的压力.k值的变化对背压因素而引起有效压力降低有一定的有补偿作用,在整个制水周期中基本保证纯水流量稳定。5.性能曲线  
无电纯水机结构图 过滤工艺：  
第一级：5微米pp滤芯，取出水中大于5微米悬浮物和铁锈、红虫;使用期限为8-9个月 第二级：颗粒截银活性炭吸附原水的异味、氯及氯的副产物等有机物，能强力吸附水中的有机物、化学农药，余氯、异色异味等，添加载银技术，在改善口感同时有效抑制细菌的生长，使用期限9-12个月。第三级：烧结活性炭滤芯，能截住液体通过碳芯而带出大于10微米的颗粒。碳芯外层包有两层聚丙烯超细纤维毡，能截住液体中大于10-20微米的颗粒，使滤芯具有过滤与净化双重功能。具有良好的吸附作用，能有效除去水中的余氯、异味，颜色及有机物等，使用期限9-12个月。第四级：反渗透膜，由于反渗透膜的孔径仅0.001微米，一个细菌要缩小成四千倍传染病病毒也要缩小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、细菌及病毒无法渗过高精度的反渗透膜，处理后的水甘甜可口，使用期为2-3年。第五级：抑菌钴化活性炭滤芯，去除异味细菌、余氯、苯类、酮类、重金属离子，使用期限12-18个月。  
备注：多部分纯水机款型都可以做无电纯水机 深圳市科林斯顿净水器官方网站：www.

szklsd.com 电话：400-999-2731 传真：0755-89363794 e-mail：kelinsidun01@163.com