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 poutput = pinput+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. poutput = k*pinput 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：逆渗透膜，由于返渗透膜的孔径 仅0.0001微米，一个细菌要缩小成四千倍传染病毒也要缩小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逆渗透膜，处理后的水甘甜可口，使用期为2-3年。
第五级：抑菌钻化活性碳滤芯，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.