

锂电池超纯水设备 锂电池超纯水设备 弘峻水处理

产品名称	锂电池超纯水设备 锂电池超纯水设备 弘峻水处理
公司名称	佛山市弘峻水处理设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国广东佛山禅城季华西路绿岛国际中心6栋1608
联系电话	18823149433 18823149433

产品详情

锂电池超纯水设备电渗析在治理废水方面的应用可归纳为以下三个方面。

- (1)作为离子交换工艺的预除盐处理，可大大降低离子交换的除盐负荷，扩展离子交换对原水的适应范围，大幅度减少离子交换再生时废酸、废碱或废盐的排放量，一般可减少90%，甚至更多。在某些情况下，电渗析可以完全取代离子交换，直接制取初级纯水。
- (2)将废水中有用的电解质进行浓缩、回收，并再利用。如电镀含镍废水的回收与再利用等。
- (3)改革原有工艺，采用电渗析技术，实现清洁生产。如采用电渗析法制取初级纯水或软化水代替离子交换法，以消除再生废液的产生；采用树脂电渗析法制取高纯水，取消树脂的化学再生；采用离子交换膜扩散渗析法，从钢铁清洗废液中回收酸等。

采用电渗析处理废水目前处于探索应用阶段。在采用电渗析法处理废水时，应注意根据废水的性质选择合适的离子交换膜和电渗析器的结构，同时应对进入电渗析器的废水进行必要的预处理。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：佛山市弘峻水处理设备有限公司

对反渗透膜脱盐机理解释很多，较公认的机理主要有：

锂电池超纯水设备优先吸附-毛细孔流理论：该理论是索里拉金(Sourirajan)在Gibbs吸附方程的基础上提出的，他认为在盐水溶液和聚合物多孔膜接触的情况下，膜界面上有优先吸附水而排斥盐的性质，因而形成一负吸附层，锂电池超纯水设备，它是一层已被脱盐的纯水层，纯水的输送可通过膜中的小孔来进行。纯水层厚度既与溶液的性质(如溶质的种类、溶液的浓度等)有关，也与膜的表面化学性质有关。索里拉金认为孔径必须等于或小于纯水层厚度的二倍，锂电池超纯水设备报价，才能达到完全脱盐而连续地获得纯水，但在膜孔径等于纯水层厚度二倍时工作效率。根据膜的吸附作用有选择性，可以推知膜对溶质的脱除应有选择性。

反渗透设备中高压泵后面为什么应设手动调节门?

高压泵在反渗透设备中充当重要的角色，是实现预处理、反渗透、供取水、冲洗等水处理环节的重要保障。因而，选取的水泵是反渗透设备中的重中之重。众所周知，锂电池超纯水设备，标准的反渗透产水几乎不带杂质，因为不存在膜元件的污染问题。但是在实际应用过程中，除了二级反渗透系统外，其他反渗透系统的进水几乎都是经普通预处理后的原水。尽管预处理工艺去除了其中一部分杂质，但与标准测试条件下所用水源相比，其进水水质仍然较差。所以膜元件设计产水量应该小于标准产水量，此时如仍按标准产水量作为设计产水量，则反渗透膜元件很快就会受到污染，造成膜元件损坏。所以，高压泵后面应设手动调节门来调节给水压力，或者对给水泵设置变频调节装置，用变频的方法来实现给水压力的调节，从而使水泵以达到预期供水目的。

高压泵后面的手动调节门在设置后一般不需要经常调节，在一段时间内基本上是保持在恒定的位置，在系统每次启动时也不需要开闭此阀门。

但是如果高压泵后面没有其他阀门，此时每次启动系统时，高压泵的高压水源会直接冲击膜元件，特别是在系统中存在空气时就会产生“水锤”的现象，这样容易造成膜元件的。

为了防止上述现象的发生，水处理厂家在高压泵后面设电动慢开门，在启动高压泵后慢慢打开电动慢开门，锂电池超纯水设备多少钱，也即慢慢向系统的反渗透膜上加载压力，电动慢开门应该是全开全闭阀门，其全开全闭时间是可以调节的，但一般设定为45~60s。所以从反渗透膜元件的安全角度考虑应该设置电动慢开门。

锂电池超纯水设备多少钱-锂电池超纯水设备-弘峻水处理(查看)由佛山市弘峻水处理设备有限公司提供。佛山市弘峻水处理设备有限公司是从事“工业纯水设备,中水回用设备,污水处理设备,河涌过滤设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：梁嘉文。