

LZH 型经济型阴阳离子交换去离子水设备选型

➤ 简易离子交换去离子水设备产品简介:

倍尔净品牌简易型阴阳离子交换去离子水设备,是利用最传统的离子交换树脂原理工艺制取纯水的设备.原理如下:

阳离子交换器:原水通过阳离子交换剂时,水中的阳离子如 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 K^{+} 、 Na^{+} 等被交换剂所吸附,而交换剂上可以交换的 H^{+} 被置换到水中,并且和水中的阴离子生成相应的无机酸。

阴离子交换器:当含有无机酸的水,通过阴离子交换剂时,水中的阴离子如 SO_4^{2-} 、 Cl^{-} 、 HCO_3^{-} 等被交换剂所吸附,而交换剂上的可交换离子 OH^{-} 被置换于水中,并和水中的 H^{+} 结合成为 H_2O 。经过阴、阳离子交换器处理的水,水中的盐分被除去,此即为一级复床的除盐原理。

砂炭过滤器是对原水中悬浮物、颗粒物及胶体等物质进行去除,同时对原水中的浊度、色度起到降低作用,它可滤掉原水带来的颗粒、藻类等可见物。砂炭过滤是一种先进的微絮凝过滤方式,本公司提供的多介质过滤器含有材质各异的多层过滤介质,完全能滤除不溶于水中的杂质。能更好的去除水中的悬浮物或非溶解性粒子(氧化物、浊度、颗粒物等),具有低成本,操作维护、管理方便等特点,特别是在降低原水中的浊度、污染指数等方面具有很好的效果。多介质过滤器反洗周期时间为 7-10 天。

➤ 系统工艺流程如下:

原水(自来水)——原水增压泵(含控制器)——活性炭过滤器——阳床——阴床——混床——在线水质检测仪表——储水箱(用水点)

➤ 简易离子交换去离子水设备性能参数:

- 进水水源: 市政自来水(也可以地下水或江河水,江河水需进行前处理)
- 进水压力: 0.2-0.5MPa (如果压力不够时需另加水泵)
- 进水电导率: $\leq 400\mu s/cm$ (如果进水电导率高时可以两组或多组串联使用)
- 出水水质: 在线电导率 $< 0.1\mu s/cm$ (最低可以到达 $0.06\mu s/cm$)

➤ 简易离子交换去离子水设备技术特点:

- 采用传统工艺,出水水质稳定;
- 与简易型去离子水设备相比较,特增加了前置砂炭过滤器,有效过滤水中杂质,对原水进行预处理,增加了树脂的使用寿命.同时将不锈钢机架与在线仪表柜结合到一起,形成一套完整的设备,安装方便.
- 造价是当前最低的工艺之一;
- 直接连接自来水口,打开开关即可以用水;
- 配备出水水质在线检测表,随时了解出水水质是否合格,不合格时及时再生,可根据客户

需要配置报警器,当水质不合格时声光报警.

- f. 占地面积小、安装方便、经济实用等特点;
- g. 制造纯水时不需排废水,生产纯水自耗水低;
- h. 较传统阴阳离子去离子水设备相比,减少很多阀门操作的复杂,直接转向多路开关就可实现再生.

➤ **倍尔净 LZH 型简易阴阳离子交换去离子水设备型号如下:**

倍尔净标准配置为:玻璃钢手动型砂碳过滤器一台,反洗控制系统一套,含过滤材料一批,玻璃钢阳床一台,阴床一台,再生控制系统两套,在线检测仪一台,仪表箱一个,配套阴阳离子树脂装齐,一体化不锈钢机架一个,原水增压泵一台,控制系统一个.

标准型号	公制型号	上开口	下开口	建议流量(吨/小时)
LZH844M1	φ 200×H1110	2.5螺纹	无	0.2-0.5
LZH1054M1	φ 250×H1450	2.5螺纹	无	0.6-1.5
LZH1252M1	φ 300×H1450	2.5螺纹	无	1.6-2.2
LZH1465M1	φ 350×H1650	2.5螺纹	无	2.5-3.0
LZH1665M1	φ 400×H1650	2.5寸螺纹	无	3.2-4.5
LZH2069M1	φ 500×H1750	4寸螺纹	4寸螺纹	4.5-6.0
LZH2472M1	φ 600×H1900	4寸螺纹	4寸螺纹	6.2-8.2
LZH3072M1	φ 750×H1900	4寸螺纹	4寸螺纹	7.2-12.2
LZH3672M1	φ 900×H1800	4寸螺纹	4寸螺纹	13.2-16.2
LZH4075M1	φ 1000×H1950	6寸法兰	6寸法兰	17.0-23.0
LZH4872M1	φ 1200xH1800	6寸法兰	6寸法兰	22.0-27.0
LZH4896M1	φ 1200xH2400	6寸法兰	6寸法兰	28.0-38.0
LZH6069M1	φ 1500×H2400	6寸法兰	6寸法兰	38.0-55.0

更多型号来电咨询:0769-26380198 13711945444 18925460668 汪小姐

www.qjhb.net/

➤ 简易型阴阳离子交换去离子水设备用途:

- 1、电子、工业工业纯水、纯水制备;
- 2、轻纺、化工行业工艺用水/循环水、化工产品制造用水;
- 3、稀土行业用水;
- 4、工业生产中对水溶液进行有用物质浓缩与回收;
- 5、电力行业锅炉补给水、火力发电锅炉补给水的预脱盐处理;
- 7、化工硫酸行业用纯水;
- 9、电镀行业用水;
- 10、电子工业用水集成电路、硅晶片、显示管等电子元器件冲洗水;
- 11、精细化工,洗洁精产品用水;
- 12、海水、苦咸水淡化海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区;
- 13、其它工艺用水汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等用纯水;
- 14、PCR 应用及分析用水;
- 15、精密电镀用水;
- 16、大专院校、工矿企业实验用水。以及其它符合要求的用水需求。



www.water01.com 13711945444

联系电话：0769-26380198 13559753668 QQ: 422248617



