

仟净EA系列500L一体式去离子水机设备

产品名称	仟净EA系列500L一体式去离子水机设备
公司名称	东莞市万江倍尔净水处理设备经营部
价格	36900.00/台
规格参数	品牌:仟净 型号:EA系列 产地:广东东莞
公司地址	万江区汾溪路137号
联系电话	86 0769 26380198 15322470835

产品详情

设计水源：市政自来水或地下水设计进水电导率：<300us/cm设计出水电阻率：>15M设计出水电导率：<0.1us/cm设计进水压力：0.2-0.5MP设计电压：380/220V/AC品牌：Qclean仟净设计工作压力：0.6-1.2MPa

EA系列去离子水机

概述：EA系列去离子水机，是仟净公司针对国家去离子水国标水质标准一级要求而设计的，出水质量符合相关标准一级要求，其特点为一体化设计，一键操作，安装简单。设计产水量为200L,300L,500L三种型号。

EA系列去离子水机产品特点：

- 1、安装简单，使用方便，一键操作；
- 2、水质不合格报警功能；
- 3、一体化设计，占地面积省。
- 4、EDI电去离子工艺，使用耗材成本低。
- 5、EA去离子水机，用EDI工艺代替混床，无需更换离子交换树脂，无需盐酸、碱等再生，最本设备最大特点。
- 6、直接连接自来水，水质达到国家一级去离子水标准。

EA系列去离子水机选型表

序号

型号

额定产水量

出水电导

功率

电源

单价

1

Q-200EDI-EA

200L/H

<0.1us/cm

1500W

220V/AC

45800

2

Q-300EDI-EA

300L/H

1800W

49800

3

Q-500EDI-EA

500L/H

2200W

58800

说明：本设备外形尺寸为标准产品，正常尺寸不变，如有少许变动，恕不另行通知，以采购时咨询厂家为准。

EA系列去离子水机技术参数

基本参数

基本配置

设备名称

EA系列去离子水机

前置自清洗过滤器

1套

设计用水源

自来水或地下水

5微米精滤过滤器

额定进水压力

0.2 - 0.5MPA

1微米精密过滤器

工作压力范围

0.6 - 1.0MPA

RO离子膜过滤器

进水电导率

<300us/cm

Q - EDI膜组件

出水在线电导率

<0.1us/cm

静音增压泵

出水在线电阻率

>10MNaN

水质监测表

2台

水源利用率

>65%

水质不合格报警器

外形尺寸

140X80X180CM

全自动控制系统

使用温度

10 - 40

配套仪器仪表保护装置

EA系列去离子水机产品应用范围：

- 1、学校实验室分析，各种研究院、科学院、国家单位实验室；
- 2、电子元器件、新能源电池、电镀、化工配料等；
- 3、其它各种高端产品的清洗、配料、实验等。
- 4、电子，电池，新能源行业专用；
- 5、超声波清洗，车用尿素行业使用；
- 6、纳米喷镀行业使用；

运行成本分析：

编号

耗材报价

数量

使用时间

单价

1

一级自清洗过滤器滤料

1套

1-1.5年

1000

2

二级5微米滤芯

1个

3-6个月

100

3

三级1微米滤芯

1个

4-8个月

120

4

RO反渗透膜

1支

12-24个月

1500

备注：本成本表是根据进水符合设计要求情况下，每天运行8小时的数据而测定。

各单元处理特点：

1、前置自精洗过滤器，是过滤净水后，通过自清洗方式将水中杂质自清洗后排出，使用寿命10年以上，性价比高；传统工艺采用滤芯，每1 - 3个月更换一次滤芯；

2、RO去离子工艺，采用RO离子膜过滤机组，将水中杂质离子除去，去除率99%以上，水利用率70%以上，传统工艺水利用率30 - 50%。

3、Q-EDI电去离子工艺，是将水中各中离子去除率达到99.99%以上，出水水质在线电导率做到0.1us/cm以下，且无废水排出。传统工艺：采用混床或抛光混床，有需要酸碱再生，或更换混床树脂，即不符合环保要求，制水成本高。

4、制水成本比较：本设备制水成本耗材+维护费用：5元/吨水，传统设备40 - 100元吨水。

5、QEDI设备配置水质不合格报警功能，当出水水质不达标时，会有报警提示并停止制水；传统设备，会因为水质不合格，在没有发现的情况下，进入到产品水当中，影响生产品质。

6、设备保护功能：当自来水出现水压不够或停水时，系统自动停机进入待机状态，并提示灯亮起。

7、仟净工厂荣获广东高新科技企业称号，重合同守信用企业，多项专利及发明及荣誉证书，配图有自己的实验室，对所有生产材料及配件进行品质检测把关，保证设备的品质始终如一。

工艺流程：

前置自清洗精过滤器+COT+5微米过滤器+1微米过滤器+RO+EDI+UV紫外线+后置过滤器+水箱+供水泵

EA系列EDI去离子水机工艺流程图：