

Data Sheet



QR 系列 EDI 电去离子水设备

一、概述：

QR 系列 EDI 电去离子水设备，是根据客户已有 RO 反渗透水的情况下，开发的一体化电去离子水设备，可以将的 RO 反渗透水进一步除去离子，可使去离子水出水达到 $10M\Omega \cdot cm$ 以上，可以取代传统混床，阴阳离子交换器，不用酸碱再生，环保节能，使用方便。

二、设备基础功能：

- 1、将 RO 水通过电去离子的方法去除水中剩余离子；
- 2、缺水保护；
- 3、水满停机；
- 4、配置前处理增压泵；
- 5、水质在线监测功能；

三、产品主要特点：

- 1、安装简单，使用方便，一键操作；
- 2、水质不合格报警、或停机功能，保证不合格的水不会进入生产环节；
- 3、一体化设计，占地面积省。
- 4、EDI 电去离子工艺，无需更换去离子树脂等，无需酸碱再生，运行成本低，无需培训专业人才操作。

四、产品选型资料表：

序号	型 号	额定产水量	出水电导	功率	电源	单价
1	QR-200	200L/H	<0.1us/cm	400W	380/220V/AC	19800
2	QR-300	300L/H	<0.1us/cm	500W	380/220V/AC	21800
3	QR-500	500L/H	<0.1us/cm	600W	380/220V/AC	25300
4	QR-1000	1000L/H	<0.1us/cm	700W	380/220V/AC	31600
5	QR-2000	2000L/H	<0.1us/cm	900W	380/220V/AC	37600
6	QR-3000	3000L/H	<0.1us/cm	1200W	380/220V/AC	43200

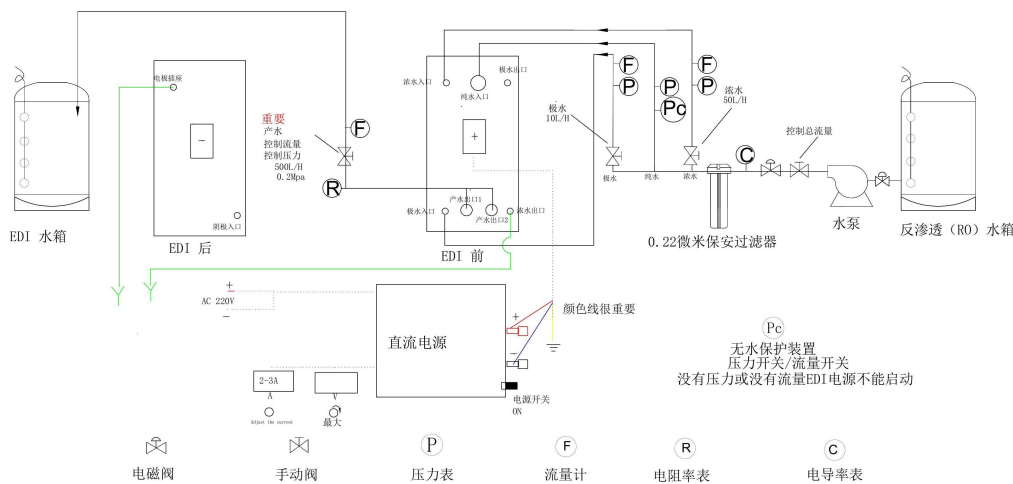
备注：1、根据工厂出厂标准设计，可能因工艺改进，参数变化，以出厂前咨询客户为准。

五、设备主要配置及技术参数

基本参数		基本配置	
设备名称	QR 系列电去离子系统	增压水泵（含控制器）	1 套
设计水源	RO 反渗透水	前置微米过滤器	1 套
额定进水压力	0.1—0.5MPA	Q—EDI 电除盐膜组	1 套
工作压力范围	0.1—0.6MPA	进、出、排水流量计	1 套
进水电导率	<20us/cm	缺水保护系统	1 套
出水在线电导率	<0.1us/cm	QEDI 电源	1 套
出水在线电阻率	>10MΩ.cm	水质监测表	2 台
水源利用率	>90%	水质不合格报警器	1 套
使用温度	5—40℃	全自动控制系统	1 套
外形尺寸	59X57X171CM	配套仪器仪表保护装置	1 套

六、工艺流程图

Qclean pure EDI 安装流程图



七、产品应用范围：

- 1、新能源电池生产制作、化验室分析用水；
- 2、学校实验室分析，各种研究院、科学院、国家单位实验室；
- 3、电子元器件、超超波清洗、电镀、化工配料等；
- 4、其它各种高端产品的清洗、配料、实验等。

八、主要部件功能及特点

- 1、自带增压水泵，可以直接连接 RO 水箱；
- 2、QR 系列电去离子水设备工艺，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。

3、制水成本比较：本设备制水成本耗材+维护费用：低于 1 元/吨水，传统设备 40—100 元吨水。

4、QR 系列去离子水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。

5、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。

九、产品运行成本

编号	耗材报价	数量	使用时间	单价	总价	适用机型
1	精密滤芯	1 套	3 个月	50	50	QR-200, QR-300, QR-500
2	精密滤芯	1 套	3 个月	100	100	QR-1000, QR-2000, QR-3000

十、资质荣誉：

- 1、高新技术企业；
- 2、重合同守信用企业；
- 3、ISO9001 国际质量体系认证；
- 4、欧盟 CE 认证企业；
- 5、多项专利及发明及荣誉证书；
- 6、工厂自有标准实验室，所用材料把关，保证品质始终如一。



2005-2018 东莞市仟净环保设备有限公司 版权所有，并保留所有权利

东莞万江区大汾工业区，邮编：523000 0769-26380198 /13559753668 www.qjhb.net/