



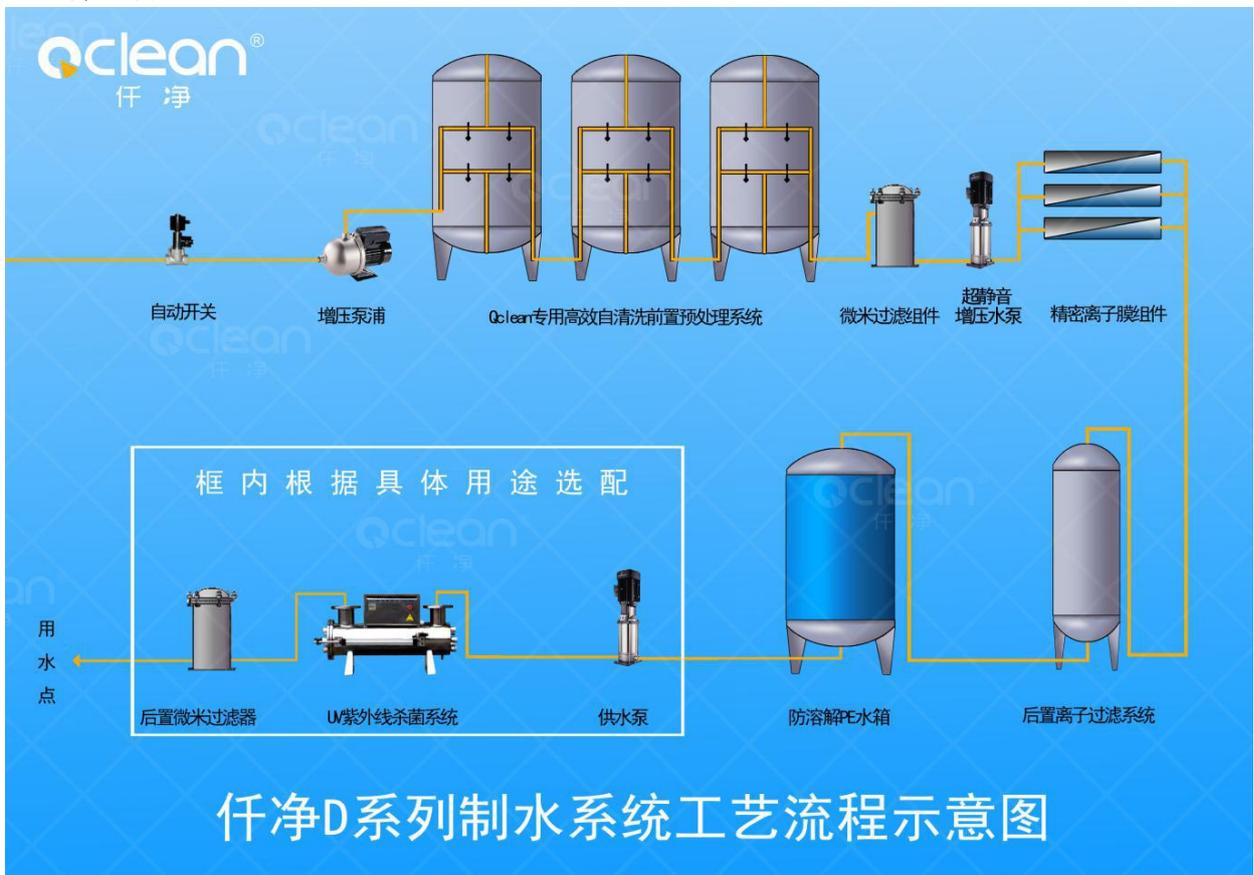
1 吨去离子水设备 设备技术资料

一、1 吨去离子水设备概述

东莞市仟净环保设备有限公司自 2004 起至今，一直致力于水处理领域。对水处理产品的设计、制造、销售、安装调试、维护维修、管道直饮水工程等各个方面具备丰富的实战经验；公司聚集了一批经验丰富的水处理专业技术人员，积极努力运用其先进、成熟、实用的产品及工程技术；通过不段的学习和实践，目前我们开发的倍尔净牌各系列纯水设备，广泛应用于各行各业。其中 RD 系列离子水过滤设备采用先进反渗透工艺+传统离子交换工艺，出水达到国家实验室用离子水标准，投资成本低，出水水质好等特点。

二、1 吨去离子水设备工艺流程：

水泵——砂过滤器——碳过滤器——软化器——精密过滤器——RO 反渗透——水箱——增压泵——混床（或 EDI）



二、1吨去离子水设备性能参数:

设备名称: 去离子水设备	型号: BK-1000RD
出水量: 1T/H	进水要求: 市政自来水, 常温
进水压力: 0.2-0.5MPa	进水电导率: $\leq 600\mu\text{s}/\text{cm}$
出水水质: 在线电导率 $< 0.1\mu\text{s}/\text{cm}$	额定功率: 2.5KW
额定电源: 380V/AC	原水进水量: 1T/H 以上

设备总体尺寸: 长 3.5 米, 宽 1.5 米, 高 1.8 米 (不含水箱尺寸), 可根据需方现场重新按排设备摆放及尺寸。

三、1吨去离子水设备功能特点:

1. 设备采用了自冲洗过滤器, 开机时自动冲洗, 有效延长 RO 膜的使用寿命;
2. 水质在线检测功能, 随时了解出水水质情况。
3. 设备采用全进口反渗透膜, 多级不锈钢水泵。
4. 全自动冲洗, 水满停机功能;
5. 自动化程度高、占地面积小、安装方便、经济实用等特点;
6. 直接连接自来水, 使用简单, 一键操作;

四、1吨去离子水设备用途:

1. 食品饮料用纯净水;
2. 工厂、小区直饮水设备;
3. 桶装纯净水厂的纯水制备;
4. 化工、电子、电镀行业清洗用水;
5. 电力行业用纯水;
6. 油墨, 涂料行业用水;

五、1吨去离子水设备技术配置清单

设备名称	组件及型号	数量	品牌	产地	备注
1 原水箱	PE 材质 1T	1 个	仟净	东莞	
2 原水泵	CHL2-30(附件泵保护装置)	1 台	南方	杭州	
	CHL2-30 2吨/小时 30m 380V/0.55KW				
3 砂滤器	CHMA-1454 玻璃钢柱体	1 个	仟净 T	北京	
	全自动控制阀	1 台	仟净	广东	
	优质石英砂滤料	75 kg		广东	

	过滤水量：2 吨/H，管径：DN32，自由设定冲洗时间，10GPM 流量计 1 支，进水压力表 0-0.6Mpa				
4 碳滤器	CHMA-1454 玻璃钢柱体	1 个		北京	
	全自动控制阀	1 台	仟净	广东	
	椰壳活性炭滤料	50 kg	晶茂	广东	
	过滤水量：2 吨/H，管径：DN32，自由设定冲洗时间，出水压力表 0-0.6Mpa				
5 软化器	CHMA-1454 玻璃钢柱体	1 个		北京	
	全自动控制阀	1 台	仟净	广东	
	软化树脂	75L	漂莱特	英国	
	过滤水量：2 吨/H，管径：DN32，自由设定冲洗再生时间，自动吸盐再生，2 吨/H 流量计，出水压力表 0-0.6Mpa				
6 精密过滤器	不锈钢 20 寸 5 芯	1 台		仟净	
DN200X750，过滤水量：2T/H，配置 20 英寸 PPF 5um 滤芯 5 支，配置压力表					
7 反渗透主机 (1000L/H)	CDL2-130 高压泵 1.5KW	1 台	南方	浙江	
	TMG10-4040 反渗透膜	4 支	陶氏	美国	
	4040-1 不锈钢膜壳	2 支	仟净	东莞	
	电控箱	1 套	仟净	国产	
	CM-230 水质表	1 只	先河	湖州	
	1" 电磁阀	3 个		台湾	
	10GPM 流量计	4 支		浙江	
	0-25Kg/cm 压力表	2 块		台湾	
	0-10Kg/cm 压力表	2 块		台湾	
	不锈钢机架	1 套	仟净	国产	
	含高、低压保护开关	1 套	fengshen	上海	
	RO 专用 PLC 控制系统及电气元件，进出水电导，流量显示，压力超限保护，自动报警全自动控制	1 套	施耐德		
化学清洗系统	化学清洗泵 2-30	1 台	南方泵		
	化学清洗药箱 200L				

	配套清洗过滤器	1 台	仟净		
8、纯水箱	容积 1000 升, PE 材质, 配置液位开关	1 个	仟净	广东	
9、混床增压泵	CHL2-20, 功率: 370W, 流量: 2T/H, 扬程 18M	1 台	不锈钢泵	南方	
10、混床系统	仟净 2000L/小时 $\geq 15M\Omega \cdot cm$	1 套			
	阳树脂:1200, 漂莱特 13L 阴树脂:4200, 漂莱特 25L				
	再生酸桶: 60L 再生碱桶: 60L	1 套	PE	仟净	
11、水质电阻率	RM220	1 台	先河	胡州	
12、成品水箱	1000L PE 水箱	1 个			
16、供水泵	CHL2-20 功率: 370W, 流量: 2T/H, 扬程 18M	1 套	仟净	东莞	
17、管件及阀门	3 UPVC, 台湾三厘 (或武峰)	1 批	三厘	台湾	

六、1 吨去离子水设备选型表

序号	型号	额定产水量	出水水质在线电阻率 $M\Omega$	额定功率	电压	外形尺寸
1	BK-500AH	0.5T/H	>15	1.5KW	380V/AC	2500*800*2500
2	BK-1000AH	1.0T/H	>15	2.5KW	380V/AC	3000*1000*2500
3	BK-2000AH	2.0T/H	>15	3.5KW	380V/AC	4000*1000*2800
4	BK-3000AH	3.0T/H	>15	5.5KW	380V/AC	4200*1100*2800
5	BK-4000AH	4.0T/H	>15	8KW	380V/AC	4800*1200*3000
6	BK-5000AH	5T/H	>15	10KW	380V/AC	5500*1300*3200
7	BK-8000AH	8T/H	>15	16KW	380V/AC	6000*2000*3200
8	BK-10000AH	10T/H	>15	20KW	380V/AC	7000*2000*3500
9	BK-20000AH	20T/H	>15	40KW	380V/AC	14000*5000*4500

备注:

- 1、以上为普通常规型号超纯水设备型号, 出水水质在线电导率 0.06us/cm 以内 (即在线电阻 15M);
- 2、小型规格产品额定电压可根据需求改为 220V 电压;

七、1吨去离子水设备照片



1吨去离子水设备实物图（RD系列）



3吨去离子水设备实物图片



20 吨去离子水设备实物图片

更多相关设备型号，欢迎来厂参观。

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