Qclean Water Solutions

Data Sheet

QA 系列 RO 纯水设备

QA Series Reverse osmosis equipment



QA-2000D 型 RO 纯水制备系统

一、产品说明

QA-2000D 型 RO 反渗透纯水制备系统，工艺采用一级 RO 逆渗透工艺，对水源水中的离子去除率可以达到 99.7%，出水电导率最低可以做到 3us/cm 以下，制水量≧2000L/H，占地面积小，安装简单，脱盐率高等特点。

二、性能特点

1、采用市政自来水为水源，制备出符合标准的去离子纯水；

2、缺水保护，高压保护。

3、低水位自动开机，水满自动停机；

4、水质在线监测功能（可选配水质不合格停机或报警）；

5、开停机时系统自动清洗，延长机器使用寿命；

6、采用 BERCLEAN 膜过滤与传统离子交换制备去离子纯水相比:无需酸碱再生，成本更低更环保；

7、安装简单，使用方便，一键操作；

8、一体化设计，占地面积省。

三、产品选型表

设备名称	纯水设备	进水要求	自来水
品牌	QCLEAN 仟净	进水温度	常温（15－35℃）
型号	QA-2000D	额定进水电导率	<200us/cm
控制方式	全自动	额定产水产量	2T/H
额定电源	380V/AC	额定功率	3.0KW
进水压力	0.3-0.5MPa	出水在线电导率（25℃）	<5us/cm
离子去除率	>99.5%	工作压力	0.8-1.5MPA

备注：

1、以上设备型号技术参数可能会有适当调整，如有调整恕不另行通知。

2、根据特殊行业及应用，可根据要求定制防爆型/定制 110V 电压等。

四、技术参数及主要配置

基本参数		基本配置	
设备名称	QA 系列 RO 纯水制备系统	原水增压泵	1 套
设计用水源	自来水或地下水	水压低位保护器	1 套
额定进水压力	0.2－0.5MPA	缺水保护开关	1 套
工作压力范围	0.6－1.5MPA	MF 微米过滤器	1 套
进水电导率	<200us/cm	静音高压泵	1 套
出水电导率	<5us/cm	高压保护器	1 套
水源利用率	60-80%(可调)	RO 膜过滤器	1 套
使用温度	10－40℃	纯水箱及供水泵	选配
自动控制系统	1 套	水质监测表	2 台
离子去除率	>99.5%	水质不合格报警器	1 套（选配）
--	--	配套仪器仪表保护装置	1 套

五、应用范围

1、循环冷却补充水；加温器补充水；
2、洗洁精制备行业,涂料、涂装行业；
3、精细化工，五金件清洗，阀门行业清洗、测试行业；
4、其它各种符合水质的行业用纯水系统；
5、超声波清洗用水;
6、香水生产制造行业用；

六、产品尺寸图片

产品实物图（水箱为选配项目）



设备外形尺寸图

