

# 全自动冷却水补水纯水设备

产品名称	全自动冷却水补水纯水设备
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	38500.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼
联系电话	13823746941

## 产品详情

### 工艺流程

原水 原水箱 原水泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 软化器 保安过滤器 一级高压泵 一级反渗透 (RO) 装置 RO水箱 纯水输送泵 用水点

### 全自动冷却水补水纯水设备工作原理概述

反渗透就是对溶液施加一个大于渗透压的压力，使水透过特制的半透膜，从溶液中分离出来。因为这个过程和渗透现象相反，所以称为反渗透。按各种物料的不同渗透压，就可以对某种溶液使用大于渗透压的反渗透方法，达到对溶液进行分离、提取、纯化和浓缩的目的。

### 全自动冷却水补水纯水设备设计依据

本工业用纯水水站工程项目设计依据如下：

原水水质分析资料；

水站生产纯水的品质要求： $7 > \text{PH值} > 6$ ，电导率  $1 \mu \text{S} (25^\circ \text{C})$ ，工业超纯水。

水站生产规模；

现场情况与环境保护；

全自动冷却水补水纯水设备用户对系统整体水准要求。

原水水质资料和技术指标：

用户提供的原水为市政自来水，供水量充足，水质变化较为稳定。

原水水样水质分析报告（由用户提供水质分析报告）：

全自动冷却水补水纯水设备技术指标

系统产水水质 $7.5 > \text{PH值} > 6.0$ ，电导率  $1 \mu \text{S} (25^\circ \text{C})$

纯水系统产水水量：1m<sup>3</sup>/h。

反渗透产水水量：1m<sup>3</sup>/h。

期：1年

全自动冷却水补水纯水设备反渗透装置，主要是分离溶液中的离子范围，它无需加热，更没有相变过程，因此比传统的方法能耗低。反渗透装置体积小，操作简单，适用范围比较广。用反渗透装置，处理工业用水，不耗用大量酸碱，无二次污染，它的运行费用也比较低。反渗透膜分离技术，简称RO技术。我公司生产的RO纯水机可使回收率达到60-70%，脱盐率高达98%以上，使出水水质得到保证且出水水质稳定。系统预处理部分的设备均采用自动多路阀控制，使整个系统操作简单，而且RO纯水机还可减少酸碱排放量，有利于环境保护。反渗透纯水系统根据不同的源水水质采用不同的工艺。一般自来水经一级反渗透纯水设备系统处理后，产水电导率 $< 10 \mu \text{S/cm}$ ，经反渗透纯水设备系统后产水电导率  $5 \mu \text{S/cm}$ 甚至更低，在反渗透系统后辅以离子交换设备或EDI设备可以制备超纯水，使电阻率  $18$ 兆欧姆。

全自动冷却水补水纯水设备应用范围

电子、工业、医药、食品等工业中纯水、超纯水的前处理设备；

轻纺、化工行业工艺用水/化工循环水、化工产品制造等净化与制备用水；

食品饮料工业用水、饮用纯净水、饮料、啤酒、白酒、生活用品等用水的净化用水；

电力行业锅炉补给水、火力发电锅炉、厂矿中低压锅炉动力系统等企业高压锅炉补给水的预脱盐处理；

全自动冷却水补水纯水设备纯净水装置作为高纯水生产的一级除盐设备。

社区、房产物业、学校、工厂、医院、茶楼、宾馆、食堂等人数较多的各类企事业单位。

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；

海水、苦咸水淡化 海岛、舰船、海上钻井平台、苦咸水地区；

其它工艺用水 汽车、家电涂装、镀膜玻璃、化妆品、精细化学品等用超纯水；

电镀行业用水，清洗工件用水,槽液用水；

全自动冷却水补水纯水设备如需了解工业纯水设备价格

用水量（每天需要多少水或每小时需要多少去离子水？产水量的大小直接影响价格的高低；

水源（地区自来水，地区井水，地区河水，地区湖水等），除了自来水，其它的水源，建议提供水质报告，水源不一样，处理的工艺也就不一样，价格也会有一定的差异；

水质要求：电导率或电阻率要达到多少？有什么用途？或其它具体要求；

水泵是用国产的还是进口的？（标配杭州南方泵、客户其他要求请单独提出）；

原水提供方式（原则上水箱由用户自行提供）；

全自动冷却水补水纯水设备系统前处理石英砂、活性炭、软化器是选择自动冲洗？手动冲洗？

前处理管材质选择？玻璃钢、不锈钢、碳钢等（工业用标配为玻璃纤维钢，饮用标配为不锈钢）；

用水频率及用水量与设备设计符合率是多少？

反渗透膜品牌：进口的海德能、陶氏等，国产的汇通（本公司标配为汇通）；

EDI品牌：西门子、麦克尼斯、伊乐科等，国产品牌有东大等；

电气控制部份公司标配是RO程控器控制，可以选择全系统PLC程序控制，PLC自动化控制价格稍微高点；

对设备还有其它方面的要求。

全自动冷却水补水纯水设备特点

系统采用全自动控制(同时亦可采用手动控制)，系统运行时可设定自动反洗、再生程序；

各单元接线均在工厂内完成，减少安装调试时间；

一级反渗透和二级反渗透设有回流管道，反渗透设备设有化学清洗装置；

管道一般采用UPVC材质；

全自动冷却水补水纯水设备集成控制系统和集成仪表系统等，方便操作管理；

RO膜定清具有开机和定时清洗RO

透水量大，脱盐率高，正常情况下，脱盐率 97%；

对有机物，重金属、农药、矿物质和异色异味截留去除作用；

能耗小，水利用率高，运行费用低；

在运行过程中不发生相变，具有稳定的脱盐率；

设备占地面积小，操作简单、维护方便，适应性强，使用寿命长。

全自动冷却水补水纯水设备售后服务：

一、安装前准备工作

- 1、我方所提供的设备质量优良，崭新未经使用，已通过出厂质量检验。
- 2、发货前3天，我方将以口头或书面形式将设备安装前准备条件提前通知很终用户，准时发货。

## 二、全自动冷却水补水纯水设备质保期内所提供服务

- 1、买方使用部门可以到我司进行免费设备操作培训；
- 2、使用三个月后，我司部会对设备的使用状况回访；
- 3、我们保证为设备提供12个月免费保修。保修期从货到实用现场起计算。在质保期内我方将严格遵守中华人民共和国的相关法律和法规对货物提供“三包”等售后服务，除非合同另行规定。
- 4、全自动冷却水补水纯水设备根据客户的要求，进行有关使用等方面的技术指导。
- 5、质保期内由我方设备出现的故障，在接到客户及“设备故障通知书”后，通过远程维护，如维护不了，广东省范围内24小时之内到达现场处理，广东省以外72小时之内到达现场处理。
- 6、您只需拨打联系我们，我们就会为您解决任何技术问题。我们将24小时为您提供很厉害的服务！

## 三、全自动冷却水补水纯水设备质保期结束后所提供服务

服务范围：质保期结束后，当设备出现故障时，卖方负责维修，买方需支付所更换配件费用（按材料采购成本计价）；

## 四、在保修期内，以下情况将实行有偿维修服务

- （1）由于人为或不可抗拒的自然现象而发生的损坏；
- （2）由于操作不当而造成的故障或损坏；
- （3）全自动冷却水补水纯水设备由于对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏。