

# 珠海直饮水设备厂家

产品名称	珠海直饮水设备厂家
公司名称	珠海市粤茂水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	粤茂水业:YUEMAOSHUIYE YM-RO:1T/H 珠海:香洲区南屏工厂
公司地址	珠海市南屏科技工业园屏北二路1号粤茂科技C栋二层
联系电话	0756-8682651 13676046132

## 产品详情

### 珠海直饮水设备厂家粤茂直饮水供水工程方案

粤茂直饮水处理系统主要采用美国反渗透膜过滤法。RO反渗透装置是该处理工艺的核心部分，经RO膜的过滤，能去除绝大部分无机盐、重金属离子，以及全部的有机物、微生物、细菌等几乎全部有害物质。直饮水处理系统产水满足直饮纯化水水质标准。直饮水处理系统最终产水含盐量TDS<50mg/L.为了保证RO反渗透装置的稳定运行，在RO反渗透装置前可配备活性炭过滤等设备作为直饮水处理系统的预处理设备，通过预处理设备活性炭等的过滤，能够有效降低原水中悬浮颗粒、有机物、胶体物质及余氯，降低原水浊度及污染指数，以确保RO反渗透装置的运行年限，保证直饮水处理系统产水的质量。

利用先进技术，结合各地市场及不同水质的要求，为客户提供优化的直饮水处理系统设计方案。并可同相关的设计人员或设计单位就项目的整体规划，在运行成本控制方面，最大限度满足客户需求；

珠海粤茂直饮水系统由制水系统、供水系统、杀菌消毒系统、管网系统、供水终端，计量系统6部分组成

。1. 制水系统 (1) 制水系统由介质过滤器、活性炭吸附系统、精密保安过滤器、RO-逆渗透膜滤系统、净化水水箱等组成，全部选用进口主件的设备。(2) 介质过滤采用降流式多层滤料过滤器，其一方面扩大设备对原水变化的适用范围，另一方面保证了活性炭吸附系统、RO膜系统的进水水质。(3) 活性炭吸附系统采用降流式固定床，活性炭为净水炭，其作用是：a 吸附消除自来水中的异味、色度、余氯；b 吸附去除合成洗涤剂、农药等微污染物；c 进一步吸附经介质过滤后的水中未过滤掉的悬浮物，降低水的浑浊度。(4) 在RO-逆渗透膜滤系统前设置精密过滤器，可进一步去除水中大颗粒物质，避免经活性炭吸附后的水中大于5um颗粒状物进入反渗透系统，延长膜组件运行周期和使用寿命。(5) RO-逆渗透膜滤系统是整个净水工艺设备的核心，一方面除去前处理残存的悬浮物、细菌、病毒，另一方面除去水中的氟离子、重金属离子、等有害有机物，使净化水达到优质饮用水的标准。(6) 全系统采用IC微电脑控制，全自动运行，有水质控制、过压报警停机、故障自动报警及停机功能，可根据净化水箱水位自动工作，低水位时停机、非低水位时工作，高水位时待机，自动进行反冲洗。(7) 配备大容量净化水箱，满足高峰用水的要求

2. 供水系统选用原装进口的恒压供水设备，通过采集由于外界用水量变化而引起的外输水压力变化情况，自动控制供水泵工作，从而达到外输水压力恒定，保证所有供水点取水方便，互不干扰。当水泵干转时，设备延时停机，并出现故障信号。

3. 消毒系统 (1) 紫外消毒：采用进口紫外线杀菌器对水箱、供水管网进行杀菌消毒，灭菌效率在99.8%以上。该系统的杀菌原理是利用紫外灯发出特有的253.7nm的紫外光，彻底破坏细菌的DNA结构，促使细菌死亡或失去生存繁殖能力，达到杀菌、消毒的目的。(2) 臭氧消毒 臭氧杀菌以氧化作用破坏微生物膜的结构实现杀菌作用。臭氧首先作用于细胞膜，使膜构成成份受损伤而导致新陈代谢障碍，臭氧继续渗透穿透膜而破坏膜内脂蛋白和脂多糖，改变细胞的通透性，导致细胞溶解、死亡。而臭氧灭活病毒则认为氧化作用直接破坏其核糖核酸RNA或脱氧核糖核酸DNA物质而完成的。(3) 二氧化氯消毒 二氧化氯对细菌的细胞壁有较强的吸附和穿透能力，从而有效破坏细菌内含巯基的酶，可快速控制微生物蛋白质的合成，故二氧化氯对细菌、病毒等有很强的灭活能力，但对水质口感有影响，可用作对管网的定期冲洗消毒（三个月左右）。

4. 管网系统 (1) 管网布置方式 管道直饮水管网设计与小区内一般市政给水管网设计有所不同，其特点是流量小，使用集中，要求配水系统在任何时间和任何地方不能产生滞水管段，管道系统严密，无泄漏，供水安全可靠性强，为避免形成管路二次污染及“死水”现象，整个供水管网应布置成同程式管网布置方式 (2) 配水管网防滞水 配水管网的布置形状会对滞水的形成产生影响。当管网为支状时，若下游无人用水，便形成滞水。当管网为环状时，这一问题便会缓解甚至消除。因此，直饮水管网最好布置成环状。如果设计得当，

即使某一立管无用水，也不易形成滞水。（3）防二次污染小区管道直饮水系统应采用集中处理，分区供水，定期回流的原则进行设计，小区内应考虑用户数量及制水机型号、规格设一个或两个纯净水机房，为防止供水过程中的二次污染，整个管道系统应采取变频供水方式，一般不设中间水箱。

5. 供水终端（1）供水终端采用新型台式冷热型管道饮水机。管道饮水机外型美观，经久耐用，由于不存在空气进入的问题，彻底解决了桶装饮水机的空气污染与细菌超标的问题。（2）或根据用户要求设置饮用水龙头。

四. 直饮水的优点

卫生：优质管道在饮水去除了水中所有无机和有机有害物质，完全符合建设部 CJ94 - 1999 水质标准，同时不存在二次污染，因此是卫生的。

新鲜：由于管道直饮水系统采用了特殊的供水方式，水在管道中处于不停的循环运动状态，即使用户不用一滴水，管道中的净水经过一段时间之后，又流回净水站，重新处理后再送给用户，因此。用户从龙头上取用的饮水绝对是当天出厂的新鲜饮水，它不像桶装水，从出厂到用户用完一般需要5 - 20天时间。

方便：优质管道直饮水是通过专门的优质饮水管道送到用户家中，用户只要拧开在饮水龙头就可喝上干干净净的饮水，使用非常方便，同时，优质管道直饮水系统一般没有自动抄表计费装置，交费非常方便。