

# 矿泉水灌装生产线，矿泉水灌装生产设备

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 矿泉水灌装生产线，矿泉水灌装生产设备        |
| 公司名称 | 张家港市中吉机械有限公司              |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 | 品牌:中吉机械<br>型号:24-24-8     |
| 公司地址 | 张家港市锦丰镇三兴育才路20号（注册地址）     |
| 联系电话 | 0512-58608103 13382533721 |

## 产品详情

### 矿泉水厂设备，矿泉水厂生产线设备

矿泉水厂生产线设备介绍：瓶子进入矿泉水灌装机后，依次进行冲洗、灌装、封盖。与矿泉水灌装机配合动作的有上盖机和在线式瓶盖消毒器，使瓶盖消毒后依次进入旋盖机进行封盖。在实际生产过程中，矿泉水灌装机需处于无菌室内，尽可能的避免生产过程中混入微小杂质和。封盖后的半成品在输送链带动下，依次经过灯检（人工肉眼检查瓶内是否存在杂质）、喷码机（打上生产日期）、标签机（附上公司简介及产品说明）、包装机（包装成每一箱），终由机器人码垛将成品堆成每一堆，拉入仓库等待销售。

矿泉水厂生产线设备主要包括如下产品：1.石英砂过滤器：用于去除源水中的颗粒杂质，降低源水的SDI（污染密度指数）值。2.活性炭过滤器：用于吸附源水中有机杂质和分子状的胶体微小颗粒杂质，去除颜色、异味，也可用于脱氯等。3.钠离子交换器：通过软化器中的钠离子交换树脂，去除组成源水中硬度的钙、镁离子，使水中不易形成碳酸盐垢，从而使源水得到软化。4.精密过滤器：可以滤除绝大部分微粒和，起到保护后面中空纤维超滤膜或RO反渗透膜的作用。5.以上为粗过滤设备，对后续的核心膜元件起到一定的保护作用，生产纯净水需选用RO反渗透进行处理，根据源水电导率及相关技术参数，选用一级或二级反渗透设备。生产山泉水、矿泉水需选用中空超滤或纳滤设备进行处理，详细介绍如下：6.RO反渗透：通过反渗透膜把溶液中的溶剂分离出来，去除微小颗粒、有机物、等，其除盐率可达99.7%，使源水成为纯净水。7.中空纤维过滤器：俗称超滤，其主要目的是去除源水中的及微粒，保留源水中对人体有益的矿物质。8.臭氧混合塔：将过滤后的水与臭氧进行充分的混合，利用臭氧的强氧化性达到杀菌的目的，控制好一定的时间以及浓度，臭氧对各种菌类都可达到杀灭的程度，在山泉水、矿泉水生产中，臭氧灭菌可不损失和影响矿泉水中的有益元素。9.钛棒过滤器：主要用于滤除臭氧杀菌过程中留下的尸体。10.终将无菌纯净水、山泉水或矿泉水泵入无菌储水罐进行保存，通过连接管道使成品水流向瓶装水灌装设备，用于瓶子的冲洗和灌装。11.吹瓶系统配备如下：12.吹瓶设备：主要用于将瓶胚吹成瓶子，首先使瓶胚进入烘箱进行受热，通过灯管提供热源，瓶胚在受热过程中，公转并自转，保证瓶胚表面均匀受热，使瓶胚具有一定的塑性，进入瓶子模具后，通过过滤后的高压气体使瓶胚吹成瓶子。13.灌装系统配备如下：14.灌装设备：行业俗称三合一灌装机，与三合一灌装设备相配合的设备有：全自动理瓶机、自动上盖机、在线式瓶盖消毒机。当瓶装水生产产量大时，可选配全自动理瓶机，将理瓶机与三

合一灌装机通过风道进行连接，通过自动上瓶机，将杂乱无章的瓶子送入理瓶机内，使瓶子理顺后成直线排布，依次进入进瓶风道，在风力作用下进入三合一灌装设备，依次对瓶子进行冲洗、灌装、封盖。当瓶装水生产产量小时，可选用半自动上瓶平台，进行人工上瓶。对于瓶盖消毒，我们采用的是在线式瓶盖消毒方式，代替了传统的瓶盖消毒柜，通过自动上盖机将瓶盖送入理盖装置，按顺序理顺后，使瓶盖依次进入瓶盖消毒隧道，通过内部风力系统，瓶盖慢慢往前移动，依次进行消毒、冲洗、沥干，后经滑道进入封盖装置，对灌装后的瓶子进行封盖。值得注意的是：三合一灌装设备需处于无菌间进行生产，避免瓶装水生产过程中混入颗粒、杂质、进入，保证每一瓶水的安全。

15.包装系统配备如下：16.包装设备：封盖后的半成品经输送依次通过灯检设备（人工肉眼检测瓶内是否存在杂质）、喷码设备（包括油墨喷码机和激光喷码机，用于对瓶身打印当前生产日期）、标签设备（包括套标机、单面贴标机、双面贴标机、旋转贴标机，用于将标签装在瓶身上）、打包设备（包括膜包机和纸箱包装机，任意将散乱的瓶装水组合成24瓶/箱、12瓶/箱、20瓶/箱）。达到一定规模化生产时，可选配机器人码垛机自动堆放瓶装水产品，代替人工搬运，使整条瓶装水灌装生产线全自动化生产。

矿泉水灌装设备三合一小瓶灌装机全自动矿泉水设备源水经过了“石英砂过滤器”、“活性炭过滤器”、“钠离子过滤器”、“精密过滤器”、中空超滤一系列处理过后，再以臭氧为主进行混合性杀菌，控制到无菌成品。目前井水和湖水、来自动水均可考虑制作纯净水。成套水过滤杀菌设备采用先进的膜过滤技术，一体化设计、占地面积小、操作简单、安装方便；工艺先进、设计合理；维护简单，运行费用低；系统分手动和自动，全自动运行、自动开停机；各个出水点都有水质检测仪表；无水保护带指示灯、高低压力保护等多种安全装置。

矿泉水源 原水箱 原水增压泵 石英砂过滤器 活性炭过滤器 精密过滤器 高压泵 超滤主机 臭氧发生器 饮用矿泉水（适用于饮用矿泉水、山泉水、工业用超滤水，也可用于矿泉水设备的前置预处理）在天然矿泉水生产线中，除纯净水设备外，还包括吹瓶设备、三合一灌装设备、进瓶风道、上盖机、在线式瓶盖消毒机、出瓶输送、灯检设备、喷码设备、标签设备、包装设备、码垛机等一系列瓶装水生产设备。瓶装矿泉水灌装生产线设备组成：包括水处理系统、自动吹瓶机、风力输送线、输盖灭菌机、理盖清洗机、冲瓶灌装封盖三联机、吹干机、套标机、喷码机、码垛机、缠绕机、实瓶输瓶系统、输箱系统、电气控制系统等在内的一整套灌装包装生产线。可选设备：自动理瓶机或人工理瓶系统、全/半自动洗瓶机、贴标机、纸箱包装机、加氮机等。生产能力：我公司已经形成了完整的系列化产品线，可供应能力从2,000瓶/小时，到36,000瓶/小时（以500ml PET瓶计算）。