

# 三合一矿泉水灌装机 小瓶纯净水生产设备

产品名称	三合一矿泉水灌装机 小瓶纯净水生产设备
公司名称	张家港市汇丰机械有限公司
价格	90000.00/台
规格参数	灌装方式:常压灌装 型号:CXGF32/32/8 规格:3800x2600x1700
公司地址	江苏省苏州市张家港市锦丰三兴镇育才路
联系电话	1505-1717823 15051717823

## 产品详情

三合一矿泉水灌装机 小瓶纯净水生产设备对水进行的沉降、过滤、混凝、絮凝，以及缓蚀、阻垢等水质调理的过程。通过水处理的设备的调整适用于多种饮用水的生产。瓶装水灌装生产线组成：水处理、吹瓶机、理瓶机、风送系统、三合一灌装机（冲瓶、灌装、封口）、吹干机、套缩标机（贴标机）、收缩膜包机（装箱机）、码垛机、输送线等。

三合一矿泉水灌装机 小瓶纯净水生产设备灌装阀设计简单巧妙，定料准确，装拆方便，用于瓶装、纯净水、矿泉水、山泉水、矿物质水的生产设备，整个生产过程包括吹瓶、水净化、水消毒、水灌装、水包装，等部分同时设备定做也产量的大小进行设计。设备常规配置是：瓶子 自动理瓶机 风送道 三合一灌装机 风机吹干 套标机/贴标 外膜收缩 喷码机 灯检箱 自动膜包机等配置，产量高于10000瓶每小时考虑配置小龍门的码垛机。

三合一矿泉水灌装机 小瓶纯净水生产设备整机采用回转式结构，在回转的过程中，采用灌装阀活塞杆运行控制机构、芯轴手柄转动装置等设计实

现灌装阀的吸料、压料、无瓶不灌装等功能。灌装阀采用活塞式定量灌装阀，利用活塞阀的活塞杆运动时产生的真空，将酱料吸进活塞缸中；然后打开阀门，将活塞中的酱料压注入瓶子中，从而完成灌装过程。由于采用的是活塞真空吸附的原理，故灌装过程中，可以按照客户要求调整、设定活塞轴运动的行程，从而较为准确地控制酱料吸进的体积，实现定量灌装。

三合一矿泉水灌装机 小瓶纯净水生产设备灌装过程中，如果某个工位缺瓶，灌装阀必须具备无瓶不灌装功能，以杜绝物料的浪费和保证灌装环境的卫生。我们利用活塞阀阀芯旋转90度，下料通道才能打开的结构，用下面的阀芯转动控制装置来保证无瓶不灌装，此机构包括固定的上升上导轨、上升下导轨、下降导轨、与上升下导轨固连的气缸，与气缸较连的摆动块，与摆动块固连的摆动导轨等。此阀芯转动控制装置圆周方向固定安装在灌装机外周合适的方位上。

当塑料瓶由灌装机上的托瓶装置夹住并随导轨旋转到灌装区时，塑料瓶口进入灌装机阀头，连接管在导套的作用下在阀腔内产生向上运动，密封环上移，实现灌装。回流管用于将多余的液体流回回

流罐。

### 三合一矿泉水灌装机

小瓶纯净水生产设备本无瓶不灌装设计的重点在于：通过利用传感器控制驱动机构——气缸的工作，使得摆杆可以根据灌装阀下方是否有瓶子而打开或者关闭上升通道，从而使得进料通道连通或者下料通道连通，严格控制了物料的输出，杜绝了误灌装现象的出现，减少停机频率，有效提高灌装效率。本设计结构简单、操控方便，控制准确。

旋盖头的结构原理工作原理为：当瓶盖由下盖槽落入旋盖头正下方，此时旋盖头因旋盖凸轮的作用向下运动将瓶盖卡入旋盖口，同时旋盖头在旋盖臂和旋盖转盘的带动下实现旋盖。导杆用于将空瓶盖顶落。

### 全自动瓶装水生产线