

水、酸性饮料、含气饮料、果酒酵素、油调味品全自动三合一灌装机

产品名称	水、酸性饮料、含气饮料、果酒酵素、油调味品全自动三合一灌装机
公司名称	浙江英拓机械科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:英拓 规格型号:GZJ-41 产地:浙江温州
公司地址	中国浙江温州经济技术开发区滨海园区滨海一道2158号3-101
联系电话	0577 - 56558305

产品详情

浙江英拓机械科技有限公司是一家集技术研发，产品设计，售前售后服务为一体的工业4.0智能制造及工业自动化控制系统成套交钥匙工程现代化企业。公司先后与江南大学、福建省微生物研究所、江苏农科院、贵大及凯里学院强强联合。公司业务主要涵盖了水，中性饮料，酸性饮料，含气饮料，果酒酵素，油调味品，药品等设备以及相关配套设备（如净化室及管路等）我公司还为您提供外,饮料工厂厂房布局设计及饮料工艺流程设计与咨询等专业服务。

一、三合一灌装机产品介绍

二、三合一灌装机技术结构特点

三合一饮料灌装机主要用于玻璃瓶的果汁饮料的灌装、生产。在一体机上实现冲瓶、灌装、封盖等功能，整机设计科学合理，外形美观大方，维修方便。采用进瓶螺杆分瓶机构，更稳定可靠，更换瓶型更方便、快速省力。理盖系统采用主副下盖管。控制系统采用PLC可编程自动控制系统，实现下盖管按顺序下盖，无瓶不送盖，是国际上Z先进的分盖系统。本设备构采用开关阀控制，能有效地控制喷瓶现象。

二、三合一灌装机技术结构特点

1.冲瓶部分：

本机为回转式冲瓶机，主要用于饮料、水等产品的新瓶冲洗之用。然后将瓶子送至灌装机进行产品的灌装。PET瓶由分瓶星轮进入设备由夹钳和翻转机构夹住瓶口转至瓶口朝下，无菌水冲洗后沥干，自动翻转至瓶口朝上，经出瓶星轮输送至灌装机。设备主要结构与冲洗介质接触部分和外部防护罩均为优质不锈钢材料；开放式齿轮传动。全新的不锈钢夹钳，结构简单，调整方便；与瓶口接触面积少，有效避免对瓶口的二次污染。冲瓶机装有接水盘以回收冲瓶水，冲瓶时,每瓶冲水量为：105ml/s（0.25MPa时）

2. 灌装部分：

灌装部分实现将物料灌装到由冲瓶机送过来的洗好的瓶子中。灌装机是我公司自行设计,灌装阀拥有自主知识产权，运用压力灌装负压式回流的原理。灌装阀采用压力灌装负压式回流的方式，灌装快捷灵敏，灌装液面精度高。采用双导杆瓶提升结构，使瓶提升和对中稳定。

主传动采用齿轮传动即开式组合传动，其效率高，噪声小，寿命长，维修方便，润滑充分，采用变频器对机器的主电机转速进行控制，本机采用无级变频调速。导瓶系统，结构简单，可根据瓶型进行快速方便变更，整机采用卡瓶颈结构输送。整机PLC自动控制,故障在线显示，如堵瓶、缺盖等。本机的关键零部件及电器元件采用进口产品。

3. 拧盖部分：

拧盖部分将由理盖器整理好的盖子拧到已灌装好产品的瓶子上，并由输送链送至后道工序。

拧盖机通过减速机带动回转盘转动。使盖在离心力的作用下从出盖口离开料斗。在出口处有正反盖分离装置，当反盖经过时，盖自动落入返回管道中，通过风力自动把反盖吹入料斗。只有正盖才能顺利进滑道内，料斗内的盖量通过光电开关自动检测来控制输盖机，以保证下盖达到最佳效果。当正盖进入滑道后即可顺利进入喂盖盘，为防止意外，在滑道上同时配置了一个防反盖的拨盘，确保进入喂盖盘的盖正确，在滑道上还配置了一对光电开关，当检测到无盖时，就立即停止主机。为了有效剔除无防盗圈的坏盖及清理料斗时的余盖，在料斗出口正对面有一活动出口可满足此功能。拧盖为磁力拧盖，具有过载保护功能，且拧盖力矩稳定可靠。封盖无啃盖、高盖、歪盖、卷边现象。