

矿泉水瓶粉碎机PET饮料瓶回收粉碎机塑料瓶破碎机粉

产品名称	矿泉水瓶粉碎机PET饮料瓶回收粉碎机塑料瓶破碎机粉
公司名称	东莞市环保绿丰机械有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	品牌:GRNWE绿丰机械 型号:GW-PET-WL100 产地：:广东东莞
公司地址	广东省东莞市横沥镇银岗路工业综合开发区
联系电话	13580756555

产品详情

PET冷水清洗生产线，PET树脂级瓶片破碎清洗设备，PET可乐瓶破碎加工处理线 废旧矿泉水瓶破碎清洗生产线 全自动PET矿泉水瓶破碎清洗生产线设备PET热洗瓶片清洗线 绿丰机械专业制造生产矿泉水瓶破碎清洗设备，PET自压破碎机，PET矿泉水瓶粉碎机 瓶盖沉浮分离水槽 瓶片漂洗水槽，PET瓶片热洗槽 PET矿泉水瓶破碎清洗生产线

关于我们【ABOUT US-GRNWE】

绿丰成立之初便致力于各类废塑料清洗回收技术和设备的生产和研发，向世界各地的用户提供适应不同物料的清洗回收方案和品质可靠的生产设备。我们的产品线涵盖了PET 瓶回、PET瓶片、HDPE/PS 和PE/PP/PO薄膜的回收。基于可设计的产量和模块化设计，我们有丰富的经验根据客户的原料和需求来量身定制性价比的清洗回收方案和设备配置，极大地提升了再生原料的品质和市场竞争能力。

产品特点【GRNWE-TECH】

PET瓶片回收清洗设备主要有：输送带、商标去除机、螺旋体升料机、破碎机、螺旋体升料机、平行清洗机、双螺杆漂洗机、蒸锅、瓶片脱水机、料仓、控制面板等组成。

一、特点、性能：

1.通过批次洗瓶，可将泥沙、杂质清洗干净；

2.专为PET瓶体粉碎设计粉碎机,具有入料顺畅,输出稳定,耗能低,震动噪音值低,结构坚固,维护成本低,使用寿命长等特性.同时湿式粉碎,除利用水的冲击力加强了PET碎片清洗效果外,又因水的冷却作用降低磨擦热,减少PET碎屑，延长刀具使用寿命；

3.浮洗、热洗、摩擦和漂洗等工段在于PET瓶片的最终净化，主要依靠三大洗涤作用力:机械力,化学力及热力,去除瓶片中的商标、瓶盖、胶水、药水和其他杂质等；脱水和成品包装工段，主要是将瓶片脱水和包装。

二、工作原理和特点：

1、PET瓶砖由行车或夹包车送上带式输送机，人工切断瓶砖包扎铁丝，并由带式输送机输送到下一洗瓶工段；

2、整瓶清洗工段：PET瓶砖，由输送机输送进入洗瓶机。PET瓶按洗瓶工艺要求进行清洗，洗瓶机在洗瓶过程中，同时解开片状瓶砖，洗瓶机对PET瓶中的泥沙和杂质等进行预洗去除，本洗瓶工段还可去除还残留在PET瓶中的部分PE商标、纸标签和部分胶粘PVC标签。更重要的是，经过加热预洗，PVC瓶物理性状发生变化（相对PET瓶而言，PVC瓶颜色变乳白朦胧色或淡黄色。）十分方便后续挑选。洗涤流程控制和清洗液的添加，均由PLC电脑自动执行。

3、筛选工段，瓶体经过人工筛选工段，可以去除PET瓶中的异质瓶类、PVC瓶、异色瓶类、标签屑和垃圾等，并确保较干净的PET瓶进入下一工段；

4、专为PET瓶体粉碎设计粉碎机,具有入料顺畅,输出稳定,耗能低,震动噪音值低,结构坚固,维护成本低,使用寿命长等特性.同时湿式粉碎,除利用水的冲击力加强了PET碎片清洗效果外,又因水的冷却作用降低磨擦热,减少PET碎屑，延长刀具使用寿命；

5.浮洗、热洗、摩擦和漂洗等工段在于PET瓶片的最终净化，主要依靠三大洗涤作用力:机械力,化学力及热力,去除瓶片中的商标、瓶盖、胶水、药水和其他杂质等；

6.脱水和成品包装工段，主要是将瓶片脱水和包装。

7.洗剂循环及污水处理系统，是根据本公司调配之洗剂具有强洁净力,低发泡性,残留量低,易于废水处理等特性，洗剂在循环过滤系统中运作,通过过滤和沉淀，保证洗剂的循环使用，使耗水耗药降至最经济节省的程度，并避免了过多的二次污染。

工作原理【GRNWE-SOLUTION】

首先将市面上所有废弃的PET瓶回收回来堆积，首先进行第一步的去标签工作，国内绝大部分瓶身都是套标标签形式(除油瓶贴标外)，利用脱标机可以高效的去标瓶身的标签，去完标后，接下来是进行挑色分选，这一步也可以在未脱标前进行颜色分选，但效率低下，

建议在脱标后在平台挑选平台上进行分选，其中将透明瓶与绿色瓶分开，不能混在一起，蓝色瓶可以与透明瓶混一起，但这样做出来的只能做三级化纤使用。分选完主要的透明颜色后，就是进行破碎过程，将整瓶破碎至22-35大小(也可以一次破碎成12-16规格，但粉末损耗大)，破碎完后再进行盖子(PP塑料)与瓶片的分离，使用水槽可以有效的将瓶盖与瓶片分离开来，瓶盖是浮水塑料，瓶片是沉水塑料，分离掉瓶盖后，再抽入高湿蒸煮锅内进行蒸煮，放入一定比例的烧碱或清洗剂，可以有效的清除瓶片上的污物、油污等杂质，经过高温煮过的瓶片下一道工序是摩擦清洗，摩擦清洗是去除粘在瓶片表面的附着物，更有我公司新型设计的超声波清洗，去污能力强，接下来就是经过清洗漂洗阶段，漂除瓶片上的烧碱及其它杂物，至此，瓶片已清洗干净，然后就是进行脱水烘干环节，接下来可以直接打包封装出售。