

# 山东山楂水果瑕疵分级筛选机成交价

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：24

**【具体实施方式】** [0011]以下结合附图对本发明的推荐实施例进行说明，应当理解，此处所描述的推荐实施例\*用于说明和解释本发明，并不用于限定本发明。[0012]实施例:如图1-2所示，本发明提供一种水果分拣机，包括底座1、\*\*\*分拣区2、第二分拣区3、第三分拣区4、\*\*\*震动电机5、\*\*\*分拣板6、第二震动电机7、第二分拣板8、第三震动电机9、第三分拣板10、收集漏斗11、缓冲带12、收集箱13、立柱14、投料斗15和漏孔16，所述底座1上设有4个立柱14，所述立柱14间形成\*\*\*分拣区2、第二分拣区3和第三分拣区4，所述\*\*\*分拣区2的一侧立柱14设有\*\*\*震动电机5，所述\*\*\*震动电机5上设有\*\*\*分拣板6，所述第二分拣区3一侧立柱14设有第二震动电机7，所述第二震动电机7上设有第二分拣板8，所述第三分拣区4一侧立柱14上设有第三震动电机9，所述第三震动电机9上设有第三分拣板10，所述\*\*\*分拣区2、第二分拣区3、第三分拣区4和第三分拣区4一侧均设有收集箱13。[0013]所述\*\*\*分拣板6、第二分拣板8和第三分拣板10底部均设有收集漏斗11和缓冲带12。使水果准确落入收集箱13且保护水果不被破坏。[0014]所述\*\*\*分拣区2一侧立柱14上设有投料斗15。方便大批量的分拣水果。不同水果的装备配置不同，圆孔的直径大小不同。山东山楂水果瑕疵分级筛选机成交价

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：一种用于球形水果分级的装置，装置内主要设有一级分级机构、次级分级机构，根据用户需求也能继续增加分级模块。所述一级分级机构固定在装置内部，所述次级分级机构固定在装置内或地面上。其中，一级分级机构通过导轨(柔软的弹性材料制成)与次级分级机构相连。分级圆筒的上部有上挡舌，下部有下挡舌，上挡舌斜向下设置，下挡舌斜向上设置，分级圆筒的内部有支撑板与弹簧，弹簧的上端连接支撑板，下端固定在机体上，曲柄摇杆机构的固定端固定在机体上，摇杆端接在分级圆筒的底部左侧，曲柄摇杆机构由曲柄、滑块1、滑块2、摇杆构成，曲柄与滑块2，使用销轴连接，滑块2套在摇杆上，摇杆与滑块1使用销轴连接，曲柄摇杆机构工作时可带动分级圆筒做上下往复运动。进一步的，该技术方案中，一级机构与二级机构(或者多级)均采用模块化理念，分级机构原理简单，一级分级机构通过导轨(柔软的弹性材料制成)与次级分级机构相连，连接处采用按压式挂钩进行固定，易于安装拆卸。用户可根据自身对水果的实际分级需求进行调节(增加或者减少分级机构个数)，方便灵活。进一步的，每级分级机构都有一个筛选值。江苏红枣水果瑕疵分级筛选机要多少钱有利于提高水果整体品质,促进水果整体批次的质量以及品质的提高,促进消费。

水果通过分流机构3，分流机构3设置四条分流槽，水果排成四列。水果输送到轴辊组件6上。刚送到时，颜色识别装置，水果经过轴辊组件6的传输之后，水果也随之发生翻转，颜色识别装置，将两次的水果信息通过图像处理装置，根据处理得到的水果信息。主控装置，将水果引导到相对应的收集箱，实现水果分类。**【权利要求】** 1. 一种水果自动分拣系统，包括机架(I)机

架(1)上安装有传送装置(2), 其特征在于, 传送装置(2)上设有分流机构(3), 机架(1)上安装有颜色识别装置()、图像处理装置()、主控装置()和显示屏(), 所述主控装置()分别连接颜色识别装置()、图像处理装置()和显示屏(), 传送装置(2)一侧通过导向机构(8)连接收集箱()。2. 根据权利要求1所述一种水果自动分拣系统, 其特征在于, 所述传送装置(2)包括传送皮带()、轴辊组件(6), 传送皮带()通过支撑架()固定安装在机架(1)上, 轴辊组件(6)安装在机架(1)上, 轴辊组件(6)位于传送皮带()末端。3. 根据权利要求1所述一种水果自动分拣系统, 其特征在于, 所述分流机构(3)包括多条分流槽, 所述分流槽前端呈开口状。4. 根据权利要求1所述一种水果自动分拣系统, 其特征在于, 所述导向机构(8)包括支座()、导向板(), 支座()安装在机架(1)上。

我国是世界水果生产消费大国, 但还不是水果加工强国。水果的品质还难以完全满足国内外消费者的要求, 水果市场主要还在国内。随着我国加入 wTo ,水果生产销售面临着激烈的全球市场竞争, 因此必须尽快提升我国水果种植和加工的水平, 缩短与国外的差距。近几十年来, 我国的水果加工水平提高缓慢, 主要是我国的\*\*\*械加工技术水平落后造成的。20世纪50年代以前, 我国几乎没有食品机械工业, 更不用说水果加工。水果的生产加工主要以手工操作为主, 基本属于传统作坊生产方式。路边的水果摊, 多是上下班途中经过购买, 因为更方便, 且能讲价。

分选机电机的选择: 单位一般用三相交流电源, 如无特殊要求(如在较大范围内平稳地调速, 经常起动和反转等), 通常都采用三相交流异步电动机。我国已制订统一标准的 Y 系列是一般用途的全封闭自扇冷鼠笼型三相异步电动机, 适用于不易燃、不易爆、无腐蚀性气体和无特殊要求的机被, 如金属切削机床、风机、输送机、搅并机、农业机械和食品机被等。因为Y 系列电动机还具有较好的起动性能, 因此也适用于某些对起动转矩有较高要求的机被(如压缩机等)。在经常起动, 制动和反转的场合, 要求电动机转动惯量小和过载能力大, 分选机也是如此。经过洗涤、输送、清洗、打蜡、蜡干、输送、多排转成单排等操作, 就可以完全实现自动化分级。上海橙子水果瑕疵分级筛选机厂家

依靠人力慢慢的进行筛选成本很高, 尤其是水果都是有一个时效的, 加上运输等原因必然会出现腐烂等现象。山东山楂水果瑕疵分级筛选机成交价

所述第二震动电机上设有第二分拣板, 所述第三分拣区一侧立柱上设有第三震动电机, 所述第三震动电机上设有第三分拣板, 所述\*\*\*分拣区、第二分拣区和第三分拣区一侧均设有收集箱。[0005]推荐的, 所述所述\*\*\*分拣板、第二分拣板和第三分拣板底部均设有收集漏斗和缓冲带。[0006]推荐的, 所述\*\*\*分拣区一侧立柱上设有投料斗。[0007]推荐的, 所述\*\*\*分拣板、第二分拣板和第三分拣板与底座的角度为5度, 且其上漏孔大小逐级增加。[0008]与现有技术相比本发明所达到的有益效果是: 本发明可以快速将水果分为不同大小规格, 且分拣过程很好的对水果进行保护, 不会破坏水果。【附图说明】[0009]附图用来提供对本发明的进一步理解, 并且构成说明书的一部分, 与本发明的实施例一起用于解释本发明, 并不构成对本发明的限制。[0010]在附图中: 图1是本发明主视结构示意图; 图2是本发明分拣板结构示意图; 图中标号: 1、底座; 2、\*\*\*分拣区; 3、第二分拣区; 4、第三分拣区; 5、\*\*\*震动电机; 6、\*\*\*分拣板; 7、第二震动电机; 8、第二分拣板; 9、第三震动电机; 10、第三分拣板; 11、收集漏斗; 12、缓冲带; 13、收集箱; 14、立柱; 15、投料斗; 16、漏孔。山东山楂水果瑕疵分级筛选机成交价

宁波研新工业科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*宁波研新工业科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！