

小型移树机定制

发布日期: 2025-09-29

树夹固定在推车的中间横杆上,当树夹松套住树干时,推车可以绕树干作圆周运动,当树夹夹紧树干时,推车与树干相对固定。挖掘刀具通过两根摆臂摆动设置在推车上,摆动轴位于推车靠近车轮的末端,轴线与水平面平行,摆臂在垂直平面内作上下摆动,球面导板固定在摆臂的另一端,球面导板到摆臂的摆动轴之间的距离即为摆臂的有效长度,要大于球面导板与树夹中心之间的距离,在垂直平面内,摆臂与球面导板上边缘的切线垂直,使摆臂的摆动轴线经过球面导板的球心,当摆臂上下摆动时,球面导板始终处于球心经过摆动轴的球面上,球面导板是外廓近似等腰三角形的球面薄板,两侧边的中部向外凸起成圆弧状,三个角倒成圆角,圆角的半径至少在20毫米以上,在整个球面导板的侧边缘都开槽,槽的宽度大小以刚好插入锯链的中导齿为准,锯链与油锯的锯链相似,通过中导齿安装在球面导板上,并能沿导板边缘相对滑动。动力源固定在摆臂上,能随球面导板一起上下摆动,传动机构包括曲柄、连杆、往复滑动杆和支撑套,曲柄固定在动力源的输出轴上,支撑套固定在导板上,往复滑动杆插在支撑套中,并能作往复滑动,连杆的一端通过轴销连接在曲柄上,另一端通过轴销连接在往复滑动杆上。移树机机的工作原理。

小型移树机定制

一种往复锯挖树机本 属于林业机械,具体涉及一种挖树机。技术介绍CN27公开了一种挖树装置和挖树方法,其挖树装置包括支架、壳体、固定在壳体上的转动动力装置和摆动轴、由螺旋滚刀和滚刀轴组成的滚刀组件;滚刀轴固定在壳体上,转动动力装置驱动螺旋滚刀转动;在支架上设置驱动壳体、滚刀组件等绕摆动轴摆动的摆动动力装置,当滚刀组件绕摆动轴轴线摆动180° 时,折线状的螺旋滚刀或滚刀轴的轨迹基本是球面的1/4,其公开的挖树方法是挖掘树根一半的土球时,摆动轴沿着树干的径向方向延伸;转动动力装置带动螺旋滚刀转动,摆动动力装置驱动基本与地面平齐的滚刀组件绕摆动轴摆动180° ;转动的螺旋滚刀即可切断树根并把树根下部泥土输送到地面。该挖树装置,需要有螺旋滚刀和滚刀轴组成的滚刀组件,制作比较复杂,成本较高。其在使用时,一次只能挖掘树根一半的土球,所以为了挖取整个树,需要两次作业,比较繁琐,作业效率低。技术实现思路本技术的目的是提供一种结构简单、体积小巧、操作方便、使用便捷,只要一个人就可以完成各项挖树作业,效率高的往复锯挖树机。为了达到该目的,本的技术方案如下:一种往复锯挖树机。小型移树机定制移树机的具体方法有哪些?

通过设置顶升装置、移栽装置、辊筒和楔形皮带相配合,实现高效、平稳的输送物料,且结构简单,节约空间,成本较低。本实用新型的技术方案是:一种轻型皮带传动移栽机,包括顶升装置、移栽装置、辊筒和楔形皮带;所述顶升装置设置在移栽装置的下侧,通过顶升架与移栽装置相连接;辊筒设置在移栽装置的上侧,辊筒外侧通过楔形皮带连接,辊筒电机通过链轮和链条与辊筒连接。进一步地,所述顶升装置包括底架、顶升电机、旋转轴、凸轮和顶升架;顶升

电机安装在底架上，旋转轴的左右两侧通过轴承安装在底架上，顶升电机通过链轮、链条与旋转轴连接；旋转轴的左右两端分别与凸轮的一端连接，凸轮的另一端与顶升架固定连接。进一步地，所述顶升架和底架之间通过竖直的光轴连接。进一步地，所述移栽装置包括支撑板、滚轮和滚轮电机；支撑板为竖直方向的板状结构，支撑板之间相互平行，支撑板能沿辊筒之间的空隙进行升降，支撑板下端相互连接，支撑板左右两侧分别与下侧的顶升架固定连接；相邻的2个支撑板之间设置滚轮，滚轮电机通过链轮、链条与滚轮连接。进一步地，所述滚轮通过皮带进行连接，滚轮设置在支撑板的上端。进一步地，所述辊筒共2列，每列辊筒沿左右方向平行分布。

具有很好的连接性能。进一步，辅助块9的后端安装有弹簧，辅助块9与下辅助定位环一17、辅助块9与下辅助定位环二18通过弹簧连接，弹簧结构简单，使用成本低，方便辅助块9的收缩，使用方便。进一步，连接杆2与固定块10通过连接销连接，连接销结构简单，使用方便，便于安装与拆卸，使用成本低，具有很好的连接性能。进一步，推杆15的一端与定位块7的外侧完全贴合，推杆15与定位块7通过焊接固定，焊接增强了推杆15和定位块7的连接性能和稳定性能，具有很好的机械性能。进一步，左定位环11的两端均安装有卡块13，左定位环11与右定位环12通过卡块13连接，卡块13方便左定位环11和右定位环12的开启和闭合，结构简单，使用方便。工作原理：使用时，首先启动挖树机，通过挖树机的驱动机构将左定位环11和右定位环12闭合，然后调节左定位环11和右定位环12的中心位置，使树木的主干大致位于左定位环11和右定位环12的中心处，然后将液压油通过注液口5注入注液通道14内部，液压油通过注液通道14流入储液空间16内部推动推杆15前行，推杆15带动定位块7运动，定位块7前行，会与树体主干接触，然后通过定位块7与树干之间的距离调节，使得树干位与左定位环11和右定位环12的中心位置。移树机公司哪家靠谱！

挖掘刀具包括摆臂2、球面导板3、动力源4、锯链11和传动机构5，推车采用两根纵向金属杆和两根横向金属杆焊接而成，在两根纵向杆的末端有两个万向车轮7，树夹由两个金属半圆环组成，其中一半圆环的中间固定在推车横向杆的中间，两半圆环的一端通过轴销活动连接，可以相对转动，另一端通过螺栓固定，能将树干夹紧，当树夹松套住树干时，推车可以绕树干作圆周运动，当树夹夹紧树干时，推车与树干相对固定。挖掘刀具的两个摆臂分别通过轴销摆动设置在推车的两根纵向杆靠近车轮的末端，两个轴销在同一轴线上，轴线与水面平行，摆臂在垂直平面内作上下摆动，球面导板固定在两摆臂的另一端，为提**度，在两摆臂的末端之间焊接一个横向杆，横向杆的中间同时与球面导板焊接，球面导板到摆臂的摆动轴之间的距离为摆臂的有效长度，该长度要大于球面导板与树夹中心之间的距离，在垂直平面内，摆臂与球面导板上边缘的切线垂直，使摆臂的摆动轴线经过球面导板的球心，当摆臂上下摆动时，球面导板始终处于球心经过摆动轴的球面上。球面导板是外廓近似等腰三角形的球面薄板，两侧边的中部向外凸起成圆弧状，三个角倒成圆角，圆角的半径至少在20毫米以上，在整个球面导板的侧边缘都开槽。徐州移树机哪家服务比较好？小型移树机定制

移树机属于哪个行业？小型移树机定制

及电机旋转方向。采用上述技术方案，本实用新型实现的有益效果如下：(1)通过楔形皮

带和辊筒的配合，及顶升电机和滚轮电机为电动的方式，使得物料输送效率高、结构简单，楔形皮带更换方便、生产成本低。(2)通过移栽装置中的滚轮和皮带，实现物料沿着滚轮的方向输送，在辊筒上的位置进行改变，使得物料进料和出料的方向相反，物料的输送稳定、平稳，且结构简单、占用空间较小，提高生产效率。(3)通过顶升装置将移栽装置向上顶起，通过移栽装置改变物料在辊筒上的位置，通过辊筒和楔形皮带进行物料的输送，整个过程物料的输送平稳、高效，且结构简单，操作方便，省时省力。附图说明图1为本实用新型的结构示意图；图2为本实用新型的主视图；图3为本实用新型的俯视图；图4为移栽装置的结构示意图；图5为移栽装置的主视图；图6为辊筒装置示意图；图7为辊筒装置侧视图；图8为凸轮结构示意图。图中，辊筒1、楔形皮带2、辊筒电机3、底架4、顶升电机5、旋转轴6、凸轮7、顶升架8、支撑板9、滚轮10、滚轮电机11、轴承12、链轮13、光轴14、高支架15、挡板16。具体实施方式下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。参照图1-8中，一种轻型皮带传动移栽机。小型移树机定制

徐州斧山机械科技有限公司总部位于徐州市贾汪区塔山镇彭楼村，是一家经营范围包括工程机械设备及配件研发、设计、加工、销售及维修；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）徐州斧山机械科技有限公司对外投资1家公司。的公司。斧山机械深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供高质量的扫雪滚刷，清扫器，夹木叉，推雪铲。斧山机械始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。斧山机械始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。