

# 洞头区蔬菜地膜地膜打孔机内部结构

发布日期：2025-09-21

两个卡块15相对的一侧均依次贯穿至固定盒12和限位壳9并延伸至卡槽16的内腔，两个拉板14相反一侧的顶部和底部均固定连接有拉杆17，两个拉杆17的表面套设有\*\*\*弹簧18，拉杆17远离拉板14的一端贯穿固定盒12并与握把13固定连接，机床本体1的底部开设凹槽19，凹槽19内腔的底部设置有缓冲盒20，缓冲盒20的底部与底座2固定连接，缓冲盒20内腔的底部固定连接有第二弹簧21，第二弹簧21的顶部固定连接有支撑板22，支撑板22的顶部固定连接有支撑杆23，支撑杆23的顶部贯穿缓冲盒20并与凹槽19的内壁接触，支撑腿3的数量为四个，且均匀分布于底座2底部的四角，限位轮7的数量为四个，限位轮7的底部与限位槽8的内壁接触，移动块6的底部固定连接有滑块24，底座2内腔底部的两侧均开设有与滑块24配合使用的滑槽25，滑块24的底部延伸至滑槽25的内腔，移动块6的表面与底座2的内壁滑动连接，两个限位壳9相反的一侧与两个固定盒12相对的一侧均开设有与卡块15配合使用的开口，机床本体1的底部与底座2接触，通过设置支撑腿3，能够起到支撑底座2的作用，通过设置气缸5，能够带动移动块6移动，通过设置限位槽8，能够便于限位轮7的使用，通过设置限位壳9和限位柱11，能够限制机床的升降范围。地膜打孔机，就选瑞安市翰睿机械厂，用户的信赖之选，欢迎您的来电哦！洞头区蔬菜地膜地膜打孔机内部结构

所述滑动机构2的侧壁安装所述限位杆36，所述限位杆36的侧壁滑动连接所述夹板37，且所述夹板37固定连接所述支撑杆34；所述支撑杆34的内部滑动连接所述连接杆32，所述连接杆32的一端安装所述刀片31；所述支撑杆34的侧壁与所述螺杆33之间螺纹连接，且所述螺杆33抵触所述连接杆32。所述栽培机构4包括插杆41和固定筒42，所述固定筒42的顶端安装所述手柄1，且所述固定筒42的底端安装侧壁为弧形的所述插杆41，为了方便所述插杆41进入土中，在泥土中挖矿，方便将需要栽培的植物放入所述固定筒42的内部，使植物进入泥土中。所述滑动机构2包括滑槽21、固定套22、固定块23、固定环24、弹簧25和固定槽26，所述固定筒42的底端安装所述固定套22，所述固定套22的侧壁对称设有所述滑槽21，所述滑槽21的内部滑动连接所述固定块23，所述固定盘5的内部设有所述固定槽26，且所述固定槽26的内部卡合且转动连接所述固定块23；所述固定套22的内部安装所述弹簧25，所述弹簧25的顶端抵触所述固定环24；所述固定环24滑动连接所述固定套22的内部，且所述固定环24的顶端抵触所述固定块23，为了方便所述固定盘5在所述固定套22的侧壁滑动时，所述固定盘5带动所述固定块23在所述滑槽21的内部滑动。洞头区蔬菜地膜地膜打孔机内部结构地膜打孔机，就选瑞安市翰睿机械厂，用户的信赖之选，有想法可以来我司咨询！

本实用新型涉及农业设备技术领域，尤其涉及一种使用方便的地膜打孔器。背景技术：地膜即地面覆盖薄膜，通常是透明或黑色pe薄膜，也有绿色或银色薄膜，用于地面覆盖，以提高土壤温度，保持土壤水分，维持土壤结构，防止害虫侵袭作物和某些微生物引起的病害等，促进植物

生长的功能。为了让地膜里面的农作物生长出来露出地膜，有效的保证农作物生长所需要的氧气，则需要在地膜上打孔，会用到一种地膜打孔器，现有的地膜打孔器都是人工使用钢管对地面进行按压打孔，这种打孔方式十分消耗人力，工作效率低下，因此需要设计一种新型的使用方便的地膜打孔器来解决上述问题。技术实现要素：本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种使用方便的地膜打孔器。为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种使用方便的地膜打孔器，包括第二支撑板和套管，所述套管通过螺栓安装于第二支撑板的底部\*\*外壁，所述套管的圆周中部内壁通过轴承连接有转动轴，且转动轴两端的外壁均通过轴承连接有滚轮，所述第二支撑板顶部一侧的两端外壁均通过螺栓连接有第二支撑杆，且两个第二支撑杆的底部一侧外壁通过螺栓连接有同一个\*\*\*支撑板。

在印制电路板上冲孔像钻孔一样，也是一种机械操作。然而，在孔的直径精度、孔壁光滑度和焊盘与底板分层上则不如钻孔好。总的来说，大孔比小孔容易冲孔。例如，对于强化纸制基板小于的孔和强化玻璃布基板小于，冲孔失败是很常见的。因此，自动冲孔机自动冲孔机负载依赖于基板的类型和它们的裁切力。纸制基板所承受的裁切力为1200psi(比较大)，而环氧玻璃基板所承受的裁切力比较大为20000psi因此纸制基板应该能够承受16t的压力。为了提高安全系数，自动打孔机经常使用32t的承受压力。环氧玻璃基板比纸制苯酯类基板的抗压能力高70%，即使是简单的板子也需要高抗压能力。自动冲孔机时，总是发生铜箔边缘翘起。因此，板子两面都设计有线路是不可取的，这会导致焊盘脱落。另外，如果孔之间的距离太小，则有可能出现裂缝。在这种情况下，应当改变操作程序，冲孔之前不要进行铜箔蚀刻。这样铜箔可以起到加固作用，并且有助于避免出现裂缝。应用在消费类大批量印制电路板产品中，而这种印制电路板采用的是纸制苯酯类和环氧基类基板。冲孔的另一个缺点是焊盘分层和基板在连接孔处断裂。另外，冲孔会导致形成的孔是圆锥形且表面相当粗棒。地膜打孔机，就选瑞安市翰睿机械厂，欢迎客户来电！

所述支撑机架外部外侧下端的边侧位置固定安装有一级支撑块，所述支撑机架外部外侧上端的边侧位置固定安装有二级支撑块，所述支撑机架外部上端外侧的边侧位置固定安装有三级支撑块，所述支撑机架外部上端中间的边侧位置固定安装有打孔支撑板，所述支撑机架外部上端内侧的中间位置固定安装有薄膜卷放置箱，所述一级支撑块内侧的中间位置活动安装有牵引收卷辊，所述一级支撑块外侧的中间位置固定安装有收卷驱动电机，所述二级支撑块内侧的中间位置活动安装有张紧辊。推荐的，所述可制动万向轮在支撑机架底部的边侧位置对称固定安装有规格相同的四个，且一级支撑块在支撑机架外部外侧下端的两侧位置对称固定安装规格相同的两个，所述二级支撑块在支撑机架外部外侧上端的两侧位置对称固定安装有规格相同的两个。推荐的，所述支撑机架外部上端外侧的两侧位置对称固定安装有规格相同的两个，且两个三级支撑块内侧的中间位置活动安装有以下压绷紧辊，所述打孔支撑板在支撑机架外部上端中间的两侧位置对称固定安装有规格相同的两个，同时每个打孔支撑板内侧的边侧位置均对称开设有规格相同的两个定向滑槽，并通过定向滑槽与滑动承重支板之间相互连接。推荐的。瑞安市翰睿机械厂是一家专业提供地膜打孔机的公司，有想法可以来我司咨询！洞头区蔬菜地膜地膜打孔机内部结构

瑞安市翰睿机械厂  
地膜打孔机服务值得放心。洞头区蔬菜地膜地膜打孔机内部结构

架体前端触发盘旁设有启动行程开关，架体后方设有一对转轴轴座，转轴轴座间同样设有转轴，转轴两端固定有后车轮，架体顶部后方设有u型的推把，架体内部后方设有冲压装置，所述的冲压装置由曲轴轴座、曲轴、连杆、导轴、冲压板、轴套、铰接座、螺纹杆和锥杆，在架体顶部两侧设有曲轴轴座，曲轴轴座间设有曲轴，在曲轴的一侧轴端侧壁上固定有拨杆，拨杆下方设有通过连接板固定在架体上的停止行程开关，曲轴的曲杆部套有一对连杆，连杆底部铰接在冲压板顶部固定连接的铰接座上，冲压板两侧设有轴套，轴承内均套有导轴，导轴的上下端固定在架体的上下架体间，在冲压板底部设有一排数个等间距的螺纹杆，螺纹杆上螺纹旋入有数个锥杆；架体顶部设有与冲压装置连接的驱动装置，所述的驱动装置由减速电机、同步带、大同步轮和小同步轮组成，在架体顶部固定有减速电机，减速电机端部设有小同步轮，小同步轮通过同步带连接大同步轮，大同步轮固定在冲压装置的曲轴的轴端上，所述的减速电机为24v直流电机；架体前端内设有电池箱，电池箱处安装有供电装置，所述的供电装置由锂电池和接触器组成，所述的锂电池为24v充电锂电池，所述的接触器为nxc-0911/dc24v接触器。洞头区蔬菜地膜地膜打孔机内部结构

瑞安市翰睿机械厂致力于机械及行业设备，是一家生产型的公司。公司业务分为地膜打孔机，吹膜机，打孔机，高低压吹膜机等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造机械及行业设备良好品牌。翰睿机械凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。