

自动开沟机厂家

生成日期：2025-10-29

本实用新型属于农业技术领域，具体涉及一种用于果树施肥的小型开沟机。背景技术：果树是指果实可食的树木，能提供可供食用的果实、种子的多年生植物及其砧木的总称，例如苹果树，梨树，柑橘树，杏树，桃树等等，果树是食品工业和化学工业的重要原料组成，果品除鲜食外，果实还可加工成果脯、果汁、蜜饯、果酱、罐头、果酒、果醋等，有些果实的硬壳可制活性炭，有些果树的叶片、树皮、果皮可提炼染料或鞣料，橘皮、橙花可提炼香精油，许多果树的木材是**工业、建筑工业和雕刻工艺的优良材料。目前，现有的部分果树在进行施肥时需要进行开沟作业，但是现有的开沟机体积较大，难以适用于果树之间，且容易损坏犁刀，导致犁刀更换频繁，开沟深度难以调节，使用效果较差。技术实现要素：本实用新型的目的在于提供一种用于果树施肥的小型开沟机，以解决上述背景技术中提出的技术问题。为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于果树施肥的小型开沟机，包括安装板，固定板，所述安装板的上表面固定安装有伺服电机，所述伺服电机的输出轴上固定设有主动锥齿轮，且主动锥齿轮与从动锥齿轮相啮合，所述从动锥齿轮固定设于螺套的外侧壁，所述螺套内螺纹连接有螺柱。徐州开沟机的厂家报价多少？自动开沟机厂家

所述的中间轴通过一链轮传动机构与一链刀主轴相连；所述的发动机输出轴与中间轴相联的皮带轮传动机构上加装有由手把、拉锁装置和张紧轮构成的离合机构，张紧轮靠近设置在皮带边上，并通过拉索装置与手把相连；它具有结构紧凑，体积小，重量轻，方便运输；成本低，可靠性好的特点。其技术参数如下：工作速度：150~300米/小时开沟宽度：10-750px开沟深度：50-1250px配套拖拉机功率：65马力以上拖拉机折叠定义以旋转的铤抛盘为主要工作部件开筑排灌沟渠的农田建设机械。折叠分类按结构型式有双圆盘式和单圆盘式两种；按作业的方式则可分低速一次成沟和高速多次成沟两种类型。折叠作业要求作业时的机组前进速度在一次成沟时为50~200米/小时，在多次成沟时为200~400米/小时。多次成沟的旋转开沟机，其配套拖拉机的轮距或履带中心距须与沟宽配合恰当时，才能顺利作业。盘式开沟机折叠中国研制生产的旋转开沟机采用低速一次成沟和切土、抛土功能分开的铤抛盘结构，具有较高的生产效率。铤抛盘是在一个截锥体圆盘的锥面和两侧盘面上装有几组切土刀和抛土板。圆盘平面与地面的夹角，即沟壁的斜度为40°~60°。作业时，铤抛盘由拖拉机动力输出轴经传动系统驱动旋转。自动开沟机厂家常见的开沟机及使用方法是怎样的？

本实用新型涉及农业领域，具体涉及一种气动多功能割草锄草挖沟作业机。背景技术：田间管理是指大田生产中，作物从播种到收获的整个栽培过程所进行的各种管理措施的总称，即为作物的生长发育创造良好条件的劳动过程，如灌溉、施肥、间苗、除草、打药、修枝等。田间管理必须根据各地自然条件和作物生长发育的特征，采取针对性措施，才能收到事半功倍的效果。现有的用于田间管理的作业机多采用电力或柴油等动力驱动方式驱动，电力驱动的田间作业用的割草、锄草或挖沟等作业机，一旦遇上雷雨天气，则会存在漏电等安全隐患，不便于使用，为解决上述问题，本发明提供一种气动多功能割草锄草挖沟作业机。技术实现要素：本实用新型的目的在于：为解决现有植筋锚装置不能很好进行定位等技术问题，本实用新型提供一种气动多功能割草锄草挖沟作业机。本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案：一种气动多功能割草锄草挖沟作业机，包括气体压缩机和气源处理部分，所述气源处理部分的进气通道和气体压缩机的出气通道相连通，所述气源处理部分的出口和气动马达连接，所述气动马达的动力输出端接离合器，所述离合器和操作杆连接，所述操作杆和工作头连接。进一步地。

术语“内”、“外”、“上”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该

实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，*是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。实施例1如图1-2所示，一种气动多功能割草锄草挖沟作业机，包括气体压缩机和气源处理部分1，所述气源处理部分1的进气通道和气体压缩机的出气通道相连通，所述气源处理部分1的出口和气动马达2连接，所述气动马达2的动力输出端接离合器3，所述离合器3和操作杆4连接，所述操作杆4和工作头5连接。本实施例中，首先空气经过气体压缩机压缩后得到压力气体，压力气体流入气源处理部分1，经气源处理部分1的空气过滤调压部分调压后到达油雾润滑部分，压力气体经油雾润滑部分加入润滑油雾后被输送进入气动马达2，气动马达2将压缩后的压力气体中的势能转化为机械能，同时气动马达2将此机械能传送至连接操作杆4和气动马达2的离合器3，离合器3将机械能传输至操作杆4，操作杆4移动连接在其上的工作头5，从而完成田间割草、锄草和挖沟等作业，具有结构简单，且工作头5更换容易成本低。开沟机的分类以及使用方法？

本实用新型提供一种用于果树施肥的小型开沟机，包括安装板1、固定板23，安装板1下表面的四角处均设有车轮33，安装板1上表面的一侧固定设有推把34(见图1)；车轮33和推把34的设置便于进行整体移动工作，安装板1的上表面固定安装有伺服电机2，伺服电机2的输出轴上固定设有主动锥齿轮3，且主动锥齿轮3与从动锥齿轮4相啮合，利用主动锥齿轮3和从动锥齿轮4啮合作用从而改变伺服电机2的传动方向，从动锥齿轮4固定设于螺套5的外侧壁，螺套5的外侧壁套设有轴承a6且轴承a6卡接在安装板1的上表面(见图1)；轴承a6的设置使得螺套5在旋转时更加稳定。螺套5内螺纹连接有螺柱7，螺柱7的底端与调节板8的上表面固定连接，调节板8的下表面固定设有固定杆9，且固定杆9底端的外侧壁固定设有梨刀10，利用梨刀10的设置从而进行开沟作业，调节板8的上表面固定安装有电动机11，电动机11的输出轴上固定设有主动齿轮12，且主动齿轮12与从动齿轮13相啮合，从动齿轮13固定设于旋转轴14的顶端，所旋转轴14的外侧壁套设有轴承b15且轴承b15卡接在调节板8的上表面(见图1)；轴承b15的设置使得旋转轴14在旋转时更加稳定。旋转轴14的底端的外侧壁固定设有松土叶片16。家用开沟机的种类有哪些？自动开沟机厂家

如何检查开沟机的质量？自动开沟机厂家

从而可以快速调节开沟深度，保证使用更加方便快捷；该用于果树施肥的小型开沟机通过设置水箱、水管、导液管、阀门和喷头，从而可以打开阀门后可以使得水液通过喷头喷出，实现降尘作业，避免松土叶片在旋转引起大量灰尘。附图说明图1为本实用新型的结构示意图；图2为本实用新型套筒内部剖面的结构示意图；图3为本实用新型中水箱背面的结构示意图。图中：1、安装板；2、伺服电机；3、主动锥齿轮；4、从动锥齿轮；5、螺套；6、轴承a7螺柱；8、调节板；9、固定杆；10、梨刀；11、电动机；12、主动齿轮；13、从动齿轮；14、旋转轴；15、轴承b16松土叶片；17、伸缩杆；18、套筒；19、弹簧a20移动块；21、活动柱；22、弹簧b23固定板；24、挤压辊；25、水箱；26、水管；27、导液管；28、阀门；29、喷头；30、进水口；31、密封盖；32、透明窗；33、车轮；34、推把。具体实施方式下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整，在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。请参阅图1-3。自动开沟机厂家

徐州三贤机械科技有限公司主营品牌有三贤，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司业务涵盖挖树机，清扫器，滚刷扫雪机，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。三贤机械自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。