

# 威海专业农业机械配件

生成日期: 2025-10-10

能一次完成开沟、铺管、覆土作业和敷设地下排水管道的农田建设机械。敷设地下排水管道的农田，能控制地下水位，雨后迅速排除多余水分，改善土壤透气性，提高地温。常用的开沟铺管机有两种类型：一种是在暗沟犁的基础上发展而成，即将管道牵引在暗沟犁圆柱形塑孔器的后面，并敷设在由塑孔器塑成的孔内，具有较高的生产效率；另一种是采用链刀式或其他类型的开沟部件开出埋管沟，将管道置放沟内，再覆土压实。链刀式开沟铺管机（见图）能开出上、下等宽的深沟，由人工通过管子铺放滑道，将瓦管或波纹塑料管置放沟内。开沟部件是装有刀齿的环形链条，刀齿切割土壤并将其带到地面，由螺旋或带式输送器将土送到沟的一侧或两侧，铺管后再由复土装置将土回填沟内。机器作业时的速度为30~300米/小时，可使用中、小型拖拉机（包括手扶拖拉机）开挖深度较大的埋管沟，根据配套拖拉机的功率大小，比较大沟深可达1.2~2.5米。在开沟铺管机上配备激光装置，可准确地控制管道坡降，有利于地下水的排出。推广使用农用机械称为农业机械化。威海专业农业机械配件

在中国，用桔槔和辘轳提水灌溉农田的历史非常悠久。公元前2~前1世纪时已有翻车即龙骨水车出现，东汉时毕岚和三国魏时马钧对翻车都有所改进（图1[翻车]）。元代《王祯农书》中，还载有筒车（图2[筒车]）、高转筒车等利用自然水流自动提水的工具，说明这些工具在公元14世纪初已得到广泛应用。埃及和印度古代也使用桔槔。在5世纪，葡萄牙人制造了木质两叶片泵，这是近代离心泵的雏型。18世纪初，法国制成\*\*\*台蜗壳叶片泵。欧美各国在19世纪中叶制成分级叶片泵和扭曲叶片泵。19世纪末开始应用喷灌技术，至20世纪50年代得到迅速发展。自60年代点击此处添加图片说明中期起，滴灌装置也迅速发展起来。泰安小型农业机械制造厂家从农田、沟、渠、塘堰中提水排除积水，特别是排涝。

无沟铺管机是在鼠道排水技术的基础上发展起来的一种新型的暗管排水施工机械。工作部件是带塑孔器或铺放管道斜槽的柱形切窄沟的犁体。施工时，在地里开出一条窄缝，同时向沟缝里铺放排水管道和滤料。几天后地面上的缝自行弥合。英国生产的TC-3四轮自行式无沟铺管机，配有115马力柴油发动机及12吨液压驱动绞盘。工作时，靠绞盘和另一台拖拉机固定的锚牵引，通过三根钢丝绳的滑轮组使其牵引力达35吨。比较大挖深达1.65米，工作速度为2.3~2.8公里/小时。可埋设瓦管和塑料管。存在的问题是：牵引力大（一般为200~400马力），对土壤条件比较敏感，适用于含砂石和矿物质多的土壤，在保持管道深度（坡度）、铺设瓦管和检查施工质量上较困难，在施工过程中排水管周围的土壤被挤压，从而降低了排水的效果。

为了充分发挥农田排灌机械的经济效益，应根据地形和水文条件，合理选定排灌站的站址，合理配置渠系和管路，并正确选定泵型、台数及相应的扬程、流量等参数。水泵选型应以使用中的吸程、扬程和流量为依据，根据水泵提水的基本原理，采用各种调节方法来适应变化的要求，使动力与泵的额定功率配套恰当。井用泵应根据井深、井径、动水位、涌水量和实际工作扬程选用合理的类型和参数：一般是深井高扬程采用长轴深井泵和潜水电泵；浅井或作业面使用离心泵、螺杆泵以及小型叶片泵或微型离心泵，并选用恰当的配套动力，也可使用低扬程潜水泵等。喷灌、滴灌和地下渗灌设备，根据所需压力和流量合理选用动力、水泵和管道尺寸及系统。农田排灌机械是利用各种能源和动力，提水灌入农田或排除农田多余水分的机械和设备。

排土器排土器的选择主要取决于土壤输送量的大小与土壤的粘重性。对于疏松土壤，排土量小时，选择螺旋排土器。螺旋排土器结构简单，靠开沟机链条直接传动，螺旋直径，螺距300~350mm。对于粘重土壤，开沟深

度与宽度大时，宜采用带式排土器。带式排土器结构较复杂，但排土适应性好，线速度在3~5m/s时排土堆在沟的一侧。

管箱管箱的宽度取决于管材直径的大小，由于荷兰全部使用波纹塑料管，管箱的宽度较狭，形状也由过去的方型改为L形，上部密封，防止土壤落入管材上，这样管箱重量\*\*减轻，也减少了牵引阻力。对于有砂石滤料的管箱，有底滤料斗与上滤斗，也可以只要上滤料斗，滤料斗下部的高度可以调节，为了均匀地铺放滤料，应有滤料车随开沟机前进，速度同步，并用橡胶输送带把滤料送到滤料斗中，滤料由滤料管均匀的撒到管材周围。

地面排灌机械 包括提水排灌和虹吸灌溉机组。泰安小型农业机械制造厂家

农用机械属于相对概念，指用于农业、畜牧业、林业和渔业所有机械的总称。威海专业农业机械配件

一、及时将电动机拆卸，并放在室内进行检修。首先，将外壳上泥土、灰尘等污物擦拭干净，然后对机芯进行检查维修，若无异样，即可入库保管。注意入库前要先进行包装，以便防尘、防潮、防雨。二、及时把水泵和胶管的残留水放净，并进行捡收。同时，检查水泵叶轮、轴承、口杯等零件的磨损程度，并进行维修或更换。此外，还要用汽油将轴承清洗干净，用铁丝刷子将水泵的底阀、弯管等部件上的铁锈刷干净，然后分别涂上黄油，存入库房。三、深井泵停用后，为防止转动部位生锈，应时常进行启动。一般而言，每隔7-10天要启动一次，每次时长宜为30分钟左右。若存放期长，则需把水泵从井中提取出，检修后入库存放。四、各种管子停用后，要清洗干净。注意给铁管子补刷油漆，将胶管子远离汽油，并将其放置在干燥的库房内进行保管。五、确认机械整体保持完好状态后，进行安装，并涂上润滑油，将其放入室内通风干燥处垫高，离地存放。威海专业农业机械配件

曲阜润丰机械有限公司总部位于书院街道办事处曲宁路东首路南(林角往西600米)，是一家曲阜润丰机械有限公司成立于2014年12月11日，注册地位于山东省济宁市曲阜市书院街道办事处曲宁路东首路南(林角往西600米)，法定代表人为朱士忠。经营范围包括农业机械、园林机械、饲料机械、建筑机械、矿山机械加工与销售。(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)的公司。润丰机械拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供农业机械，园林机械。润丰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。润丰机械创始人朱士忠，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。