

江苏本地摇臂喷头生产厂家

生成日期：2025-10-28

省水：喷灌可以控制喷水量和均匀性，避免产生地面径流和深层渗漏损失，水的利用率提高，比地面灌溉节省水量30—50%，节省动力，降低灌水成本。省工：便于实现机械化、自动化，节省劳动力。取消了田间的输水沟渠，有利于机械作业，而且减少了由间劳动量。结合施入化肥和农药，省去劳动量，据统计，喷灌所需的劳动量为地面灌溉的1/5。提高土地利用率：采用喷灌时，无需田间的灌水沟渠和畦埂，能充分利用耕地，提高土地利用率，一般可增加耕种面积7—10%。增产：便于控制土壤水分，使土壤湿度维持在适宜的范围。能冲掉植物茎叶上尘土，有利于植物呼吸和光合作用。对土壤不产生冲刷等破坏作用，保持土壤的团粒结构，使土壤疏松多孔，通气性好，有利于增产。适应性强：对地形适应性强，不需要整平土地，在坡地和起伏不平的地面均可进行喷灌。在土层薄、透水性强的沙质土，非常适合采用喷灌。适应所有大田作物，而且对于各种经济作物、蔬菜、草场都可以获得很好的经济效果。缺点：是投资费用大，就目前条件移动式喷灌系统市场价，亩投资约需要20—50元。受风速和气候的影响大，当风速大于5.5米/秒时（相当于4级风），就能吹散雨滴，降低喷灌均匀性，不宜进行喷灌。其次，在气候十分干燥时，蒸发损失增大，也会降低效果。微喷、中型喷头、滴管产品和各种零件。江苏本地摇臂喷头生产厂家

春，对于很多小麦种植户来说，春灌十分重要、不得马虎。可是，在很多农户心里，春灌是一件特别繁琐的事情，得忙活好一阵儿。然而，对于村子的村民来说，他们的春灌，却是十分轻松。时针式喷灌、卷盘式喷灌、固定式喷灌，各种现代化的大型喷灌设备都出现了。之前村民们灌输农田都是大水漫灌，现在用上节水喷灌，比原来省了一半，一亩地用30立方水就可以了。并且，浇水浇得很均匀，麦子长得好，产量自然就提上去了。对于大地块的，就用时针式喷灌，对于有障碍物的地块就用盘卷式喷灌，其他零星区域，就采用固定式喷灌。江苏本地摇臂喷头生产厂家发现筛网或者密封圈损坏，必须及时更换，否则将失去对水的过滤效果。

古代中国的灌溉工具的动力变化1958年，考古工作者在陕西宝鸡一处新石器时代遗址中发现了一只小口尖底陶瓶。这是用于盛水的陶瓶，令人惊奇的是，似乎当初设计这个陶瓶时，古人已考虑到了力学上的重心问题，从而使提水操作更加便捷。大约西周时期，桔槔(jiégāo)和辘轳等具有简单机械结构的提水工具开始出现。桔槔使用杠杆原理，用于提取地表水。辘轳则利用轮轴原理，实际上是一种起重机械，用于提取井水，在现今的一些地方仍有使用。汉时，出现了提水效率更高的翻车。又称龙骨水车，由木板制成长槽，槽中放置数十块与木槽等宽的刮水板。刮水板之间由铰关依次连接，首尾衔接成环状。木槽上下两端各有一带齿木轴。转动上轴，带动刮水板循环运转。翻车一开始多用人力驱动，后来出现了以风能或水能驱动的翻车。唐代，出现了轮式的筒车。筒车多以水力驱动，在水流湍急处建一水轮，水轮底部没入水中，顶部超出河岸，轮上倾斜绑置若干竹筒。水流冲动水轮，竹筒临流取水并随水轮转至轮顶时，将水自动倾入木槽，然后再流入田间。元代《王祯农书》中还提到一种高转筒车，可将水提至更高的地方。由于高度增加，在水槽倾斜角度不变的情况下，水就能被输送到更远的田间。

喷灌系统设计技术要求1) 适时、适量地提供水分，设计标准必须满足灌溉保证率不低于85%2) 较高的组合喷灌均匀度，系统组合均匀度系数不低于75%3) 适宜的喷灌强度，要求喷头的组合喷灌强度不得大于当地土壤的允许喷灌强度4) 适宜的雾化强度，要根据作物的种类和土壤特性，选择雾化指标适宜的喷头；较小水滴漂移和蒸发损失较大，较大水滴的打击强度过大会使土壤板结或损坏作物。

为零保护管网的安全，必要时可增加些附属设备。例如：排气阀、限压阀、安全阀和泄水阀等。附属设备对于喷灌系统正常运行，充分发挥效益具有重要的意义。

雾化喷头，是将有压水流通过喷头喷射到空中，呈雾状散落在田间及作物上的农田喷灌设备。

安装管道。管道安装工作包括布管、管节加工、接头、装配等。管道安装应注意以下几点：①管道铺设应符合设计要求。②给水管道的地基应坚实和密实，不得铺设在冻土和未经处理的松土上。冰冻地区，应埋设于当地冰冻线以下，不冻或轻冻地区，覆土深度不小于**700mm**。③安装过程中应防止砂石进入管道。④金属管道安装前应进行防锈处理。⑤化学建材管应有伸缩节以适应温度变形。⑥管道的套箍、接口应牢固、紧密，管端清洁不乱丝，对口间隙准确。

冲洗。管子装好后先不装喷头，开泵冲洗管道，把竖管敞开任其自由溢流把管中砂石冲出来，以免以后堵塞喷头。

比较大限度减小询盘喷水盲区. 江苏本地摇臂喷头生产厂家

在坡地和起伏不平的地面均可进行喷灌。江苏本地摇臂喷头生产厂家

水压试验与泄水试验。方法是：将开口部分全部封闭，竖管用堵头封闭，逐段进行试压。试压的压力为工作压力1.5倍，且**≥0.6MPa**。试验压力下**10min**(化学建材管为**1h**)内压力降**≤0.05MPa**。然后降至工作压力进行检查，压力保持不变，不渗不漏。如发现漏水应及时修补，直至不漏为止。水压试验合格后，应及时进行泄水试验。泄水试验对于冰冻的地区是必需的。泄水试验时，打开所有的手动泄水阀，截断立管堵头，以免管道中出现负压，影响泄水效果。只要管道中无满管积水现象，即认为泄水试验合格。回填。经试压证明整个系统施工质量合乎要求，才可以回填。管道的沟槽还土后应进行分层夯实。用塑料管应掌握回填时间，比较好在气温接近土壤温度时回填，以减少温度变形。试喷。装上喷头进行试喷，必要时还应检查正常工作条件下各喷点处是否达到喷头的工作压力。绘制埋在地下的管道与管件的**实际位置图**，以便检修使用江苏本地摇臂喷头生产厂家