

用于喷头安置的耐用部件选项



Valley® 经销商可帮助您为农场运营找到最好的施水解决方案，并制定一种有助于降低能源成本、节水并提高生产和盈利能力的策略。

您的当地 Valley 专家可帮助您分析：

土壤类型和质地

正确的喷头选择和设计有助于降低土壤板结。

农作物

农作物高度和水穿透作物冠层的能力是喷头设计中的重要考虑因素。

地形

农田的坡度应纳入考虑范围，从而最大限度减少径流并将水保持在最需要的地方。

正确的间距

每个喷头都必须正确定位方可充分利用供水，而喷灌形式的重叠是一种关键因素。

节能

低压喷头技术让您可以使用更低的水压，提供了一种有助于降低能源花费的解决方案。

请相信您的 Valley 经销商

Valley 经销商将帮助您选择适合的喷头组件，从而减少土壤压实、降低土壤板结并使水很好地渗入土壤。您的选择包括来自 Valley、Senninger®、Nelson® 和 Komet 的解决方案。

选择：

- 旋转垫
- 冲击式
- 低能量精确施水 (LEPA)
- 固定垫
- 定向喷水装置

专业的喷头组件设计

- V-Chart™ 软件 - 仅向 Valley 经销商提供 - 是业内最全面的喷头设计程序。
- Valley 可为竞争对手的设备提供喷头组件设计。
- 我们的施水部门工作人员都是经灌溉协会认证的认证灌溉设计师，能够根据环境质量激励计划 (EQIP) 认证喷头组件设计。
- Valley 提供全系列的喷头、调压器和落管组件。

效率和均匀性

- 水滴大小设计能够最大限度减少风漂移。
- 落管与全新喷头技术相结合，可实现最大限度的节水。
- 田间均匀施水可实现最高产量。

其他选项

降低喷头的位置可减少由风和蒸发造成的飞溅和漂移。通过落管（柔性软管、半刚性和固定型）和水栅背板等各种 Valley 应用可实现所需的喷头安置。我们还针对您的需求提供许多其他选项。

作物保护和施肥

当通过圆形喷灌机和平移机，而不是通过地面设备或飞机喷洒的方式来进行施药和施肥时，您就可以节省大量资金，对于在种植季节期间需要多次施药、施肥的作物尤其如此。

高效施用有助于作物统一生长，并节省您的人工费用和施用成本。

落管

柔性软管

- 可以拖动经过农作物
- 提供 3/4" (1.9 cm) 软管

刚性镀锌

- 适用于桁杆高度应用
- 采用 3/4" (1.9 cm)、40 号镀锌钢

半刚性聚乙烯

- 防腐蚀
- 挠性最低

半刚性 PVC

- 耐腐蚀
- 多种长度，最小离地高度 5½' (1.7 m)
- 采用 3/4" (1.9 cm)、80 号耐阳光材料

U 型管道、落管配重、配件

- 帮助完善各种落管喷头应用的额外选项

远程排水

- 尽量减少农田中的轮辙
- 将轮辙处的污水排出
- 通过喷头落管软管排出污水

有助于降低施水强度的解决方案

鹅颈管和桁杆软管吊索

- 使用跨体结构来增加润湿面积，从而降低施水强度
- 采用无腐蚀性、抗紫外线的热塑性塑料制造，使用寿命长
- 装有标准喷头的水栅背板可用于降低施水强度

更多选项

尾枪

- Valley 提供全系列尾枪选项来帮助提高灌溉面积
- 尾枪还可配合使用加压泵，从而提供更大压力

控制阀

- 我们提供多种尾枪阀

扇形灌溉喷头

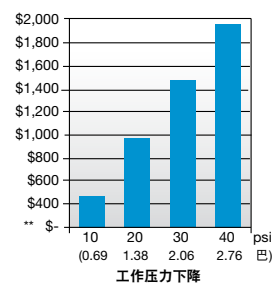
- 在驱动单元后面排水，而不在车轮上方
- 保持轮辙干燥

喷头升级

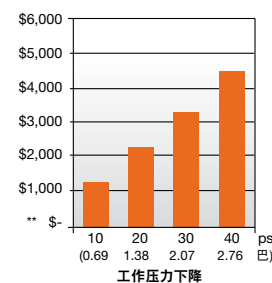
用 Valley 施水技术升级现有设备

- 低压喷头可节约能源
- 以 10-20 PSI (0,69-1,38 巴) 压力有效操作喷头，降低能源花费
- 新型喷头技术可提高效率和施水均匀性
- 省钱、省水
- 磨损的调节器和喷嘴会降低效率和施水均匀性
- 更换或添加压力调节器，确保每个喷嘴都喷洒正确水流

使用电力设备运营的农场每 1000 小时可能实现的节省金额



使用柴油设备运营的农场每 1000 小时可能实现的节省金额



依据下列数据：850 gpm (54 L/s) 流量，80% 泵效率，2.50 美元/加仑 (0.66 美元/升) 柴油燃料或每千瓦时电力 0.08 美元。节省金额将根据泵和发动机适应较低工作压力的程度而有所不同。

*所有金额均为美元