



千寻智能喷雾系统

——基本原理

—作业前设定单位面积内的喷量，喷雾机的宽度

—驾驶时，根据当前速度，与设定值共同计算当前期望流量

—作业中，流量传感器读取实际流量

—智能控制系统，根据期望和实际流量的差值，实时控制阀门打开或关闭



✉ d-pa@wz-inc.com

传统喷雾系统

#喷雾量固定不变#

低效浪费！破坏土壤！
烧苗风险！
污染环境！

不良后果

千寻GNSS01 智能喷雾系统



长期收益

- 有效缓解土壤破坏
- 保护生态安全
- 助力国家实现“碳中和”

直接收益

- 减轻驾驶员作业疲劳
 - 专注驾驶即可，设备智能监控作业；屏幕显示，喷雾状况一目了然
- 作业效果提升
 - 喷量均匀一致，避免遗漏
- 节约成本
 - 只需设置合理用量，无需盲目加大药量
- 避免烧苗
 - 喷过的地方不用再喷了

适配机型

- 各种类型的喷雾机
 - 悬挂式喷雾机，自走式喷雾机，牵引式喷雾机
 - 喷幅从6米到30米都可以
 - 高地隙和非高地隙
- 各种类型的水泵
 - 薄膜泵，离心泵，柱塞泵等
 - 如水泵出水压力不稳，需选配稳压器
 - 各种类型的水泵驱动：
动力输出轴，液压马达，皮带传动，电机驱动