

农作物精准施肥系统

需求分析

根据调查全球有 60%的肥料是过度施肥，这可以导致全球变暖，水源污染甚至酸雨和打破生态平衡。目前在农业领域施肥量大于作物对肥料的需求。而肥料在农业生产过程中所占的成本比重很大，过度施肥不光是对环境的伤害，还是对资源的极大浪费。

解决方案



系统通过对土壤肥力信息的数据采集，同时结合无人机观察到的农作物生长情况和土壤数据，利用我司先进的图像分析技术和水肥一体滴灌系统。可以实现节省 40%肥料浪费，同时可以做到对农作物产量进行预测。

系统优势

- 1.在农业领域丰富的图像分析技术
- 2.提高肥料的资源利用
- 3.节省生产成本
- 4.快速布网
- 5.对农业产量预测准确率高
- 6.系统对农业病虫害的预测精准

