

农业种植 养殖物联网 远程灌溉

产品名称	农业种植 养殖物联网 远程灌溉
公司名称	杭州轨物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州经济技术开发区白杨街道6号大街452号2幢D1701-1706号房
联系电话	0571-56925722 18858088366

产品详情

农业种植/养殖物联网解决方案

方案概述

传统的自动化控制柜厂家在提供传统农田灌溉柜服务时，由于其分布散，维护难，维护成本高的问题，在售后运维上的投入一直较为高昂，无论从效率上还是企业盈利上都不尽如人意，急需对产品进行智慧化升级，运用“信息通讯技术”来改变这一现状。轨物科技基于自身技术特点与客户需求，为客户定制了一整套农田灌溉控制柜远程运维解决方案，运用Bbox产品通过自身RS485/RS232/RS422/以太网等接口与灌溉控制柜中的PLC、变频器相连接，采集客户需求的数据并发送至企业定制云平台。

功能实现

设备地图总览

通过后台可以查看设备地图分布以及设备在线、离线状态。设备地图样式可自定义

参数远程设置

可通过网页或APP进行远程参数设置。可分权限对重要信息进行管理，防止参数被恶意修改

参数远程设置

可集成海康和大华的摄像头，便于查看现场实时状况

数据可视化分析报告

可以通过网页或者手机APP实现设备数据监控，***时间了解设备运行状态等

故障报警通知

可以通过短信、微信或APP等多种方式，***时间推送故障信息到用户或维保人员。接收人员可以自定义

用户权限管理

对不同层级用户进行不同权限管理,设备管理和人员管理不在杂乱无章

历史数据查询

可以查询设备的历史数据，可通过曲线或表格形式展示，并且可以导出至本地

远程透传PLC程序

可以实现远程PLC程序下载、上传和监控，足不出户便可解决现场问题

方案价值

对设备制造商的价值：

故障远程分析、快速解决，减少员工出差，降低维护成本，提高设备维修效

预测性维护，降低停机损失，提高用户满意度，并可提高配件销售

运行状态实时监控，告警信息多渠道实时通知，掌握一手信息

对业主的价值：

实时了解设备的运行状况

实时根据天气情况改变灌溉标准

对维保端的价值：

实现维保工单管理，人员管控，绩效考评建设维保知识库

系统展示

web管理平台

可实现系统总览、设备运行监控、数据处理、远程PLC上下载以及其他各类基本设置。

APP开发

实现实时地图显示、实时数据监控，并且不同账号之间数据独立，确保安全

硬件开发

Bbox工业网关是一款适用于工业应用场景的工业物联网智能终端产品。Bbox网关提供从硬件、云平台到客户端的一整套的工业设备物联网系统

测试工装及量产软件

轨物科技提供完成的量产方案，包括原理图、PCB、量产文件、量产ID管理软件、二维码打印软件以及测试工装，彻底解决客户的生产烦恼。

应用场景

服务内容

软硬件开发：

定制开发嵌入式软硬件，传感器集成

无线接入：

定制开发NB、4G、LoRa、WiFi、蓝牙等多种无线接入方式

平台开发：

平台部署私有云服务器、开发管理云平台、数据分析等

界面开发：

开发web管理平台、大屏展示、APP、微信公众号等

产测支持：

开发硬件的量产软件、测试软件、测试工装

知识交付：

可提供硬件原理图、PCB，加工文件软件源码、下载文件、文档等知识产权

人员培训：

为客户培训工程师。如有需要，可提供后续平台运维服务

项目申报：

可协助客户申请专利、申报项目

合作流程