



深圳市金鸽科技有限公司  
KING PIGEON HI-TECH.CO.,LTD

# 智慧农业灌溉解决方案

深圳市金鸽科技有限公司  
**2018年11月**

# 目 录

1

公司介绍

2

智慧农业方案

3

商务合作方式

# 公司介绍



- 金鸽科技成立于**2005年5月**
- **十年**物联网行业技术研发经验积累
- **百万**设备销往全球各地
- 物联网软硬件整体解决方案供应商
- 传感器+数据采集终端+云平台+**Web**管理台  
**+APP**
- 产品涵盖**GSM**短信、**GPRS**、**3G**、**4G**、**LoRa**  
、**NB-IoT**、以太网等通讯技术

# 农业灌溉现状

## 传统农业灌溉技术存在较大弊端：

- ① 灌溉水的利用率低；
- ② 灌溉水不均匀，对土地冲击大，容易造成土地土壤和肥料的流失；
- ③ 人工成本高，需要定时查看土壤缺水状态；
- ④ 灌溉流程复杂，手动送电存在安全隐患；
- ⑤ 不能实时的了解土壤湿度情况。



# 方案说明

## 智慧农业灌溉优势

01

远程启动水泵

02

能定时启停水泵

03

实时监测土壤湿度情况

04

实时监测水泵运行状态

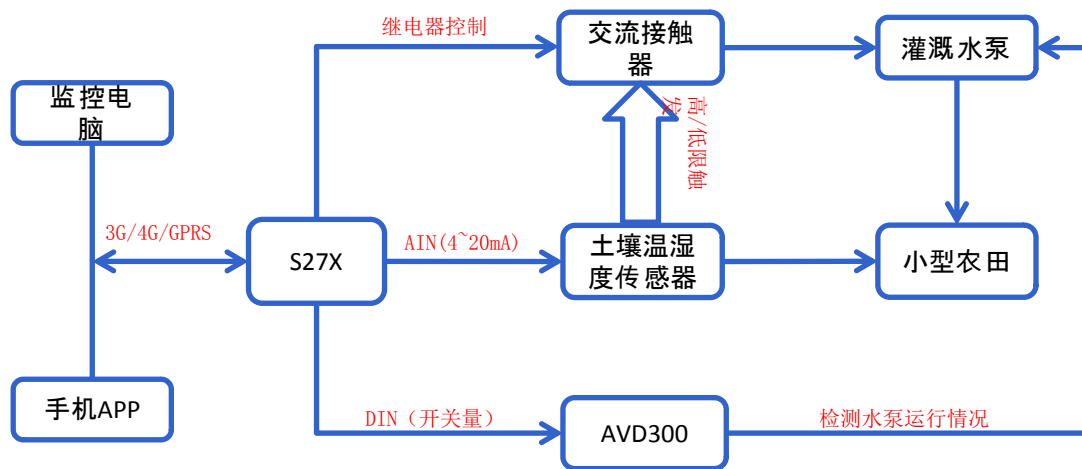
05

根据土壤湿度情况，联动水泵灌溉

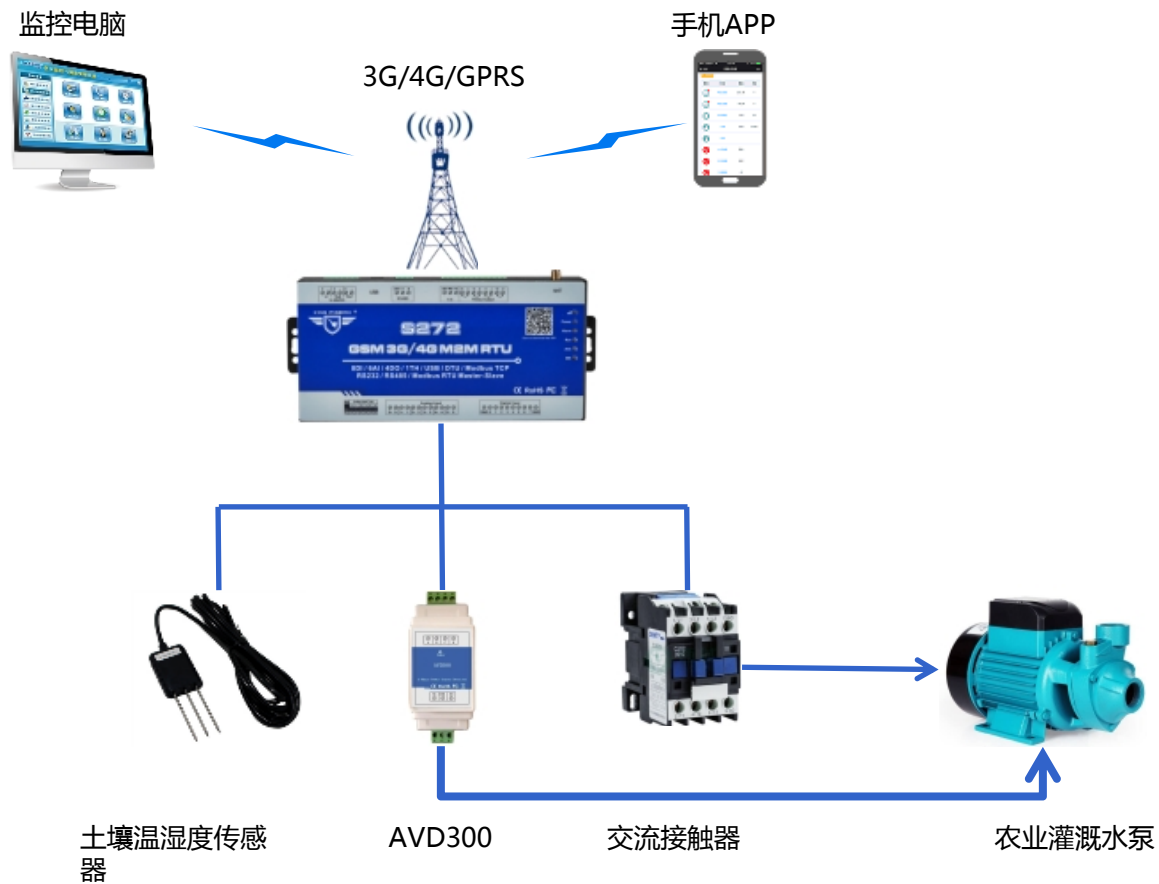
06

可以短信、web、微信、邮箱报警

# 小型农业灌溉流程图



# 小型农田系统拓扑图

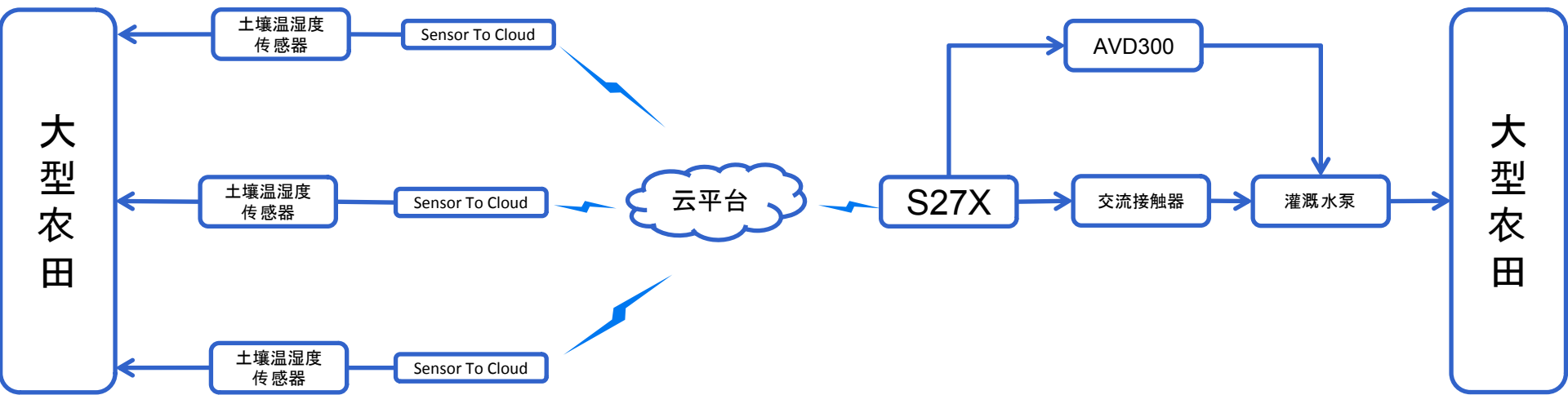


# 小型农田设备选型

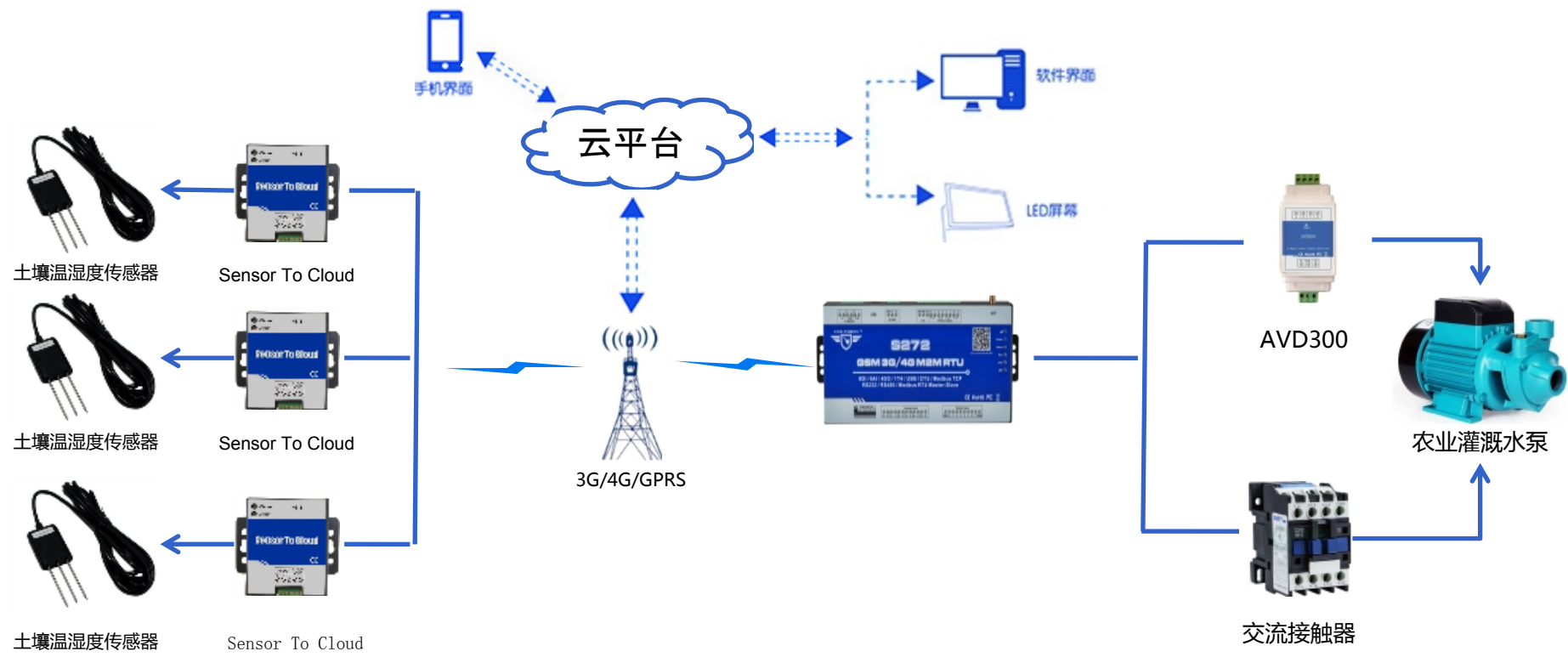
设备	SKU	数量
多功能遥测终端	S27X	1
交流接触器		1
土壤温湿度传感器		1
相电缺相断电报警器	AVD300	1



# 大型农业灌溉流程图



# 大型农业系统拓扑图



# 大型农田设备选型

设备	SKU	数量
传感器上云传输模块	Sensor To Cloud	若干
多功能遥测终端	S27X	若干
交流接触器		若干
土壤温湿度传感器		若干
相电缺相断电报警器	AVD300	若干

# 商务合作方式

## 只购买设备

- 购买金鸽设备
- 使用短信模式控制设备/用户自研云平台

## 金鸽云平台

- 购买金鸽设备
- 对接金鸽物联网云平台、使用金鸽APP控制设备

## 定制云平台

- 购买金鸽设备
- 金鸽提供定制版本云平台，部署在您的服务器。

## 经销商

- 金鸽提供经销商LOGO的金鸽云平台账户，代理以上三种服务给终端用户



期待与您的合作

深圳市金鸽科技有限公司

[www.gsm-rtu.com](http://www.gsm-rtu.com)

联系电话：0755-29063895



扫一扫，关注“金鸽科技”