



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

智慧农业整体解决方案

深圳市金鸽科技有限公司
2018年8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

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



- 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
- **每年百万**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

智慧农业-整体方案

展示层



电话/短信



WEB管理平台



邮件



苹果APP



安卓APP



微信



监控大屏

服务层



物联网云平台

数据采集层

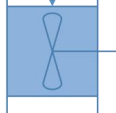


金鸽设备

传感层



声光警号



排风扇



空气温湿度



电导率(盐分)



土壤温湿度



光照



CO2

智慧农业-方案说明

监控信息多样

- 可对接断电报警、温度、湿度、光照度、土壤湿度、土壤温度、土壤电导率、CO2等RS485/数字量/模拟量传感器

报警方式多样

- 声光报警/短信/电话/微信/APP/WEB管理平台/监控大屏

控制方式灵活配置

- 可加继电器，控制卷帘门、补光灯、CO2发生器、加温控制器等等。
- 支持人工远程控制 /定时任务执行/触发条件执行

部署简单

- 2G/3G/4G无线部署，省去现场施工牵线成本。

智慧农业-设备选型



型号	数字量输入	模拟量输入	继电器输出	温湿度输入	储存容量	通信端口
S270	2	2	2	1		RS485
S271	4	4	4	1		RS485
S272	8	6	4	1	8G	RS485
S273	8	6	4	1	8G	RS485
S274	8	6	4	1	8G	RS485
S275	8	6	4	1	8G	RS485
备注	温湿度输入: 空气温湿度探测器为AM230x系列, 用于环境温湿度测量。					

智慧农业-传感器选型-空气温湿度



主要技术参数:

- ◆ 产品型号：环境温湿度探测器AM2301
- ◆ 最大传输距离： 可达20米。
- ◆ 温度测量范围为-40~80℃，精确度为0.5℃
- ◆ 湿度测量范围为0~100 %RH, 精确度为3%RH

智慧农业-传感器选型-土壤温湿湿度、电导率（盐分）

主要技术参数：

- ◆ 产品型号：土壤温湿湿度传感器
- ◆ 供电：DC 10-30V
- ◆ 温度测量范围为-40~80℃，精确度为0.5℃
- ◆ 湿度测量范围为0~100% RH, 精确度为3%RH
- ◆ 电导率测量范围为0~10000us/cm, 精确度为3%
- ◆ 设备功耗:0.5W
- ◆ 响应时间：1S
- ◆ 测量范围：以中央探针为中心的直径7CM、高7CM的圆柱体



智慧农业-传感器选型-CO2



主要技术参数:

- ◆ 产品型号: 二氧化碳传感器
- ◆ 供电: DC 10-30V
- ◆ CO2测量范围为400~5000ppm, 精确度为0.5°C
- ◆ 输出信号: 4mA-20mA/0-5V/0-10V
- ◆ 设备功耗: 0.5W
- ◆ 响应时间: 90%阶跃变化时一般小于90S

智慧农业-传感器选型-光照



主要技术参数:

- ◆ 产品型号: 光照度传感器
- ◆ 供电: DC 12-24
- ◆ 光照强度范围为0~65535Lux, 精度为5%
- ◆ 输出信号: RS485

智慧农业-金鸽云平台WEB管理平台界面

M2M 监控中心 产品 当前时间: 2018-08-10 16:04:38 1865 09 预览 发布

M2M 监控中心 产品 当前时间: 2018-08-10 16:05:30 18 709

M2M 监控中心 产品 当前时间: 2018-08-10 16:00:16 1865

修改触发器

数值高于X
数值低于Y
数值高于X低于Y

M2M 监控中心 产品

监控中心
设备
设备地图
触发器
组态应用
流量卡
定时任务
数据下载

曲线图
区域图
仪表图
数据下发
定位
历史
组态应用
流量卡
定时任务
数据下载

东涌
鱼窝头镇
山脚
大岗
横涌镇
万顷沙镇
三角镇
民众镇
新垦镇
龙穴街道
南朗镇
金鼎镇
五桂山镇
10公里

虎门镇
长安镇
路东管理区

xuhw266
继电器1: 0
继电器2: 0
温度1: -55.0 °C
温度2: -55.0 °C
温度3: -55.0 °C
温度4: -55.0 °C
温度5: -55.0 °C
温度6: -55.0 °C

xuhw266 设备序列号: 4N

继电器1	未连接	2018-07-19 17:28:04	OFF
继电器2	未连接	2018-06-05 14:59:12	OFF
温度1	未连接	2018-07-19 17:28:04	-55.0 °C
温度2	未连接	2018-07-19 17:28:04	-55.0 °C
温度3	未连接	2018-07-19 17:28:04	-55.0 °C
温度4	未连接	2018-07-19 17:28:04	-55.0 °C
温度5	未连接	2018-07-19 17:28:04	-55.0 °C
温度6	未连接	2018-07-19 17:28:04	-55.0 °C

智慧农业-金鸽云平台移动端界面



微信报警



短信报警



APP首页告警



APP监控中心

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.kingpigeon.com.cn
联系电话: 0755-29063895



扫一扫，关注“金鸽科技”