

# 智能硬件产品体系

青岛科创信达科技有限公司

2023.02.28



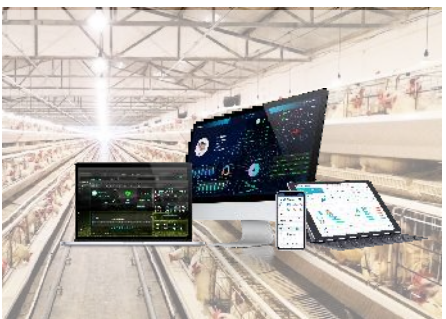
### 家禽专用

家禽超脑：智能环控器Future系列  
水线管理系统、水线报警系统AW100  
小窗控制器W3、播种机控制器FD101  
在线式称重系统、鸡蛋计数器



### 养猪专用

养猪超脑：智能环控器K系列  
楼房养殖：智能环控器BC-M1、BC-S1  
精准饲喂NF系列、刮粪控制器DC1 Pro  
料线控制器F系列、数字风机控制器D1000



### 物联网系列

无线网关  
有线网关  
小科爱牧O<sup>2</sup>S智慧养殖大平台



### 集中报警系列

安全卫士 S1  
守护报警器 A1、数据中心报警器 A2、  
网络报警器 A3



### 传感器系列

温度 KCNTC-1M、湿度 KCTHT-102  
风管式传感器KCTHT-001、CO<sub>2</sub> KCCOT-103  
湿度&CO<sub>2</sub>二合一 KCHCOT-110  
NH<sub>3</sub> KCNHT-104、静压 KCPT-106



### 设备

玻璃钢风机、镀锌板风机、湿帘、进风窗、  
卷帘、导流板、暖风机、喷雾、水线、料塔



### 生物安全/资产

AI超脑盒子  
烘干房控制器H2



### 其他系列产品

配电柜：喷塑材质/不锈钢材质  
推杆电机、智能水表、智能电表、变频器、  
料塔称重

家禽专用





## 产品功能

- ① 40路继电器输出
- ② 养殖工艺算法植入
- ③ 数据精细控制
- ④ 消耗数据预警
- ⑤ 体感温度精细控制
- ⑥ 水线缺水报警



10寸触摸屏



级别通风+补偿通风



养殖工艺算法植入



体感温度精细化控制



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【10路】高精度温度传感器，可配置9路室内温度、1路室外温度；
- 【6路】4-20mA信号传感器，可分别配置成温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、静压、风速等；
- 【2路】0-5V模拟量，可配置风窗的位置反馈信号；
- 【5路】开关量，水量、料量脉冲计量，外部报警信号等；
- 【1路】12V电池输入接口，可断电报警；

### 输出部分

- 【8路】0-10V模拟量，可配置2路变速风机、4路小窗、1路加热、1路光照调节；
- 【40路】继电器；可配置30路定速风机（复用）、2路湿帘水泵、1路喷淋喷雾、4路加热器、1路环流风机、3路定时器、1路温控开关、4路风窗、1路报警；

### 通讯部分

- 【3路】485通讯接口，联网通讯接口，生产数据采集接口，水位传感器采集接口；

## 主要技术参数

- 输入电压：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：< 25W；
- 外形尺寸：400\*300\*140mm；
- 显示精度：0.1℃；



## 产品功能

- ① 多传感器辅助控制
- ② 生产数据管理, 单只用量分析
- ③ 风险监测报警
- ④ 四季参数保存
- ⑤ 精细化生产数据管理
- ⑥ 物联网平台参数设定



7寸触摸屏



精细化生产数据管理



多传感器融合



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器, 可配置6路室内温度、1路室外温度;
- 【6路】4-20mA信号传感器, 可分别配置成温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、静压、风速等;
- 【2路】0-5V模拟量, 可配置风窗、幕帘位置反馈信号;
- 【7路】开关量, 水量、料量脉冲计量, 外部报警信号;
- 【1路】12V电池输入接口, 可断电报警;

### 输出部分

- 【6路】0-10V模拟量, 可最多配置4路变速风机、6路小窗(共用)、1路加热、1路光照调节;
- 【20路】继电器, 可配置定速风机、湿帘水泵、喷淋喷雾、加热器、环流风机、定时器、温控开关、风窗、幕帘、报警;

### 通讯部分

- 【3路】485通讯接口, 可配置通讯类传感器、电表、水表、物联网以及扩展;

## 主要技术参数

- 输入电压: AC85~305V, 50/60HZ;
- 额定功率: < 15W;
- 外形尺寸: 350\*250\*130mm;
- 显示精度: 0.1°C;



## 产品功能

- ① 16路继电器输出
- ② 3区加热
- ③ 多传感器辅助控制
- ④ 日龄、时段、室外温度辅助控制
- ⑤ CO<sup>2</sup>、湿度、静压辅助控制
- ⑥ 物联网平台参数设定, 数据分析, 报警推送



7寸触摸屏



级别通风



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器, 可配置6路室内温度、1路室外温度;
- 【4路】4-20mA信号传感器, 分别配置成温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、静压、风速等;
- 【3路】开关量, 1路外部报警信号, 水量、料量脉冲计量;
- 【1路】12V电池输入接口, 可断电报警;

### 输出部分

- 【3路】0-10V模拟量, 可配置3路变速风机、2路小窗或者1路光照调节;
- 【16路】继电器, 可配置定速风机、湿帘水泵、喷淋喷雾、加热器、环流风机、定时器、风窗、幕帘、报警;

### 通讯部分

- 【2路】485通讯接口, 可配置物联网通信接口; 1路拓展电表、水表、脉冲等

## 主要技术参数

- 输入电压: AC85~305V, 50/60HZ;
- 额定功率: <15W;
- 外形尺寸: 350\*250\*130mm;
- 显示精度: 0.1°C;



## 产品功能

- ① 16路继电器输出
- ② 3区加热
- ③ 物联网平台参数设定, 数据分析, 报警推送



7寸触摸屏



级别通风



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器, 可配置6路室内温度、1路室外温度;
- 【4路】4-20mA信号传感器, 分别配置成温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、静压、风速等;
- 【3路】开关量, 1路外部报警信号, 水量、料量脉冲计量;
- 【1路】12V电池输入接口, 可断电报警;

### 输出部分

- 【3路】0-10V模拟量, 可配置3路变速风机、2路小窗或者1路光照调节;
- 【16路】继电器, 可配置定速风机、湿帘水泵、喷淋喷雾、加热器、环流风机、定时器、风窗、幕帘、报警;

### 通讯部分

- 【1路】485通讯接口, 可配置物联网通信接口;

## 主要技术参数

- 输入电压: AC85~305V, 50/60HZ;
- 额定功率: <15W;
- 外形尺寸: 350\*250\*130mm;
- 显示精度: 0.1°C;



# 水线报警系统-WM100、WS8

WM100



最多可接20个水位采集器WS8

WS8



最多可接8个水位传感器



## 主要组成部分

### 输入部分

【4路】开关量输入接口;

### 输出部分

【3路】继电器输出;

【1路】继电器报警信号;

### 通讯部分

【3路】485通讯接口, (1路可采集120路报警, 1路可控制120路冲洗);

【1路】内置物联网接口;

## 主要技术参数

输入电压: AC220;

额定功率: 50W;

外形尺寸: 350\*250\*130mm;

## 主要组成部分

### 输入部分

【8路】开关量输入接口;

### 输出部分

【1路】485通讯接口;

### 供电接口

【1路】DC24V;

## 传感器

安装简单

电容感性

抗干扰能力强

## 产品功能

- ① 120路水线缺水报警
- ② 7寸液晶直观显示
- ③ 精准定位报警显示
- ④ 养殖模式自定义
- ⑤ 数字通信接线方便
- ⑥ 平台管理实时推送



7寸触摸屏 精准定位报警 云平台

# 水线控制系统-WM100、LC50

WM100



最多可接入3个水线控制器LC50

LC50



## 主要组成部分

### 输入部分

【4路】开关量输入接口；

### 输出部分

【3路】继电器输出；

【1路】继电器报警信号；

### 通讯部分

【3路】485通讯接口，（可控制120路水线反冲洗）；

1. 【1路】内置物联网接口；



7寸触摸屏



手自动冲洗



云平台

## 产品功能

- ① 120路水线冲洗控制
- ② 7寸液晶直观显示
- ③ 加药、消毒同步管理
- ④ 养殖模式自由定义
- ⑤ 数字通信接线方便
- ⑥ 平台管理实时推送

## 主要组成部分

### 输入部分

【20路】继电器输出接口（LC20）；可以最多扩展到50路。

【4路】继电器输出接口；控制主阀，加药，消毒等。

### 输出部分

【1路】485通讯接口；

### 供电接口

【1路】AC220V；



# 水线管理系统-WM100、WS8、LC50

LC50



最多可接入3个水线控制器LC50

WM100



最多可接20个水位采集器WS8

WS8



## 主要组成部分

### 输入部分

- 【20路】继电器输出接口（LC20）；可以最多扩展到50路。
- 【4路】继电器输出接口；控制主阀，加药，消毒等。

### 输出部分

- 【1路】485通讯接口；

### 供电接口

- 【1路】AC220V；

## 产品功能

- ① 120路水线报警及冲洗
- ② 7寸液晶直观显示
- ③ 精准定位报警显示
- ④ 养殖模式自由定义
- ⑤ 数字通信接线方便
- ⑥ 平台管理实时推送

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【4路】开关量输入接口；

### 输出部分

- 【3路】继电器输出；
- 【1路】继电器报警信号；

### 通讯部分

- 【3路】485通讯接口，（1路可采集120路报警，1路可控制120路冲洗）；
- 【1路】内置物联网接口；



7寸触摸屏



精准定位报警



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【8路】开关量输入接口；

### 输出部分

### 供电接口

- 【1路】485通讯接口； 【1路】DC24V；

## 水线管理系统

### 水线控制系统



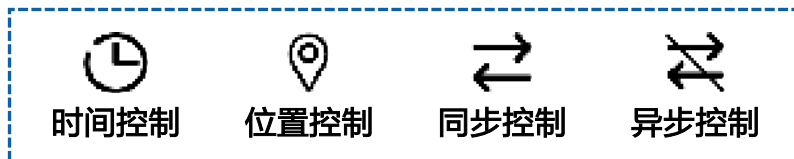
### 水线报警系统





## 产品功能

- ① 液晶显示，操作方便
- ② 推杆电机精细控制
- ③ 可控两台推杆电机
- ④ 手自一体一键切换
- ⑤ 推杆电机故障显示
- ⑥ 0-10V、RS485可控选择



## 主要组成部分

### 输入部分

- 【4路】开关量接口;
- 【2路】电位器接口;
- 【2路】模拟量0-10V接口;

### 输出部分

- 【4路】继电器、推杆电机控制接口;
- 【1路】报警输出接口;

### 通讯部分

- 【1路】RS485接口

## 主要技术参数

工作电源: AC85~305V, 50/60HZ;

额定功率: 515W(系统功率15W, 两台推杆电机功率500W);

外形尺寸: 220\*160\*100mm;

显示精度: 1%;

## 主要功能特点

- 同时控制两路推杆, 同步或独立运行;
- 3.6寸液晶屏显示实时开度, 清晰可见;
- 时间、位置两种控制模式;
- 手动、0-10V、RS485三种控制方式;
- 手自动一键切换, 集成手动控制按钮;
- 实时检测推杆限位反馈功能, 报警显示;



## 产品功能

- ① 自动、手动、遥控三种控制模式
- ② 定时定量精准拨料
- ③ 限位开关进行停机回位，以防脱轨
- ④ 三路交流继电器
- ⑤ 手自校准，精准把握校准精度
- ⑥ 数据上报平台，实时查看设置播种机信息



## 主要组成部分

### 输入部分

- 三相电输入；
- 三路限位输入；
- 遥控器输入；
- 按键输入，可操作界面进行参数设置和查看；

### 输出部分

- 通过物联网模块进行数据上报；
- 4路继电器输出，三路继电器控制三路电机，一路控制报警；
- 液晶屏显示；

## 主要技术参数

- 输入电压：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：<1.5KW；
- 外形尺寸：350\*250\*130mm；

### 主要功能特点：

- 自动控制、手动控制、遥控控制三种控制模式；
- 自动控制模式下，可以设置每天的拨料时间点和拨料次数，播种机按照设置参数精准的把握每日拨料量；
- 三种模式下检测到限位开关都会进行停机回位，保障安全的同时进行停机回位以防止脱轨，让手动模式下也有自动的参与，提高用户体验；
- 三路交流继电器分别对应行走电机正转、行走电机反转、拨料电机，可控性强；
- 提供手动校准和自动校准两种模式，精准把握校准精度；
- 数据上报联网平台，实时查看和设置播种机的实时信息；
- 加入电流过大保护、电机堵转报警、相序错误报警、行车脱轨报警，具有极高的安全性；



## 产品功能

- ① 无线Lroa传输, 部署方便
- ② 自动称重, 没有应激
- ③ 数据及时上传, 在线监控鸡群体重
- ④ 报表曲线查看, 每日增重一目了然



## 主要组成部分

- 鸡秤输入部分: 1路称重传感器
- 鸡秤通讯部分: 无线Lroa传输
- 网关输入部分: 32路Lroa鸡秤
- 蓝牙网关通讯部分: 4G无线传输

## 主要技术参数

- 内置电池: 12V/9800mAh
- 称重量程: 0.001Kg-20Kg
- 使用时长: 1分钟/次, 最长可工作60天。
- 外形尺寸: 220\*220\*50mm

点击视频播放

# 养猪专用





## 产品功能

- ① 7寸触摸显示屏
- ② 20路继电器输出
- ③ 生产数据管理
- ④ 精细控制补偿通风
- ⑤ 多传感器辅助控制
- ⑥ 物联网平台参数设定, 数据分析, 报警推送



7寸触摸屏



精细化生产数据管理



多传感器融合



精细控制



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器, 可方便配置室内温度或者室外温度;
- 【6路】4-20mA信号传感器, 可配置温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、静压各1路;
- 【2路】0-5V模拟量, 预留;
- 【7路】开关量, 水量、料量脉冲计量, 外部报警信号各1路, 其他预留;
- 【1路】12V电池输入接口, 可断电报警;

### 输出部分

- 【6路】0-10V模拟量, 可配置成变频风机和小窗;
- 【20路】继电器, 可配置定速风机、湿帘水泵、加热器、定时器、风窗、幕帘、报警等;

### 通讯部分

- 【3路】485通讯接口, 可配置通讯类传感器、电表、水表、物联网以及扩展;

## 主要技术参数

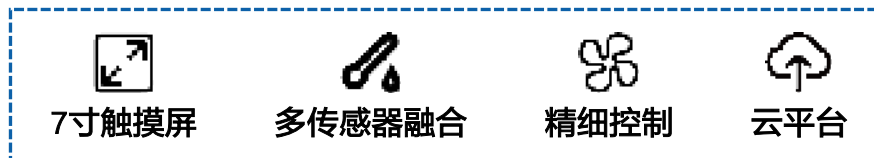
- 输入电压: AC85~305V, 50/60HZ;
- 额定功率: < 15W;
- 外形尺寸: 350\*250\*130mm;
- 显示精度: 0.1℃;





## 产品功能

- ① 7寸触摸液晶屏
- ② 16路继电器输出
- ③ 3路模拟量输出
- ④ 精细控制补偿通风
- ⑤ 操作简单工作稳定
- ⑥ 物联网平台参数设定



## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器，可配置室外温度；
- 【4路】4-20mA信号可分别配置成温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、静压、风速等；
- 【3路】干接点输入，1路外部报警输入，1路水量、料量脉冲计量；
- 【1路】12V电池输入接口，可断电报警；

### 输出部分

- 【3路】0-10V模拟量信号，可配置变频风机、调压风机、小窗等；
- 【15路】继电器，可配置定速风机、湿帘水泵、加热器、定时器、风窗、幕帘、报警等；
- 【1路】继电器报警信号；

### 通讯部分

- 【2路】485通讯接口，可配置物联网；1路拓展电表、水表、料塔称重等

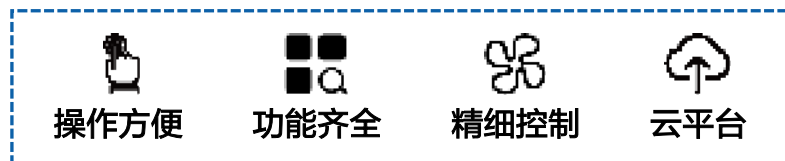
## 主要技术参数

- 输入电压：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：<15W；
- 外形尺寸：350\*250\*130mm；
- 显示精度：0.1℃；



## 产品功能

- ① 液晶显示，操作方便
- ② 9路继电器输出
- ③ 3路模拟量输出
- ④ 可扩展水电料采集
- ⑤ 物联网平台参数设定
- ⑥ 多曲线结合控制模式



配备3.6寸液晶显示屏

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【3路】高精度温度传感器，可配置室外温度；
- 【2路】4-20mA信号；
- 【1路】12V电池输入接口，可断电报警；

### 输出部分

- 【3路】模拟量0~10V输出，可配置调压模块、变频器、小窗控制盒等，湿度以及（CO<sub>2</sub>和NH<sub>3</sub>可选）；
- 【8路】继电器输出，可配置风机、水泵、加热器、开关，2路风窗等；
- 【1路】报警继电器输出。

### 通讯部分

- 【1路】485通讯接口，可配置物联网；
- 【1路】扩展电表，水表，脉冲；

## 主要技术参数

- 输入电压：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：<10W；
- 外形尺寸：250\*350\*130mm；
- 显示精度：0.1℃；



## 产品功能

- ① 7寸触摸屏
- ② 顶层风机群集中控制
- ③ 自适应算法控制
- ④ 精密通风、按需通风
- ⑤ 整体系统集中联网
- ⑥ 物联网平台参数设定



7寸触摸屏



参数灵活设置



无模型自适应算法



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器，可配置6路室外温度、1路室内温度；
- 【6路】4-20mA信号传感器，可任意配置为配置温度、湿度、CO<sub>2</sub>、风速；
- 【7路】开关量，可配置外部报警信号；

### 输出部分

- 【6路】0-10V模拟量，可配置为变频风机输出；
- 【20路】继电器，可配置定速风机、报警输出；

### 通讯部分

- 【3路】485通讯接口，下接楼房从机和物联网使用；

## 主要技术参数

- 输入电压：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：<15W；
- 外形尺寸：350\*250\*130mm；
- 显示精度：0.1℃；



## 产品功能

- ① 7寸触摸屏
- ② 楼房独栋舍独立控制
- ③ 不同楼层相互通信
- ④ 物联网平台参数设定
- ⑤ 多传感器辅助控制
- ⑥ 数据上报平台



7寸触摸屏



多传感器融合



精细控制



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器，可配置室外温度；
- 【4路】4-20mA信号湿度、CO<sub>2</sub>、压力、风速传感器各1路；
- 【3路】干接点输入，1路外部报警输入，2路预留；

### 输出部分

- 【3路】0-10V模拟量信号，可配置变频风机、调压风机、小窗等；
- 【15路】继电器，可配置风机、湿帘、加热器、进风窗、排风窗等；
- 【1路】继电器报警信号；

### 通讯部分

- 【1路】485通讯接口，可与楼房主机通讯；

## 主要技术参数

- 输入电压：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：<15W；
- 外形尺寸：350\*250\*130mm；
- 显示精度：0.1℃；

# 精准饲喂-芯饲喂



## 智能饲喂-网关&电源

### 功能特点

- 最多支持150台智能饲喂器;
- 支持无线和有线连接方式;
- 支持环境传感器接入, 温度、湿度等环境信息; • 支持饮食等参数记录以及查询。

### 功能特点

- DC24V-600W;
- 最多支持30台智能饲喂器供电;
- 独立安装也可以独立使用。



## 智能饲喂-妊娠NF02

### 功能特点

- 每天的饲喂量设置不同的餐次、饲喂比例, 达到最优饮食效果;
- 根据个体差异, 比如: 胎次、背膘等数值进行精准调控食量的大小;
- 可以针对不同的情况进行单独的增加餐或者减餐, 自动调节。

### 产品优势

- 定时分餐, 设置餐次与比例;
- 精准饲喂, 精准计量, 数据统计分析;
- 智能调节, 无需人工干预, 优化劳动力, 降本增效;
- 采食信息以及猪群动态数据管理, 为饲喂提供决策性指导;
- 直流24V供电, 减少漏电风险;



## 智能饲喂-哺乳NF01

### 功能特点

- 每天的饲喂量设置不同的餐次、饲喂比例和水料比, 达到最优饮食效果;
- 根据个体差异, 比如: 胎次, 产仔数, 背膘等数值进行精准调控食量的大小;
- 饮食互动, 检测到具有饮食意愿才会进行投料, 24小时想吃就吃;
- 可以针对不同的情况进行单独的增加餐或者减餐, 自动调节。

### 产品优势

- 互动采食, 24小时想吃就吃;
- 精准饲喂, 精准计量, 数据统计分析;
- 水料均匀, 完美口感, 采食好, 增重快, 成活率高;
- 智能调节, 无需人工干预, 优化劳动力, 降本增效;
- 采食信息以及猪群动态数据管理, 为饲喂提供决策性指导;
- 直流24V供电, 减少漏电风险;



## 产品功能

- ① 手自动集成化
- ② 刮粪模式任意设置
- ③ 刮板位置一键复位
- ④ 电机堵转检测电流保护
- ⑤ 支持联机清粪模式
- ⑥ 物联网平台参数设定



集成电气件操作方便



10段时间段控制

## 主要功能特点

- 手动启动
- 自动定时启动，每天最大可设置10次；
- 自动长按启动，清粪机运行一次清粪动作（电机正转、反转各一次）；
- 可接1路清粪电机；
- 4个行程开关（一个反转、一个停止（计数）、二个行程保护）；
- 可设定定时清粪，定时定次清粪；
- 可外接物联网平台；
- 电流过大保护（可选）；

## 主要技术参数

- 工作电源：AC380V ± 10%，50/60HZ；
- 额定功率：2.2KW；
- 外形尺寸：350\*425\*130mm；

# 料线控制器-F101 Pro、F201 Pro、F301 Pro



## 主要技术参数

工作电源：AC380V ± 10%，50/60HZ；

额定功率：F101Pro 1.5KW、F201Pro 3KW、F301Pro 4.5KW；

外形尺寸：350\*250\*130mm；

## 主要功能特点

- 手动启动，料位检测满料即停；
- 自动定时启动，每天最大可设置10次；
- 单次喂料运行，料位检测满料即停；
- 可接1/2/3路料线电机，分别对应F101Pro、F201Pro、F301Pro；
- 1/2/3路料位传感器及行程开关接入；
- 可设定延时清料，延时送料；
- 可外接物联网平台；
- 电流过大保护；
- 相序、缺相保护；



7寸触摸屏



参数灵活设置



电机运行状态实时检测



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器，可配置6路室内温度、1路室外温度；
- 【6路】4-20mA信号传感器，可配置温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、静压各一路；
- 【2路】0-5V模拟量，可配置风窗、幕帘位置反馈信号；

### 输出部分

- 【8路】0-10V模拟量，可最多配置8路变速风机、4路小窗（共用）；
- 【12路】继电器，可配置定速风机、湿帘水泵、加热器、定时器、报警；

### 通讯部分

- 【4路】数字风机接口；
- 【2路】通讯接口以及生产数据采集接口；

## 主要技术参数

输入电压：AC85~305V，50/60HZ；

额定功率：< 15W；

外形尺寸：350\*250\*130mm；

显示精度：0.1℃；





## 主要组成部分

### 输入部分

1路温度探头

### 输出部分

1路负载输出，1路报警继电器输出

## 主要技术参数

输入电压 AC220V

额定功率:  $\leq 150W$

显示精度:  $0.1^{\circ}C$

## 主要功能特点

- 实时温度显示
- 3路按键自由操控
- 高低温报警阈值自由设置
- 智能功率调节，智能温控
- 同时可带两台保温灯
- 设置参数自动存储

# 物联网



# 有线物联网、无线物联网、小科爱牧O<sup>2</sup>S智慧养殖大平台

畜禽通用-物联网

无线网关、有线网关、小科爱牧O<sup>2</sup>S大数据平台



PC WEB | 小程序 | APP | 微信公众号

# 传感器



# 畜禽通用-传感器

温度 KCNTC-1M、湿度 KCTHT-102、CO<sub>2</sub> KCCOT-103、湿度&CO<sub>2</sub>二合一 KCHCOT-110、NH<sub>3</sub> KCNHT-104、静压 KCPT-106



## 温度 KCNTC-1M

**硬件配置:** 两线制热敏电阻;

**功能特点:** 高精度进口传感器, 一致性好;

**系统参数**

- 范围: -40°C~80°C
- 精度: 0.2°C



## 湿度&CO<sub>2</sub>二合一 KCHCOT-110

**硬件配置**

- 【2路】4~20mA输出
- 【1路】12V直流电源

**系统参数**

- 范围: 0~100%、0~5000ppm 0~10000ppm
- 精度: 1.5%、3%

**功能特点**

- 瑞士进口模组、高精度、高稳定性;



## 湿度 KCTHT-102

**硬件配置**

- 【1路】4~20mA输出
- 【1路】12V直流电源

**系统参数**

- 范围: 0~100%℃
- 精度: ±1.5%℃

**功能特点**

- 瑞士进口芯片、高精度、高稳定性;



## NH<sub>3</sub> KCNHT-104

**硬件配置**

- 【1路】4~20mA输出
- 【1路】12V直流电源

**系统参数**

- 范围: 0~100ppm
- 精度: 3%

**功能特点**

- 高精度进口传感器, 一致性好;



## CO<sub>2</sub> KCCOT-103

**硬件配置**

- 【1路】4~20mA输出
- 【1路】12V直流电源

**系统参数**

- 范围: 0~5000ppm 0~10000ppm
- 精度: 3%

**功能特点**

- 瑞士进口模组、高精度、高稳定性;



## 静压 KCPT-106

**硬件配置**

- 【1路】4~20mA输出
- 【1路】12V直流电源

**系统参数**

- 范围: -100~100pa
- 精度: 3%

**功能特点**

- 瑞士进口模组、高精度、高稳定性;

# 集中报警系列





## 产品功能

- ① 温度分区检测
- ② 水电料数据消耗采集
- ③ 异常报警集中管理
- ④ 多传感器接入
- ⑤ 接入平台远程管理
- ⑥ 数智化升级降本增效、适用于老厂改造，数据采集



传感器类型任意配置



温度分区采集



灵活应用



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【4路】高精度温度传感器，1路可配置为室外；
- 【4路】湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、静压可配置；
- 【4路】开关量输入，预留；

### 输出部分

- 【1路】继电器；

### 通讯部分

- 【1路】LoRa无线通信接口；
- 【3路】RS485接口；

## 主要技术参数

- 工作电源：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：<15W；
- 外形尺寸：220\*160\*100mm；
- 显示精度：0.1℃；

单元



## 产品功能

- ① 三相电检测报警
- ② 环控数据采集
- ③ 内置电池断电报警
- ④ 独立温度报警检测
- ⑤ 强制风机运行
- ⑥ 平台管理实时推送



## 主要功能特点

- 人性化界面设计，液晶显示；
- 独立温度检测，独立高低温报警。
- 检测三相电的断电，缺相，相序错误等异常情况；
- 可接入1台环境控制器的数据，并进行统一的上报处理；
- 内置2000mAH备用电池，可在断电状态下持续运行8-12小时；
- 2路开关量输入接口，可以采集外部报警信息，报警信息可任意配置；
- 3路继电器输出接口，相序报警、故障报警、以及强制风机运行。
- 2路RS485接口，可以实现环控器采集和数据上报功能；
- 自带板载物联网功能，实现设备与平台之间的通信；

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【1路】高精度温度传感器；
- 【2路】继电器开关信号；
- 【1路】电源信息采集接口；

### 输出部分

- 【3路】继电器；

### 通讯部分

- 【2路】RS485通信接口；

## 主要技术参数

工作电源：AC85~305V，50/60HZ；AC380V±10%，50/60Hz；

额定功率：<15W；

外形尺寸：220\*160\*100mm；

显示精度：0.1℃；



单栋



## 产品功能

- ① 操作方便，平台稳定
- ② 10台环控器集中联网报警
- ③ 10路报警信号检测
- ④ 三相电异常检测
- ⑤ 内置电池断电报警
- ⑥ 物联网平台参数设置



操作方便



供电和环控报警检测



管理多台控制器



USB导入导出方便数据管理

## 主要功能特点

- 人性化界面设计，液晶显示；
- 检测三相电的断电，缺相，相序错误等异常情况；
- 最多管理10台环境控制器的数据，并进行统一的上报处理；
- 内置2000mAH备用电池，可在断电状态下持续运行8-12小时；
- 2路RS485接口，可以实现环控器采集和数据上报功能；
- 自带板载物联网功能，实现设备与平台之间的通信；
- 10路开关量输入接口，可以采集外部报警信息，报警信息可任意配置；
- 2路报警输出接口，可接声光报警器；
- 支持USB导出系统设置数据，更新程序功能；

## 主要组成部分

### 输入部分

【10路】继电器开关信号；  
【1路】电源信息采集接口；

### 输出部分

【2路】继电器；

### 通讯部分

【2路】RS485通信接口；

## 主要技术参数

工作电源：AC85~305V，50/60HZ；AC380V ± 10%，50/60Hz；

额定功率：< 15W；

外形尺寸：250\*350\*130mm；

整场



## 产品功能

- ① 7寸液晶触摸屏
- ② 报警信息显示详细
- ③ 最多管理200台环控器报警
- ④ 内置电池断电报警
- ⑤ 语音报警声音可调
- ⑥ 可选择屏蔽某项报警



操作方便



7寸触摸屏



办公区集中报警



无需拉线施工方便



语音播报

## 主要功能特点

- 7寸触摸屏幕，显示清晰，交互方便；
- 接入平台，实时检测厂区报警；
- 监测设备随意选配，报警字段选择性屏蔽；
- 语音播报报警内容；
- 内置电池、喇叭，无需外部安装；
- 内置有线无线联网选配；

## 主要组成部分

### 输出部分

【4路】继电器；

### 通讯部分

【3路】RS485通信接口（搭配智能语音盒即可语音播报）；

## 主要技术参数

工作电源：AC85~305V，50/60HZ；

额定功率：<15W；

外形尺寸：350\*250\*130mm；

# 生物安全/资产





## 主要技术参数

输入电压: AC220V

额定功率: <30W

外形尺寸: 120\*80\*58mm

## 主要组成部分

### 输入部分

局域网内部配置, 可采集局域网内部四路或十路摄像头视频数据

### 输出部分

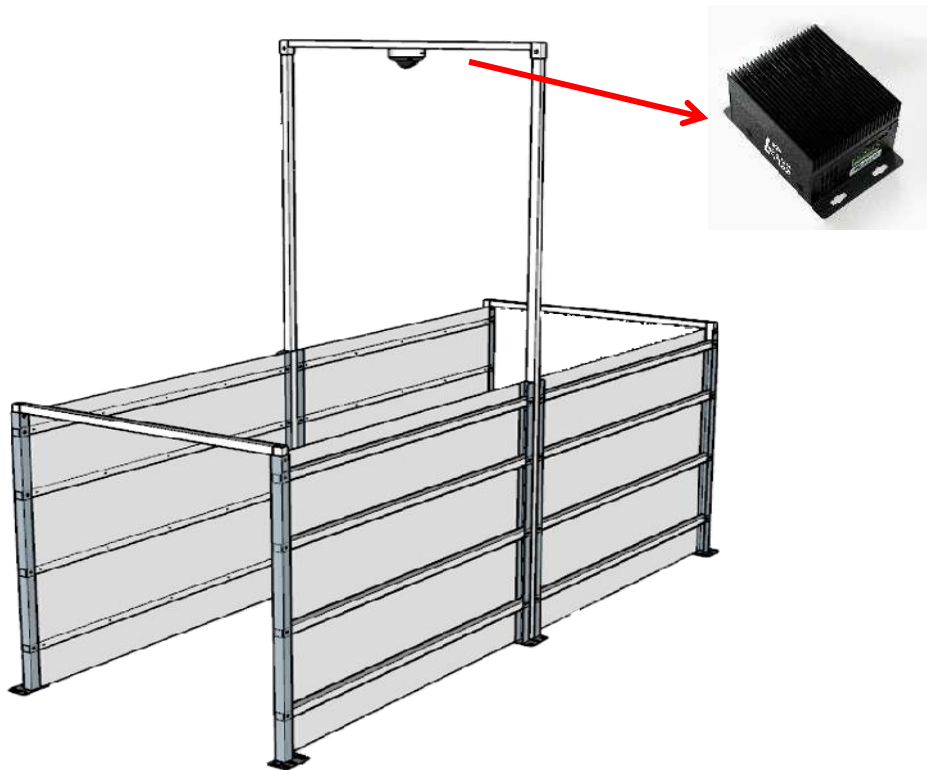
异常视频数据报警信息详情以及复验视频, 上报至物联网云平台

### 通讯部分

一路或者两路以太网接口, 一路可以用于配置物联网平台, 另一路可以配置网络摄像头

## 产品功能

- ① 现场视频数据实时处理, 上报异常数据, 实现场区内人、车、猪等问题的监督管理
- ② 开辟场区管理新方法, 对现场视频数据进行预筛, 减少面向客户的无效视频数据量
- ③ 环境隔离管理, 减少不必要的外界接触, 降低厂区内受到外来病菌影响风险
- ④ 操作简单, 可由物联网平台进行参数配置



## 主要技术参数

输入电压: AC220V

额定功率: <30W

外形尺寸: 120\*80\*58mm

## 主要组成部分

### 输入部分

局域网内部配置, 可采集局域网内部摄像头视频数据

### 输出部分

根据摄像头数据自动开启盘点以及视频录制, 待一段时间没有视频输入时, 结束录制并将结果以及视频上报至物联网云平台

### 通讯部分

两路以太网接口, 一路用于配置物联网平台, 另一路可配置网络摄像头

## 产品功能

- ① 生物资产盘点, 实时掌握场区通道内生物资产分布情况, 减少场区内工人工作量, 实现智能盘点结果与人工盘点结果相互印证
- ② 数据上云, 可供监督复验
- ③ 通电后检测到目标出现后自动开始盘点
- ④ 操作简单, 可由物联网平台进行参数配置



7寸触摸屏



加热时间+门禁系统管控



日报、周报、月报



云平台

## 主要组成部分

### 输入部分

- 【7路】高精度温度传感器，可配置室外温度；
- 【4路】4-20mA信号温度、湿度、CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>传感器各1路；

### 输出部分

- 【3路】0-10V模拟量信号，预留；
- 【15路】继电器，可配置扰流风机、燃烧器、热回收、门禁等；
- 【1路】继电器报警信号；

### 通讯部分

- 【1路】485通讯接口，可配置物联网；

## 主要技术参数

- 输入电压：AC85~305V，50/60HZ；
- 额定功率：<15W；
- 外形尺寸：350\*250\*130mm；
- 显示精度：0.1℃；



THANKS