

# 鹰眼雾炮智能联动系统



- 内置摄像头800万像素
- 带雨刷
- 工作温度在-40~60度
- 焦距4mm
- 防护等级IP67

## 智能料棚

ZWIN-PLAT06 智能料棚是一个面向料棚整体的智能化的无组织排放监测治理一体化管控系统，利用物联网，智能控制人工智能等技术，实现智能化的料棚无组织排放高效管控，达到源头管控，过程管控，高效治理。监管系统。



## 鹰眼系统核心功能

1. 鹰眼有视频流输出，视频流输出可以展现出雾炮状态，被测定目标信息并且写明目标类型，如铲车、卡车、卡车倒料、挖掘机等。
2. 鹰眼终端直接安装在雾炮上方，鹰眼从第一视角角度可以清晰展示出整个治理过程，鹰眼终端随雾炮转动。
3. 鹰眼终端可以实现单机工作，也可采用联网工作。
4. 控制精度 $\pm 1^\circ$ 。
5. 识别准确率达到95%以上。

## 雾炮联动控制

### 1、针对雾炮的启停控制，目前主要提供两种解决方案：

- 1) 阈值自动启停：服务端接入雾炮治理区TSP监测值并设置联动阈值，当达到或者超过阈值时，平台自动下发指令启动雾炮，当低于阈值时，停止雾炮工作。
- 2) 计划控制启停：在服务端设置雾炮定时启动治理计划，工作时长等，实现雾炮计划控制启停。

### 2、雾炮喷射控制，目前主要提供两种解决方案：

- 1) 定点/摇摆喷射启停：当鹰眼发现污染行为时，服务端通过OPC协议，向雾炮PLC下发启停及工作模式指令，实现雾炮自动启停，精准降尘的同时实现节水节能。
- 2) 跟车随动启停：当鹰眼发现污染行为时，服务端计算车辆空间坐标值，通过OPC协议，赋值雾炮PLC控制雾炮随动旋转工作，实现随车精准治理降尘。

### 3、雾炮连接方式：雾炮设备与雾炮联动模块之间的连接有以下两种方案：

- 1) 有线：适用于近距离方案（ $\leq 50m$ ），通过线路传输信号控制雾炮设备。
- 2) 无线：适用于中远距离方案（ $\leq 5000m$ ）或者监测仪与雾炮之间无法布线的场所，采用无线Lora传输模块，实现雾炮联动模块的无线控制。



天津智易时代科技发展有限公司  
022-23778895 陈经理 138-0302-6441  
天津华苑产业区（环外）海泰发展六道海泰绿色产业基地M6座

