

● 产品简介

HJ-DCK 产品系列是深圳华聚科仪自主研发的具有自主知识产权的测控一体闸门控制系统。该系统集自动化、智能化、信息化于一体，提供手动、自动闸控控制调节功能，可外接闸前、闸后水位、流量监测传感器设备，提供远程实时数据监测、闸门控制等功能。



HJ-DCK-L系列



HJ-DCK-M系列



HJ-DCK-N系列



HJ-DCK-ZK系列

● 技术参数

型号	HJ-DCK-L	HJ-DCK-M	HJ-DCK-N	HJ-DCK-ZK
供电电压	9-32V DC	9-32V DC	9-16V	9-32V
待机功耗	200mA@12V	50mA@12V	50mA@12V	10mA@12V
显示器	集成10寸LCD触摸屏	外接10寸/7寸LCD触摸屏	集成3.5寸LCD触摸屏或外接10寸/7寸LCD触摸屏	无
电机类型	直流有刷、串励、交流电机	直流有刷、串励、交流电机	直流有刷	直流有刷、串励、交流电机
电机驱动电流	直流<=30A、交流<30KW	直流<=30A、交流<30KW	直流<=5A	直流<=30A、交流<30KW
看门狗	有	有	有	有
闸门开度检测精度	采集0.2mm，控制0.5mm	采集0.2mm，控制0.5mm	采集0.2mm，控制0.5mm	采集0.2mm，控制0.5mm
闸位计类型	绝对值型	绝对值型	绝对值型/增量型	绝对值型
过流检测	有	有	有	有
低功耗蓝牙	有	有	有	无
拍照摄像头	支持	支持	无	无
通讯方式	以太网、4G/CAT1全网通	4G/CAT1全网通	4G/CAT1全网通	RS485
视频接入	支持	不支持	不支持	不支持
USB存储	支持	不支持	不支持	不支持
SD卡存储	支持	不支持	不支持	不支持
参数设置方式	PC、手机APP、WEB	PC、手机APP、WEB	PC、手机APP、WEB	PC
通讯协议	MQTT	MQTT	MQTT	MODBUS RTU

● 主要特点

1. 闸门远程控制：支持多种控制方式，如远程遥控、本地手动、自动控制等，满足不同场景需求；
2. 水情监测：实时采集渠道水位、流量数据，为水资源调度提供数据支持；
3. 设备工况监测：实时监测闸门状态、电机运行参数，确保设备安全运行；
4. 视频监控接入：高清摄像头可通过设备接入网络，实时监控闸门及渠道情况，便于远程调度与管理；
5. 远程通信：支持有线以太网、无线 4G 网络接入，实现数据的高速传输；
6. 异常报警：支持多种报警配置，在设备故障或数据异常时，系统自动发出报警，保障运行安全；
7. 软件配套：提供 WEB 平台，手机 APP 等配套软件，让客户使用无忧。我司还可提供设备端协议接口，方便用户自行开发设备对接平台；
8. 一控多：支持 1 个闸控箱控制多孔闸，使用灵活；
9. 多种自控模式：内置多种自控模式，可根据水位，流量，时间等要素自动控制闸门开度，满足客户的多种使用场景需求；
10. 语音播报：全程语音播报，方便操作人员了解闸门运行状态。

● 应用领域

1. 农林灌溉，灌区节水改造；
2. 水利工程、环保与生态工程；
3. 城市防洪排涝、排水系统；
4. 工业输配水系统。

