

测控一体机
HJ-DCK

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。

产品具有远程遥控、本地手动、自动控制等多种控制方式、支持水情监测、设备工况监测，可接入视频监控，支持以太网/无线4G网络远程通信、异常报警，配套WEB平台、手机APP等软件，支持一控多功能，使用灵活，支持语音播报，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，满足多种使用场景需求。

产品系列

HJ-DCK-L:

测控一体机，自身集成10寸LCD液晶触摸屏、物理按键，支持1控多，支持以太网、4G。适用于4G、以太网环境、一控多的使用场景。

HJ-DCK-M:

支持外接自研10寸、7寸LCD液晶触摸屏、外接物理按键，支持4G，适用于4G通讯场景。

HJ-DCK-N:

自身集成3.5寸LCD液晶触摸屏（选配），针对农渠小闸门驱动控制，支持4G网络。

HJ-DCK-ZK:

单闸控产品，本品适用于只需要闸门驱动的使用场景，该设备不包含网络接入，适用于只用作本地驱动控制使用。

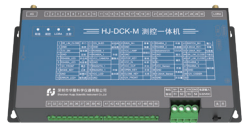
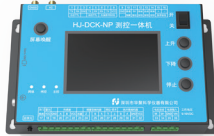
主要特点

- 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

技术指标

型号	HJ-DCK-L	HJ-DCK-M	HJ-DCK-N	HJ-DCK-ZK
外观图				
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	200W@12V DC 400W@24V DC ≥600W DC (需外配大功率驱动器) 15KW@380V AC	200W@12V DC 400W@24V DC ≥600W DC (需外配大功率驱动器) 15KW@380V AC	90W@12V DC	90W@12V DC
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

应用案例

