

华普物联 IO 单串口继电器 HP-IO011

HP-IO011 系列产品是采用标准 Modbus-RTU 协议的继电器设备，支持 RS485/232 或网络通信。HP-IO011 产品具备 1 路 IN 输入接口、1 路继电器输出接口和一路 RS485 接口，支持宽电压供电，多路输入输出控制，可广泛应用于工业生产、农业、智慧城市、写字楼等各类应用场景。

单路IO串口继电器

支持1路继电器输出，输出触点容量

支持宽电压9-24V

支持1路开关量输入，干湿节点兼容

支持硬件看门狗

支持电源防反接，不损坏

防电磁干扰

支持5位内置拨码开关

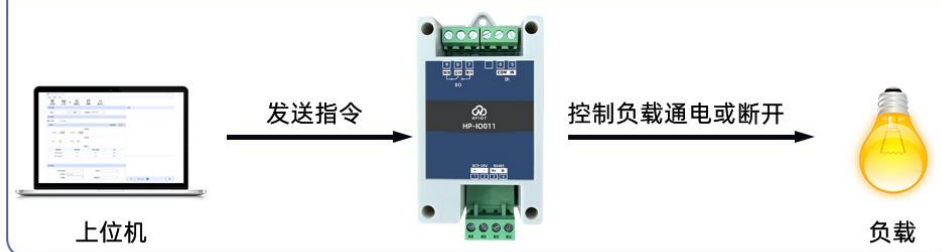


HP-IO011

基本功能

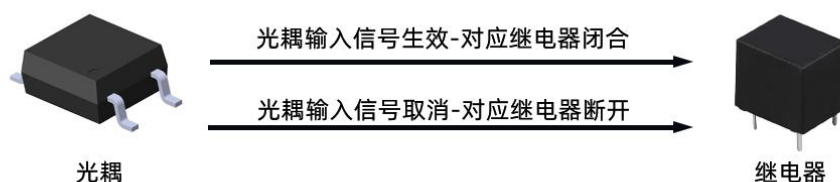
正常模式

上位机控制闭合或断开，继电器立即作出回应



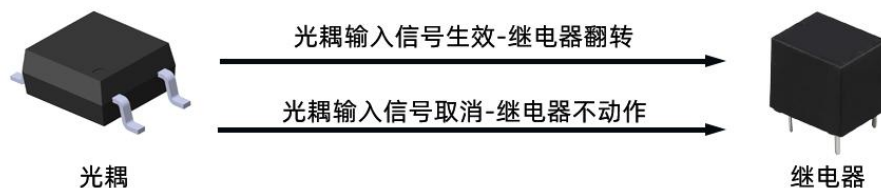
本机非锁联动模式

本身带有光耦输入和继电器输出的模块，在该模式下，输入光耦与继电器为直接联动。



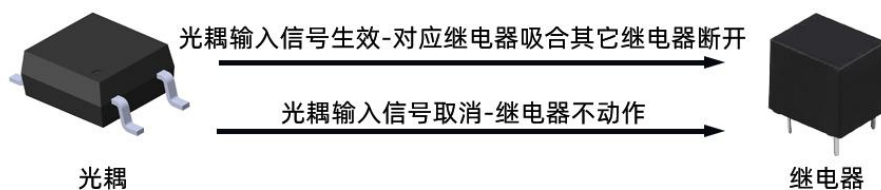
本机自锁联动模式

本身带有光耦输入和继电器输出的模块，在该模式下，光耦每输入一次信号，对应的继电器翻转一次



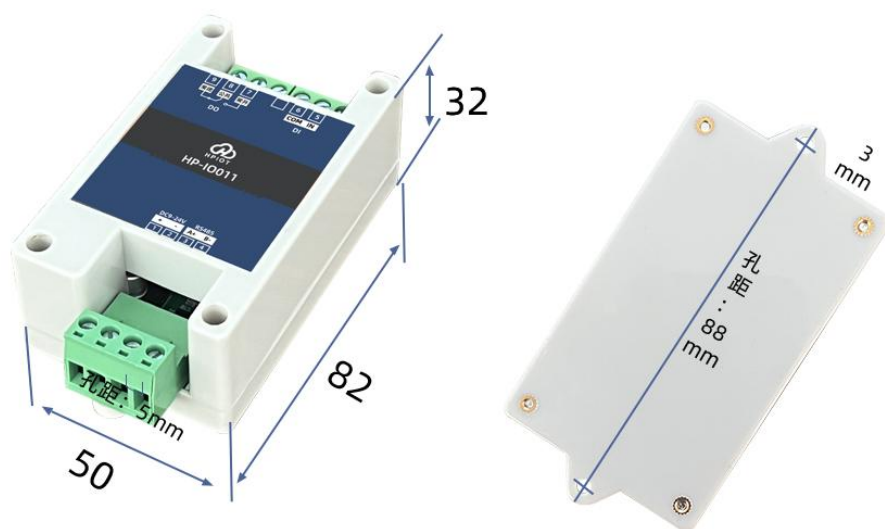
本机互锁模式

模块本身带有光耦输入和继电器输出的板卡模块，在该模式下，光耦每输入一次信号，对应的继电器会吸合，其他未输入信号光耦对应继电器会断开



产品尺寸

单位: mm



宽电压供电 (9-24V DC)

可选多种供电电源规格,
9V/12V/24V等电源均可





看门狗

精心设计的软件看门狗
24H永不宕机、稳定运行

电源防反接

接反不伤设备



应用场景



大棚农田

各类喷淋设备、电磁阀、抽水机、水肥一体设备的控制



畜牧水产养殖

开关各型增氧机、鼓风机、抽水机



智慧停车

控制车辆出入口升降杆、车辆导流灯



灯光照明

无人值守路灯、警示灯等照明控制



智慧楼宇

楼宇照明、新风、空调等设备的交流接触器控制



智能家居

控制空调、净化器、电热水器等电器设备

技术参数

产品型号		HP-IO011	
所属系列		011 系列	
硬件规格	电源	工作电压	9~36V
		电源指示	红色 LED 指示灯
		供电接口	3.81 间距端子
	设备功耗 (W)	12V 供电	不开：<0.5 全开：<1.5
		24V 供电	不开：<0.5 全开：<1.5
		机械耐久性	10 万次
	串口规格	串口数量	RS485*1
		串口引脚	A+/B-
		检验位	NONE,ODD,EVEN
		波特率(bps)	2400~38400
		默认通讯参数	9600，n，8，1
	IO 接口	DI	1 路
		DO	1 路(具备常开常闭，输出端触点隔离)
	其他	尺寸(mm)	95*50*32mm
		重量	约 80g
		工作温度	-40~70℃
		工作湿度	5%~85%(无凝露)
		输出出点容	10A/30VDC 或 10A/250VAC

		量	
软件功能	基本功能	参数设置方式	串口配置
		工作模式	主机模式、从机模式
		从站地址	0-255，5 位地址拨码开关（内置） 可以设置 1-31 地址码， 大于 31 的可以通过软件设置
		产品功能	电脑上位机控制、本机非锁联动、 本机自锁联动、本机互锁模式、 奇偶校验和断电记忆 （以上位机读取情况为准）
	传输模式	软件支持	工作模式更改；继电器独立控制； 继电器整体控制；开关量状态查询；调试信息查询；控制软件； 支持各家组态软件等
		传输协议	Modbus 协议
		配套软件	支持

定制化一体服务

华普物联科技

我司有专业的技术服务团队可提供定制化一体服务

(软件开发+联网模块+云平台定制+个性化定制部署)



公司介绍

公司简介

深圳华普物联科技是一家专注于物联网领域,为客户提供企业级物联网通信产品以及物联网IoT领域“云+管+端”的行业物联网数据传输解决方案的高新技术企业。产品包括物联网网关、工业无线路由器、LoRa 基站、DTU、RTU、远程 I0 等产品,以及支持边缘计算及云端部署的物联网平台。专注于物联网领域的边缘计算、通讯、模块及解决方案的研发。公司秉承“化繁为简,助推物联”的时代使命,为各行业用户提硬件、软件及云平台的综合解决方案,协同设备制造商、系统集成商、物联网云平台、设备用户快速实现产业数字化和智能化转型升级。

品牌理念

企业使命:化繁为简 助推物联

经营理念:品质为本 至诚共赢

核心价值观:守正创新 笃行致远

公 司:深圳华普物联科技有限公司

公司总部地址:深圳市南山区西丽阳光二楼翻身工业区7栋4楼

郑州分公司地址:郑州市高新区金梭路总部企业基地二期99号楼7层