

串口 IO 产品

HY-IS1100



一、产品简介：

HY-IS1100 系列产品是支持多路干湿节点检测、多路继电器输出、多路模拟量（电压、电流）检测的串口 IO 产品。支持标准 Modbus-RTU 协议，可通过产品上位机或第三方组态软件等实现。

二、功能特点：

- 支持标准 Modbus-RTU 协议
- 支持上位机配置、与第三方 LabVIEW、PLC、各组态软件等无缝对接
- 5V~36V 工业级宽电压供电
- -40℃~80℃工业级工作环境
- 可选 RS485 版本或 RS232 版本
- 开关量输入接口(DI)光耦隔离，支持干、湿接点输入
- 模拟量采集接口(AI)支持电压电流自选接入
- 丰富的联动规则，满足各类场景下的自动化控制
- 支持 DI 上升沿、下降沿计数功能
- 支持开关量输出接口(DO)软重启后保持状态
- 硬件看门狗，稳定运行不宕机
- 支持拨码开关和指令配置从机地址
- 支持导轨安装和柜体安装



三、规格参数：

		HY-1100S	HY-1120S	HY-1140S	HY-1160S	HY-1180S
工作环境	供电电压	DC 5-36V (防反接)				
	触点容量	AC 277V 10A DC 28V 10A				
	继电器耐久	10 万次				
	AI 范围	/	0~10V, 4~20mA	/	0~10V, 4~20mA	/
	工作温度	-40~85℃				
	工作湿度	5%~95%				
	安装方式	导轨、螺丝孔				
	DI 输入	干、湿节点				
硬件参数	DI 数量	2	2	4	4	8
	DO 数量	2	2	4	4	8
	AI 数量	0	2	0	4	0
	模拟量采集	不支持	支持	不支持	支持	不支持
	采集频率	100Hz				
	DI 指示灯	支持				
	DO 指示灯	支持	不支持	支持	支持	支持
	尺寸 (mm)	82*54*32	82*54*32	115*90*40	145*90*40	145*90*40
通讯参数	硬件接口	RS485 (可选 RS232 版本)				
	波特率	600~230400 (默认 9600)				
	数据位	8、9 (默认 8)				
	停止位	1、2 (默认 1)				
	校验位	None/Odd/Even (默认 None)				
功	通信协议	标准 ModBus RTU 协议				



能	配置软件	上位机、LabVIEW、PLC 控制、各组态软件	
	从机号配置	上位机配置	上位机配置+拨码开关配置
	输出保持	不支持	软重启保持、断电重启保持（可定制）
	联动规则	DI 跟随、脉冲输出、延时控制、定时变化、循环变化、按键模式、 定时-单次、定点-循环、定点-单次、AI 阈值控制	
	硬件 RTC	不支持	可定制
	硬件 reload	支持	

