



超薄卡片 PLC

9大核心亮点

质量保证：按 IEC-61131 国际标准开发，CE 认证，ISO9001:2015 质量管理体系认证

自主产权：具有完全软硬件知识产权，可根据用户需要定制

突破创新：带全面仿真的编程软件，支持插补仿真、通讯仿真，易学易用

远程控制：支持海为云平台，可通过海为云对 PLC 远程编程监控

以太网 +：支持以太网加 4 个 RS232/RS485 通讯口同时工作。可组多级网络

通讯功能：支持 Modbus TCP、Haiwellbus TCP、Modbus RTU/ASCII、Haiwellbus 高速协议、自由协议

运动控制：支持直线插补、圆弧插补、原点回归、反向间隙补偿、电气原点定义

并行通讯：支持以太网并行通讯，做 Modbus Tcp Master 时最高支持与 8 个不同 Client 的并行通信

物联引擎：支持对接海为云数据中心与自定义 MQTT 数据组上报，快速实现设备联网、数据上云及远程管理

■ 型号列表 ■

■ AC 系列卡片型 PLC 主机

型号	规格								产品尺寸 WxHxD(mm)
24VDC	DI	DO	AI	AO	通讯口	4G	功耗	支持模块	
AC10S0R	6	4 继电器			TCP+RS485, 最多 4 个		<4.8W	5	 40×95×65
AC10S0T	6	4 晶体管 NPN			TCP+RS485, 最多 4 个		<4.8W		
AC10S0P	6	4 晶体管 PNP			TCP+RS485, 最多 4 个		<4.8W		
AC16S0R	8	8 继电器			TCP+RS485, 最多 4 个		<4.8W		
AC16S0T	8	8 晶体管 NPN			TCP+RS485, 最多 4 个		<4.8W		
AC16S0P	8	8 晶体管 PNP			TCP+RS485, 最多 4 个		<4.8W		
AC12M0R	4	4 继电器	2	2	TCP+RS485, 最多 4 个		<3.6W		
AC12M0T	4	4 晶体管 NPN	2	2	TCP+RS485, 最多 4 个		<3.6W		
AC12M0P	4	4 晶体管 PNP	2	2	TCP+RS485, 最多 4 个		<3.6W		
AC10S0R-G	6	4 继电器			TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<7.2W		
AC10S0T-G	6	4 晶体管 NPN			TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<7.2W		
AC10S0P-G	6	4 晶体管 PNP			TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<7.2W		
AC16S0R-G	8	8 继电器			TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<7.2W		
AC16S0T-G	8	8 晶体管 NPN			TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<7.2W		
AC16S0P-G	8	8 晶体管 PNP			TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<7.2W		
AC12M0R-G	4	4 继电器	2	2	TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<6W		
AC12M0T-G	4	4 晶体管 NPN	2	2	TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<6W		
AC12M0P-G	4	4 晶体管 PNP	2	2	TCP+RS485, 最多 4 个	内置 eSIM 卡	<6W		

■ AT 系列卡片型 PLC 主机

型号	规格								产品尺寸 WxHxD(mm)
24VDC	DI	DO	AI	AO	高速脉冲输入	高速脉冲输出	通讯口	功耗	支持模块
AT16S0R	8	8 继电器			2 路 A/B 相 4 点 200K		TCP+485	<4.8W	15
AT16S0T	8	8 晶体管 NPN			2 路 A/B 相 4 点 200K	2 路 A/B 相 4 点 200K	TCP+485	<4.8W	
AT16S0P	8	8 晶体管 PNP			2 路 A/B 相 4 点 200K	2 路 A/B 相 4 点 200K	TCP+485	<4.8W	
AT12M0R	4	4 继电器	2	2	1 路 A/B 相 2 点 200K		TCP+485	<3.6W	
AT12M0T	4	4 晶体管 NPN	2	2	1 路 A/B 相 2 点 200K	1 路 A/B 相 2 点 200K	TCP+485	<3.6W	
AT12M0P	4	4 晶体管 PNP	2	2	1 路 A/B 相 2 点 200K	1 路 A/B 相 2 点 200K	TCP+485	<3.6W	

■ AH 系列卡片型 PLC 主机

型号	规格							产品尺寸 WxHxD(mm)
24VDC	DI	DO	高速脉冲输入	高速脉冲输出	通讯口	功耗	支持模块	
AH16S0R	8	8 继电器	4 路 A/B 相 8 点 200K		TCP+485	<4.8W	15	 40×95×65
AH16S0T	8	8 晶体管 NPN	4 路 A/B 相 8 点 200K	4 路 A/B 相 8 点 200K	TCP+485	<4.8W		
AH16S0P	8	8 晶体管 PNP	4 路 A/B 相 8 点 200K	4 路 A/B 相 8 点 200K	TCP+485	<4.8W		

■ 开关量扩展模块

型号	规格				产品尺寸 WxHxD(mm)
24VDC	DI	DO	通讯口	功耗	
A08DI	8		/	<2.4W	 25×95×65
A08DOR		8 继电器	/	<4.8W	
A08DOT		8 晶体管 NPN	/	<4.8W	
A08DOP		8 晶体管 PNP	/	<4.8W	
A08XDR	4	4 继电器	/	<2.4W	
A08XDT	4	4 晶体管 NPN	/	<2.4W	
A08XDP	4	4 晶体管 PNP	/	<2.4W	
A16DI	16		/	<2.4W	 25×95×65
A16DOR		16 继电器	/	<8.4W	
A16DOT		16 晶体管 NPN	/	<8.4W	
A16DOP		16 晶体管 PNP	/	<8.4W	
A16XDR	8	8 继电器	/	<4.8W	
A16XDT	8	8 晶体管 NPN	/	<4.8W	
A16XDP	8	8 晶体管 PNP	/	<4.8W	

■ 模拟量扩展模块

型号	规格					产品尺寸 WxHxD(mm)
24VDC	AI	AO	转换精度	通讯口	功耗	
A04AI	4		12 位	/	<2.4W	 25×95×65
A04AO		4	12 位	/	<2.4W	
A04XA	2	2	12 位	/	<2.4W	
A08AI	8		12 位	/	<2.4W	
A08AO		8	12 位	/	<3.6W	
A08XA	4	4	12 位	/	<3.6W	

■ 称重扩展模块

型号	规格					产品尺寸 WxHxD(mm)
24VDC	类型	规格	转换精度	功耗	通讯口	
A01WG	称重模块	1 路称重	24 位	<4.8W	RS485, 支持 远程 IO 功能	 25×95×65
A02WG		2 路称重	24 位	<7.2W	/	

■ 温湿度扩展模块

型号	规格				产品尺寸 WxHxD(mm)
24VDC	传感器类型	转换精度	通讯口	功耗	
A04TC	4 热电偶	16 位	/	<2.4W	 25×95×65
A04RC	4 热电阻	16 位	/	<2.4W	
A08TC	8 热电偶	16 位	/	<2.4W	
A04DT	4 路数字温湿度传感器	9~12 位	/	<2.4W	

■ 通讯扩展模块

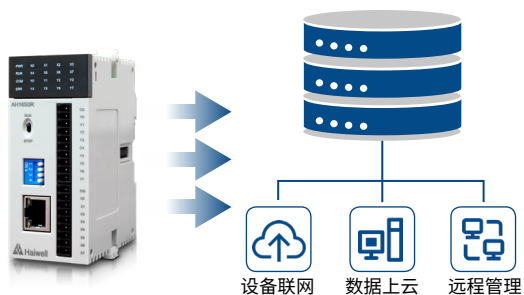
型号	规格	功耗	产品尺寸 WxHxD(mm)
A01RS	带隔离, 1RS232/RS485, Modbus RTU/ASCII、自由协议、Haiwellbus, 1200~115200bps, 支持 8,N,1	<2.4W	 25×95×65

■ 功能特色 ■



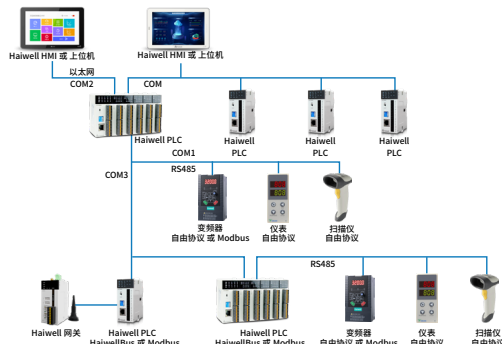
物联引擎

支持对接海为云数据中心以及自定义 MQTT 数据组上报功能，可快速实现设备联网、数据上云与远程管理



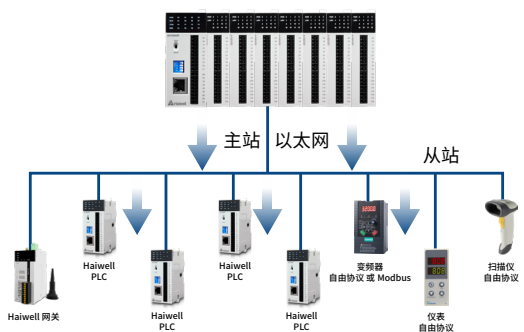
以太网 +

支持以太网加 4 个 RS232/RS485 通讯口同时工作，可组 N:N 多级网络，通过以太网接口还可与其他 CPU 模块、触摸屏、计算机进行通讯，轻松组网



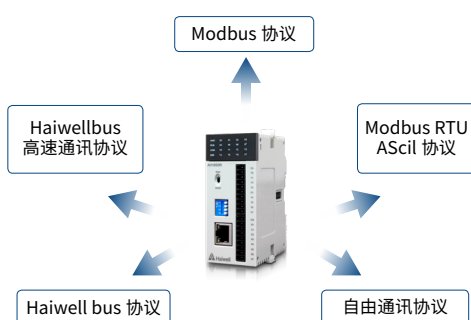
并行通讯

支持以太网并行通讯，做 Modbus Tcp Master 时最高支持与 8 个不同 Client 的并行通信



通讯功能

内置 Modbus 协议、Modbus RTU/Ascii 协议、自由通讯协议以及海为公司的 Haiwell bus 协议、Haiwell bus 高速通讯协议，通讯兼容性强



固件升级功能

支持 CPU 主机与扩展模块固件升级，免费更新最新功能，让设备持续迭代，拥有海为公司不断推出的各种最新功能



便利的 PLC 通讯指令系统

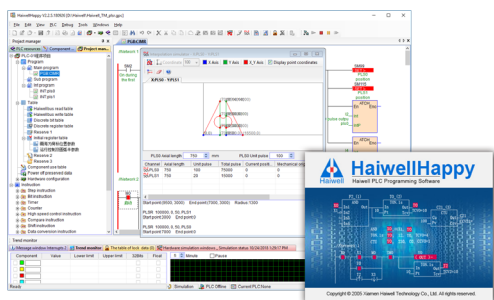
无论何种通讯协议都只需一条通讯指令便可完成通讯功能，无需为通讯端口冲突、发送接收控制、通讯中断处理等问题烦恼





创新的 PLC 便利指令集

推出功能强大的创新便利指令，只需一条指令就能实现其他 PLC 需用多条指令来实现的功能，极大地提高了编程效率和程序运行速度



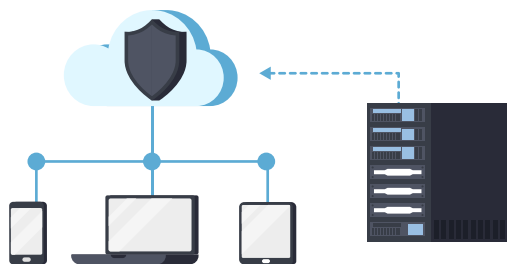
运动控制

支持直线插补、圆弧插补、原点回归、反向间隙补偿、电气原点定义



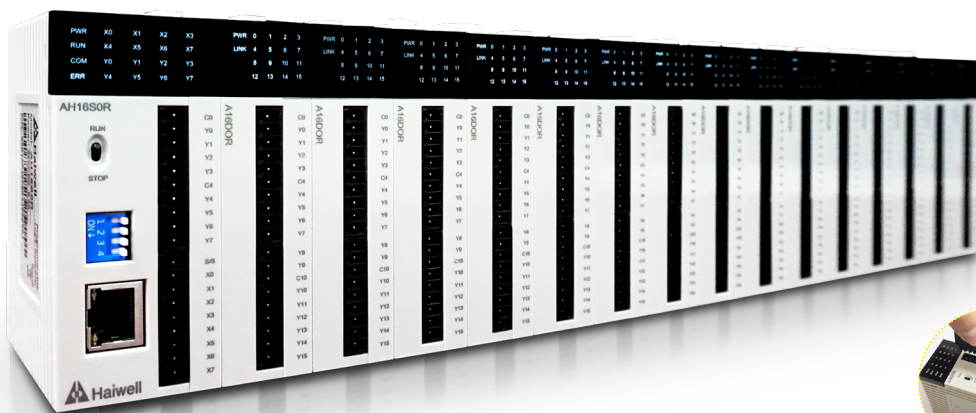
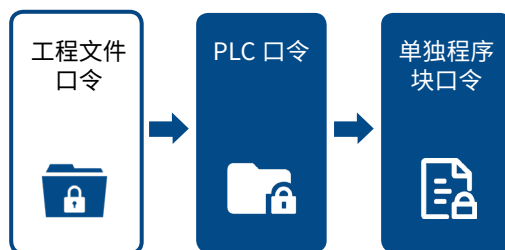
数据安全

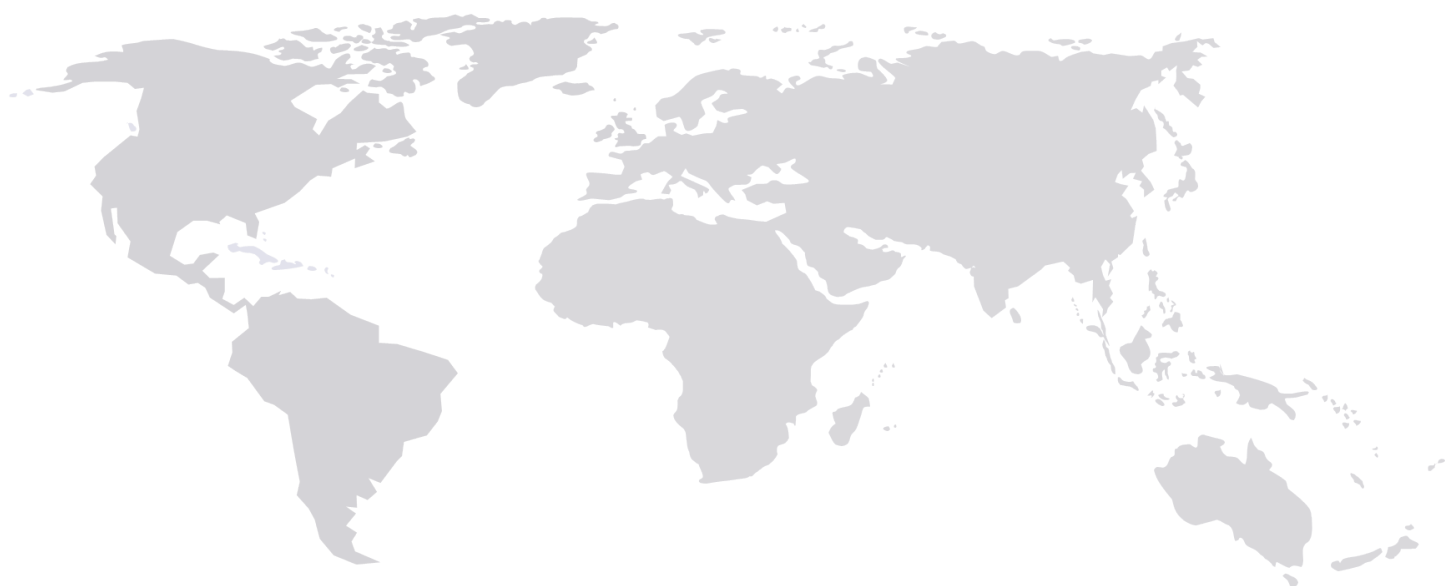
云服务器不存储用户任何数据，用户可以把数据存储在任意想存储的地方，所有数据可以传输存储到指定的服务器，支持本地或公网部署，安全可控



密码保护功能

三级密码保护功能 (工程文件口令、PLC 口令、单独的程序块口令) 以及禁止程序上传等保护





海纳百川
诚信有为

厦门海为科技有限公司
XIAMEN HAIWELL TECHNOLOGY CO., LTD.

总 部：厦门集美区软件园三期 C03 栋 13-14 层
工 厂：厦门翔安区火炬高新区（翔安）产业区垵边南路 336-2 号 4 楼
技 术：0592-3278716 商 务：4000-360-362
邮 箱：service@haiwell.com
官 网：www.haiwell.com



海为云 APP



海为微信



微信小程序



产品信息如有更新，恕不另行通知。（版本 I - 202607）