

# Haiwell 海为 PLC

## 产品目录

海为 PLC 型号说明

海为 PLC 主机

- C 系列 - 经济型 PLC 主机
- T 系列 - 标准型 PLC 主机
- H 系列 - 高性能型 PLC 主机
- N 系列 - 运动控制型 PLC 主机
- S 系列 - 模拟量混合型 PLC 主机

海为 PLC 扩展模块

- PLC 开关量扩展模块
- PLC 模拟量扩展模块
- PLC 通讯扩展模块

海为 PLC 附件

# 海为 PLC 型号说明

**N 40 S 2 T - e**

1 2 3 4 5 6



## 1 系列

- C:** 经济型主机      **T:** 标准型主机
- H:** 高性能型主机      **N:** 运动控制型主机
- S:** 模拟量混合型主机

## 2 I/O 点数

主机自带点数：10 点、16 点、20 点、24 点、32 点、40 点、48 点和 60 点可选

## 3 规格

- S:** 开关量主机      **M:** 开关量和模拟量集成主机

## 4 电源规格

- 2:** 220V AC 供电      **0:** 24V DC 供电

## 5 输出类型

- R:** 继电器输出      **T:** 晶体管 NPN 输出      **P:** 晶体管 PNP 输出

## 6 以太网口

- e:** 带以太网口      **无:** 无以太网口

## C 系列 – 经济型 PLC 主机 (-e 后缀: 带以太网口)

带以太网型号		型号		规格				外形尺寸 WxHxD
24V DC	220V AC	24V DC	220V AC	DI	DO	通讯口	最大扩展 模块	
C10S0R-e	C10S2R-e	C10S0R	C10S2R	6	4 继电器	RS232 + RS485	无	 93×95×82mm
C10S0T-e	C10S2T-e	C10S0T	C10S2T	6	4 晶体管 NPN	RS232 + RS485	无	
C10S0P-e	C10S2P-e	C10S0P	C10S2P	6	4 晶体管 PNP	RS232 + RS485	无	
C16S0R-e	C16S2R-e	C16S0R	C16S2R	8	8 继电器	RS232 + RS485	无	
C16S0T-e	C16S2T-e	C16S0T	C16S2T	8	8 晶体管 NPN	RS232 + RS485	无	
C16S0P-e	C16S2P-e	C16S0P	C16S2P	8	8 晶体管 PNP	RS232 + RS485	无	
C24S0R-e	C24S2R-e	C24S0R	C24S2R	16	8 继电器	RS232 + RS485	无	 131×95×82mm
C24S0T-e	C24S2T-e	C24S0T	C24S2T	16	8 晶体管 NPN	RS232 + RS485	无	
C24S0P-e	C24S2P-e	C24S0P	C24S2P	16	8 晶体管 PNP	RS232 + RS485	无	
C32S0R-e	C32S2R-e	C32S0R	C32S2R	16	16 继电器	RS232 + RS485	无	
C32S0T-e	C32S2T-e	C32S0T	C32S2T	16	16 晶体管 NPN	RS232 + RS485	无	
C32S0P-e	C32S2P-e	C32S0P	C32S2P	16	16 晶体管 PNP	RS232 + RS485	无	
C48S0R-e	C48S2R-e	C48S0R	C48S2R	28	20 继电器	RS232 + RS485	无	 177×95×82mm
C48S0T-e	C48S2T-e	C48S0T	C48S2T	28	20 晶体管 NPN	RS232 + RS485	无	
C48S0P-e	C48S2P-e	C48S0P	C48S2P		20 晶体管 PNP	RS232 + RS485	无	
C60S0R-e	C60S2R-e	C60S0R	C60S2R	36	24 继电器	RS232 + RS485	无	
C60S0T-e	C60S2T-e	C60S0T	C60S2T	36	24 晶体管 NPN	RS232 + RS485	无	
C60S0P-e	C60S2P-e	C60S0P	C60S2P	36	24 晶体管 PNP	RS232 + RS485	无	

- ◆ 共 72 种型号，主机点数 10 点、16 点、24 点、32 点、48 点和 60 点可选；
- ◆ 程序容量为 48K；
- ◆ 不支持扩展模块；
- ◆ 性价比高，经济实用；
- ◆ 外部供电 220VAC 或 24VDC 可选；
- ◆ 采用可拆卸端子、增加可充电电池用于保存实时时钟；
- ◆ 平台更新，采用 ARM 架构，运行速度提升 10 倍以上；
- ◆ 自带两个通讯口 (RS232+RS485) 均可用于编程与联网通讯；
- ◆ 支持以太网加 2 个 RS232/RS485 通讯口同时工作，可组 N:N 网络。

## T 系列 – 标准型 PLC 主机 (-e 后缀: 带以太网口)

带以太网型号		型号		规格						外形尺寸 WxHxD
24V DC	220V AC	24V DC	220V AC	DI	DO	高速脉冲 输入	高速脉冲 输出	通讯口	最大扩 展模块	
T16S0R-e	T16S2R-e	T16S0R	T16S2R	8	8 继电器	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	 93×95×82mm
T16S0T-e	T16S2T-e	T16S0T	T16S2T	8	8 晶体管 NPN	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T16S0P-e	T16S2P-e	T16S0P	T16S2P	8	8 晶体管 PNP	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T24S0R-e	T24S2R-e	T24S0R	T24S2R	16	8 继电器	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	 131×95×82mm
T24S0T-e	T24S2T-e	T24S0T	T24S2T	16	8 晶体管 NPN	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T24S0P-e	T24S2P-e	T24S0P	T24S2P	16	8 晶体管 PNP	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T32S0R-e	T32S2R-e	T32S0R	T32S2R	16	16 继电器	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	 131×95×82mm
T32S0T-e	T32S2T-e	T32S0T	T32S2T	16	16 晶体管 NPN	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T32S0P-e	T32S2P-e	T32S0P	T32S2P	16	16 晶体管 PNP	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T48S0R-e	T48S2R-e	T48S0R	T48S2R	28	20 继电器	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	 177×95×82mm
T48S0T-e	T48S2T-e	T48S0T	T48S2T	28	20 晶体管 NPN	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T48S0P-e	T48S2P-e	T48S0P	T48S2P	28	20 晶体管 PNP	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T60S0R-e	T60S2R-e	T60S0R	T60S2R	36	24 继电器	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	 177×95×82mm
T60S0T-e	T60S2T-e	T60S0T	T60S2T	36	24 晶体管 NPN	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
T60S0P-e	T60S2P-e	T60S0P	T60S2P	36	24 晶体管 PNP	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	2 路 A/B 相 (4 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	

- ◆ 共 60 种型号，主机点数 16 点、24 点、32 点、48 点和 60 点可选；
- ◆ 程序容量为 48K；
- ◆ 最大可扩展 7 个模块；
- ◆ 外部供电 220VAC 或 24VDC 可选；
- ◆ 采用可拆卸端子、增加可充电电池用于保存实时时钟；
- ◆ 平台更新，采用 ARM+FPGA 架构，运行速度提升 10 倍以上；
- ◆ 支持 2 路 A/B 相（4 点）200KHz A/B 相脉冲输入，2 路 A/B 相（4 点）200KHz A/B 相脉冲输出；
- ◆ 自带 2 个通讯口（RS232+RS485），可扩展 3 个通讯口，5 个通讯口均可编程与联网通讯；
- ◆ 支持以太网加 5 个 RS232/RS485 通讯口同时工作，可组 N:N 网络。

## H 系列 - 高性能型 PLC 主机 (-e 后缀: 带以太网口)

带以太网型号		型号		规格						外形尺寸 WxHxD
24V DC	220V AC	24V DC	220 V AC	DI	DO	高速脉冲 输入	高速脉冲 输出	通讯口	最大扩 展模块	
H16S0R-e	H16S2R-e	H16S0R	H16S2R	8	8 继电器	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	 93×95×82mm
H16S0T-e	H16S2T-e	H16S0T	H16S2T	8	8 晶体管 NPN	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H16S0P-e	H16S2P-e	H16S0P	H16S2P	8	8 晶体管 PNP	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H24S0R-e	H24S2R-e	H24S0R	H24S2R	12	12 继电器	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H24S0T-e	H24S2T-e	H24S0T	H24S2T	12	12 晶体管 NPN	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H24S0P-e	H24S2P-e	H24S0P	H24S2P	12	12 晶体管 PNP	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H32S0R-e	H32S2R-e	H32S0R	H32S2R	16	16 继电器	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz		RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	 131×95×82mm
H32S0T-e	H32S2T-e	H32S0T	H32S2T	16	16 晶体管 NPN	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H32S0P-e	H32S2P-e	H32S0P	H32S2P	16	16 晶体管 PNP	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H40S0R-e	H40S2R-e	H40S0R	H40S2R	20	20 继电器	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H40S0T-e	H40S2T-e	H40S0T	H40S2T	20	20 晶体管 NPN	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H40S0P-e	H40S2P-e	H40S0P	H40S2P	20	20 晶体管 PNP	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H60S0R-e	H60S2R-e	H60S0R	H60S2R	36	24 继电器	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz		RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	 177×95×82mm
H60S0T-e	H60S2T-e	H60S0T	H60S2T	36	24 晶体管 NPN	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	
H60S0P-e	H60S2P-e	H60S0P	H60S2P	36	24 晶体管 PNP	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232+ RS485, 最大 5 个	7 个	

- ◆ 共 60 种型号，主机点数 16 点、24 点、32 点、40 点、60 点可选；
- ◆ 程序容量为 48K；
- ◆ 最大可扩展 7 个模块；
- ◆ 外部供电 220VAC 或 24VDC 可选；
- ◆ 采用可拆卸端子、增加可充电电池用于保存实时时钟；
- ◆ 平台更新，采用 ARM+FPGA 架构，运行速度提升 10 倍以上；
- ◆ 单机支持 8 点（4 路 A/B 相 200KHz）高速脉冲输入，8 点（4 路 A/B 相 200KHz）高速脉冲输出；
- ◆ 自带 2 个通讯口（RS232+RS485），可扩展 3 个通讯口，5 个通讯口均可编程与联网通讯；
- ◆ 支持以太网加 5 个 RS232/RS485 通讯口同时工作，可组 N:N 网络。

## N 系列 – 运动控制型 PLC 主机 (-e 后缀: 带以太网口)

带以太网型号		型号		规格						外形尺寸 WxHxD
24V DC	220V AC	24V DC	220V AC	DI	DO	高速脉冲 输入	高速脉冲 输出	通讯口	最大扩 展模块	
N16S0T-e	N16S2T-e	N16S0T	N16S2T	8	8 晶体管 NPN	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	 93×95×82mm
N16S0P-e	N16S2P-e	N16S0P	N16S2P	8	8 晶体管 PNP	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	4 路 A/B 相 (8 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	
N24S0T-e	N24S2T-e	N24S0T	N24S2T	12	12 晶体管 NPN	6 路 A/B 相 (12 点) 200KHz	6 路 A/B 相 (12 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	
N24S0P-e	N24S2P-e	N24S0P	N24S2P	12	12 晶体管 PNP	6 路 A/B 相 (12 点) 200KHz	6 路 A/B 相 (12 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	
N40S0T-e	N40S2T-e	N40S0T	N40S2T	20	20 晶体管 NPN	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	 131×95×82mm
N40S0P-e	N40S2P-e	N40S0P	N40S2P	20	20 晶体管 PNP	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	
N60S0T-e	N60S2T-e	N60S0T	N60S2T	36	24 晶体管 NPN	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	 177×95×82mm
N60S0P-e	N60S2P-e	N60S0P	N60S2P	36	24 晶体管 PNP	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	8 路 A/B 相 (16 点) 200KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	

- ◆ 共 32 种型号，主机点数 16 点、24 点、40 点、60 点可选；
- ◆ 程序容量为 48K；
- ◆ 最大可扩展 7 个模块；
- ◆ 外部供电 220VAC 或 24VDC 可选。
- ◆ 支持任意 2 轴的直线插补、圆弧插补；
- ◆ 采用可拆卸端子、增加可充电电池用于保存实时时钟；
- ◆ 平台更新，采用 ARM+FPGA 架构，运行速度提升 10 倍以上；
- ◆ 支持随动脉冲输出、绝对地址、相对地址、反向间隙补偿、原点回归、电气原点定义等；
- ◆ 单机支持 16 点（8 路 A/B 相 200KHz）高速脉冲输入，16 点（8 路 A/B 相 200KHz）高速脉冲输出；
- ◆ 自带 2 个通讯口（RS232+RS485），可扩展 3 个通讯口，5 个通讯口均可编程与联网通讯；
- ◆ 支持以太网加 5 个 RS232/RS485 通讯口同时工作，可组 N:N 网络。

## S 系列 – 模拟量混合型 PLC 主机

AI、AO 支持 6 种信号类型：[4,20]mA、[0,20]mA、[1,5]V、[0,5]V、[0,10]V、[-10,10]V

型号		规格								外形尺寸 WxHxD
24V DC	220V AC	DI	DO	AI	AO	高速脉冲输入	高速脉冲输出	通讯口	最大扩展 模块	
S16M0R	S16M2R	8	6 继电器	1	1	1 路 A/B 相 20KHz		RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	 93×95×82mm
S16M0T	S16M2T	8	6 晶体管 NPN	1	1	1 路 A/B 相 20KHz	1 路 A/B 相 10KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	
S20M0R	S20M2R	8	6 继电器	4	2	1 路 A/B 相 20KHz		RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	 131×95×82mm
S20M0T	S20M2T	8	6 晶体管 NPN	4	2	1 路 A/B 相 20KHz	1 路 A/B 相 10KHz	RS232 + RS485, 最大 5 个	7 个	

- ◆ 共 8 种型号，主机点数 16 点和 20 点混合型主机；
- ◆ 最大可扩展 7 个模块；
- ◆ 外部供电 220VAC 或 24VDC 可选；
- ◆ 采用可拆卸端子、增加可充电电池用于保存实时时钟；
- ◆ 支持 1 路 20KHz A/B 相脉冲输入，1 路 10KHz A/B 相脉冲输出；
- ◆ 支持 DI 输入、DO 继电器或晶体管输出、AI 线性输入、AO 线性输出；
- ◆ 自带 2 个通讯口 (RS232+RS485)，可扩展 3 个通讯口，5 个通讯口均可编程与联网通讯；

## PLC 开关量 I/O 扩展模块 (-e 后缀: 带以太网口)

扩展模块带通讯口: 既支持并行总线, 也支持串行总线, 当用串行总线进行扩展时 (即远程 I/O 功能), 不受系统点数的扩展限制, 可分布式安装。

带以太网型号		型号		规格			外形尺寸 WxHxD
24V DC	220V AC	24V DC	220V AC	DI	DO	通讯口	
		H08DI		8			 30×95×82mm
		H08DOR			8 继电器		
		H08DOT			8 晶体管 NPN		
		H08DOP			8 晶体管 PNP		
		H08XDR		4	4 继电器		
		H08XDT		4	4 晶体管 NPN		
		H08XDP		4	4 晶体管 PNP		
		H16DI		16		RS485,支持远程功能	 70×95×82mm
		H16DOR			16 继电器	RS485,支持远程功能	
		H16DOT			16 晶体管 NPN	RS485,支持远程功能	
		H16DOP			16 晶体管 PNP	RS485,支持远程功能	
		H16XDR		8	8 继电器	RS485,支持远程功能	
		H16XDT		8	8 晶体管 NPN	RS485,支持远程功能	
		H16XDP		8	8 晶体管 PNP	RS485,支持远程功能	
H24DI-e	H24DI2-e	H24DI	H24DI2	24		RS485,支持远程功能	 93×95×82mm
H24XDR-e	H24XDR2-e	H24XDR	H24XDR2	12	12 继电器	RS485,支持远程功能	
H24XDT-e	H24XDT2-e	H24XDT	H24XDT2	12	12 晶体管 NPN	RS485,支持远程功能	
H24XDP-e	H24XDP2-e	H24XDP	H24XDP2	12	12 晶体管 PNP	RS485,支持远程功能	
H40DI-e	H40DI2-e	H40DI	H40DI2	40		RS485,支持远程功能	 131×95×82mm
H36DOR-e	H36DOR2-e	H36DOR	H36DOR2		36 继电器	RS485,支持远程功能	
H36DOT-e	H36DOT2-e	H36DOT	H36DOT2		36 晶体管 NPN	RS485,支持远程功能	
H36DOP-e	H36DOP2-e	H36DOP	H36DOP2		36 晶体管 PNP	RS485,支持远程功能	
H40XDR-e	H40XDR2-e	H40XDR	H40XDR2	20	20 继电器	RS485,支持远程功能	
H40XDT-e	H40XDT2-e	H40XDT	H40XDT2	20	20 晶体管 NPN	RS485,支持远程功能	
H40XDP-e	H40XDP2-e	H40XDP	H40XDP2	20	20 晶体管 PNP	RS485,支持远程功能	
H64XDR-e	H64XDR2-e	H64XDR	H64XDR2	32	32 继电器	RS485,支持远程功能	 177×95×82mm
H64XDT-e	H64XDT2-e	H64XDT	H64XDT2	32	32 晶体管 NPN	RS485,支持远程功能	
H64XDP-e	H64XDP2-e	H64XDP	H64XDP2	32	32 晶体管 PNP	RS485,支持远程功能	

- ◆ 共 70 种型号, 按点数可分为 8 点、16 点、24 点、36 点、40 点和 64 点开关量扩展模块;
- ◆ 可作为任何 1 款主机的开关量扩展模块;
- ◆ 8 点以上开关量模块均带 485 通讯口, 支持单机使用, 可做远程 I/O 使用;
- ◆ 8 点、16 点开关量模块 24VDC 供电, 16 点以上开关量模块 24VDC 或者 220VAC 供电可选;
- ◆ 24VDC 供电的开关量模块, 没有 24VDC 电源输出;
- ◆ 220VAC 供电的开关量模块, 除了纯输出外, 其他的模块 (如 DI, XD) 都有带 24VDC 电源输出;
- ◆ 模块带以太网和 RS485 通讯口, 可分布式安装作为远程 I/O 单元。

## PLC 模拟量 I/O 扩展模块 (-e 后缀: 带以太网口)

扩展模块带通讯口: 既支持并行总线, 也支持串行总线, 当用串行总线进行扩展时 (即远程 IO 功能), 不受系统点数的扩展限制, 可分布式安装。

带以太网型号		型号		规格				外形尺寸 WxHxD
24V DC	220V AC	24V DC	220V AC	AI	AO	转换精度	通讯口	
		H04DT		4 路 DS18B20、RW1820 温度传感器, DS1990 传感器, 或者 SHT1x、SHT7x 温湿度传感器		9~12 位		 30×95×82mm
		H32DT		32 路 DS18B20、RW1820 温度传感器, DS1990 传感器		9~12 位	RS485,支持远程功能	
		S04AI	S04AI2	4		12 位	RS485,支持远程功能	 70×95×82mm
		S04AO	S04AO2		4	12 位	RS485,支持远程功能	
		S04XA	S04XA2	2	2	12 位	RS485,支持远程功能	
		H04RC	H04RC2	4 热电阻		16 位	RS485,支持远程功能	
		H04TC	H04TC2	4 热电偶		16 位	RS485,支持远程功能	
		H08TC	H08TC2	8 热电偶		16 位	RS485,支持远程功能	 93×95×82mm
S08AI-e	S08AI2-e	S08AI	S08AI2	8		12 位	RS485,支持远程功能	
S08AO-e	S08AO2-e	S08AO	S08AO2		8	12 位	RS485,支持远程功能	
S08XA-e	S08XA2-e	S08XA	S08XA2	4	4	12 位	RS485,支持远程功能	
H08RC-e	H08RC2-e	H08RC	H08RC2	8 热电阻		16 位	RS485,支持远程功能	
H02PW-e		H02PW		2 路程控直流恒压/恒流输出, 带电流/电压测量		12 位	RS485,支持远程功能	

- ◆ 共 32 种型号, 分为模拟量、热电阻、热电偶、数字温湿度模块和程控电源, 输入点数可分为 2、4、8 和 32 点;
- ◆ 可作为任何 1 款主机的扩展模块;
- ◆ 供电: 内部 24VDC 或者外部 220VAC 可选;
- ◆ 24VDC 供电的模拟量模块, 没有 24VDC 电源输出;
- ◆ 220VAC 供电的模拟量模块, 都有 24VDC 电源输出;
- ◆ 自带 RS485 通讯端口, 支持单机使用, 可作远程 IO 连接;
- ◆ 热电阻、热电偶内部 24VDC 或者外部 220VAC 供电可选, DS18B20 内部供电 24VDC;
- ◆ 线性 AI、AO 支持 6 种信号类型: [4,20]mA、[0,20]mA、[1,5]V、[0,5]V、[0,10]V、[-10,10]V。
- ◆ 热电阻支持: Pt100、Pt1000、Cu50、Cu100;
- ◆ 热电偶支持: S、K、T、E、J、B、N、R、Wre3/25 Wre5/26、[0,20]mV、[0,50]mV、[0,100]mV
- ◆ 硬件转换精度: 模拟量模块为 12 位 A/D 硬件转换, 码值范围: 0~32000, 温度模块为 16 位 A/D 硬件转换;
- ◆ 模块带以太网和 RS485 通讯口, 可分布式安装作为远程 IO 单元。

## PLC 通讯扩展模块

型号	规格	外形尺寸 WxHxD
S01RS	通讯扩展模块。带隔离，1个RS232/RS485通讯端口，Modbus RTU/ASCII协议、自由通讯协议、Haiwellbus高速通讯协议，波特率1200~57600bps	 30×95×82mm
S01GL	通讯隔离器。带隔离，Modbus RTU/ASCII协议、自由通讯协议、Haiwellbus高速通讯协议，波特率1200~115200bps	
H01ZB	Zigbee无线通讯扩展模块	
PC2ZB	PC端RS232/RS485/USB转Zigbee模块	 48 x70x24mm

- ◆ 共4种型号，分为带隔离的通讯扩展模块和无线通讯扩展模块；
- ◆ 供电：内部供电24VDC。
- ◆ 波特率1200~115200bps，主/从模式均可；
- ◆ 单个通讯口模块可扩展1个或2个通讯口，每个通讯口RS232/RS485可选；
- ◆ 支持Modbus RTU/ASCII协议、自由通讯协议、HaiwellBus高速通讯协议；
- ◆ 可作为除C系列以外主机的扩展模块，增加系统的通讯口数量；

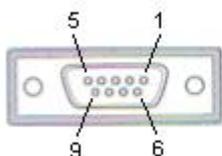
## 海为 PLC 附件

型号	规格	外形尺寸
ACA20	RS232编程电缆，圆头，2.0米	 2.0m

## 编程电缆接线图

计算机侧 (RS-232)

DB9 母插头



Rx 2 ↔ 2 Tx  
 Tx 3 ↔ 1 Rx  
 GND 5 ↔ 3 GND

PLC 侧 (COM1 口)

4 芯 S 端子 公插头

