

RENTONG 人通智能
专 注 高 端 运 动 控 制

深圳市人通智能科技有限公司

Shenzhen Ren Tong Intelligence Technology Co.,Ltd.

总部地址:深圳市龙岗区坂田街道南坑社区星河领创天下
二期二楼办公区

应用技术中心地址:广州市黄埔区观达路17号

电话:400 8705 872 网址:www.rentongitl.com

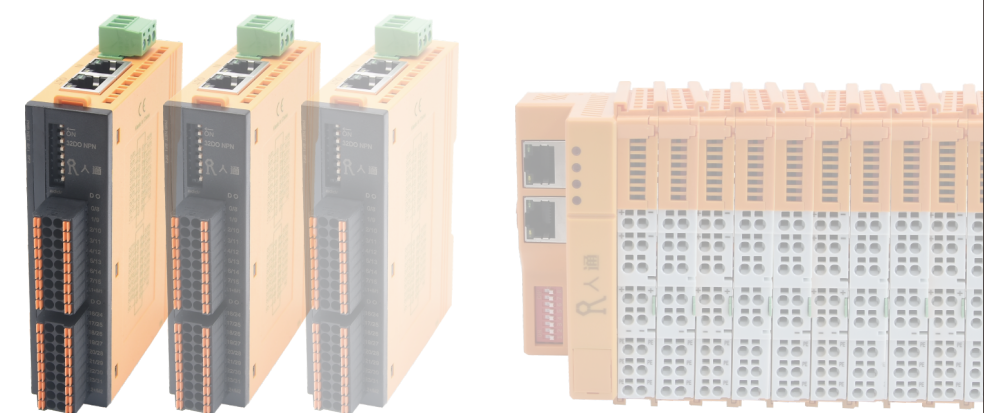


2022-2023

远程IO综合选型手册

Product Catalog

www.rentongitl.com



深圳市人通智能科技有限公司

Shenzhen Ren Tong Intelligence Technology Co.,Ltd.

RENTONG 人通智能

战略布局



- 深圳总部 headquarters
- 广州应用技术中心 Application Technology Center
- 上海应用技术中心 Application Technology Center
- 杭州应用技术中心 Application Technology Center
- 东莞营销中心 Marketing Center
- 长沙研发中心 Changsha R&D Center
- 南京分公司 Nanjing Branch

Contents

目录



插片式IO
01-36



一体式数字量IO
37-56



一体式模拟量IO
37-56

RT800系列

插片式IO



- 独立的分布式站点——支持多种主流现场总线协议
- 灵活——适于多种应用和工作环境
- 卡片式外壳，高档次，高可靠性
- 丰富的型号及I/O类型
- 背板连接技术(IOBUS) ——全隔离、高速率
- 单个普通型耦合器最多可扩展1024DI/1024DO/128AI/128AO

多种协议

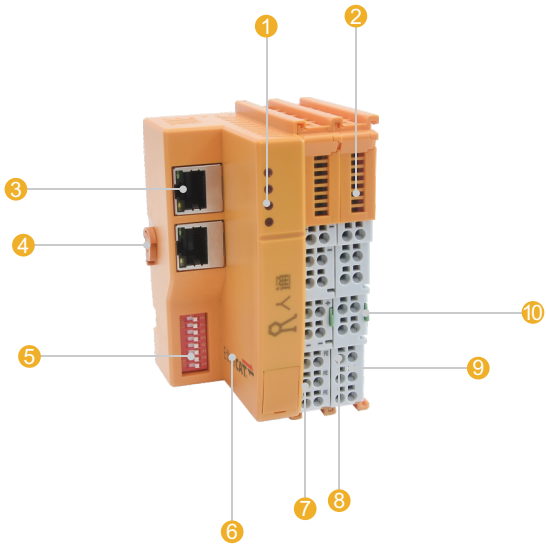


版权申明：本文件中出现的其它注册商标，由各自的所有人拥有。

基本功能介绍

- 自带拨码开关设置站地址，支持环网和网络热连接
- 双网口设置：支持交换机功能，灵活的拓扑结构
- 大容量扩展：单个耦合器支持扩展32个模块
- 弹簧式压接端子，接线更便捷
- 丰富的IO型号，可选择性强
- 卡片型外观，安装更方便
- 总线全隔离，抗干扰更强
- 支持多种主流总线协议
- 独立的分布式站点

产品标识



- | | |
|----------|---------|
| ① 耦合器指示灯 | ⑥ 标识信息 |
| ② 指示灯 | ⑦ 电源及接地 |
| ③ 网口 | ⑧ 接线端子 |
| ④ 卡扣 | ⑨ 弹簧端子 |
| ⑤ 拨码开关 | ⑩ 纵向拔插 |

RT800-EC

EtherCAT耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站，可扩展32个RT800模块
- 提供独立的XML文件



产品架构



产品规格

订货数据	
型号	RT800-EC EtherCAT耦合器
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强
技术规格	
电气接口	RJ45
供电输入/输出电源	24VDC（额定），输出电流 < 10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	< 2A（如扩展模块数量超过16个，需要增加一个RT898-24T05电源中继模块）
支持协议	EtherCAT从站
从站设置	
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配
每段最大站数	255
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有

产品规格

订货数据	
型号	RT800-EC EtherCAT耦合器
隔离	
本体自带IO数量	无
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯，NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

RT800-PN

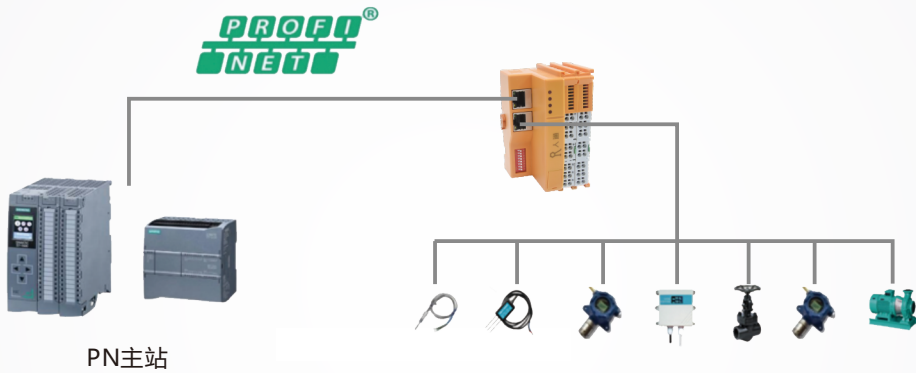
PN耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口、100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站，可扩展32个RT800模块
- 提供独立的XML文件



产品架构



产品规格

订货数据	
型号	RT800-PN Profinet 耦合器模块
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
电气接口	RJ45
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流 < 10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	< 2A（如扩展模块数量超过16个，需要增加一个RT898-24T05电源中继模块）
支持协议	Profinet-RT从站
从站设置	
IP地址和设备名称设置	由编程软件配置或者主站分配
每段最大站数	255

产品规格

订货数据	
型号	RT800-PN Profinet 耦合器模块
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
本体自带IO数量	无
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯，NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

RT800-EI

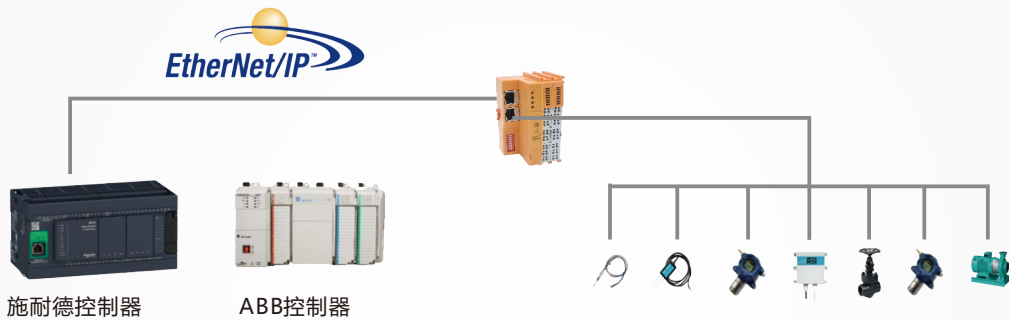
EtherNet/IP耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- EtherNet/IP协议总线
- 最多可扩展32个RT800系列模块
- 网页配置通信参数



产品架构



产品规格

订货数据	
型号	RT800-EI EtherNet/IP耦合器模块
产品概述	2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
电气接口	2个RJ45接口，具有交换机功能
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流 < 10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	< 2A（如扩展模块数量超过16个，需要增加一个RT898-24T05电源中继模块）
支持协议	EtherNet/IP
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个RT800系列模块

产品规格

订货数据	
型号	RT800-EI EtherNet/IP耦合器模块
从站设置	
IP地址设置	网页、拨码开关设置
以太网每段最大站数	255
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯，NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

RT800-CC

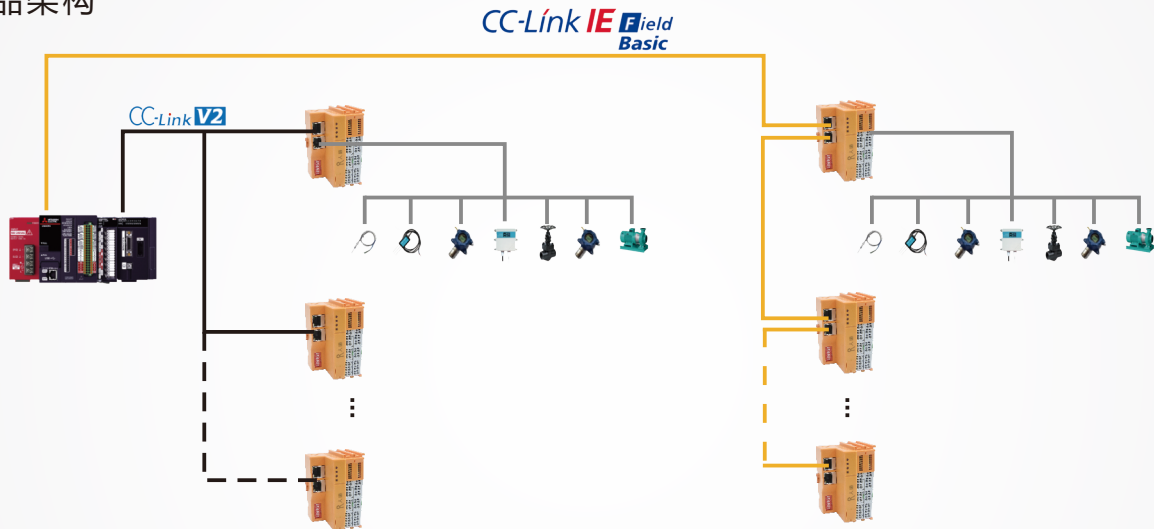
CC-Link耦合器模块

产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- 支持CC-Link IE Field Basic、CC-Link V2协议总线
- 最多可扩展16个RT800系列模块
- 网页配置通信参数



产品架构



产品规格

订货数据		
型号	RT800-CC CC-Link耦合器模块	
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格		
电气接口	2个RJ45接口，具有交换机功能	485接口（可插拔端子）
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流 < 10A	
工作电流损耗	≥10mA	
总线+5VDC电流容量	< 2A	
支持协议	CC-Link IE Field Basic	CC-Link V2
本体自带IO点	无	
可扩展模块数量	16个RT800系列模块	

产品规格

订货数据						
型号	RT800-CC CC-Link耦合器模块					
从站设置						
地址设置	网页、拨码开关设置		通过拨码开关设置			
传输距离	≤100m	10Mbps	5Mbps	2.5Mbps	625kbps	156kbps
		≤100m	≤160m	≤400m	≤900m	≤1200m
以太网每段最大站数	255					
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯，NET红色灯					
系统电源诊断和警告	支持					
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)					
尺寸(长×宽×高)	50*100*70					

RT800-MBS

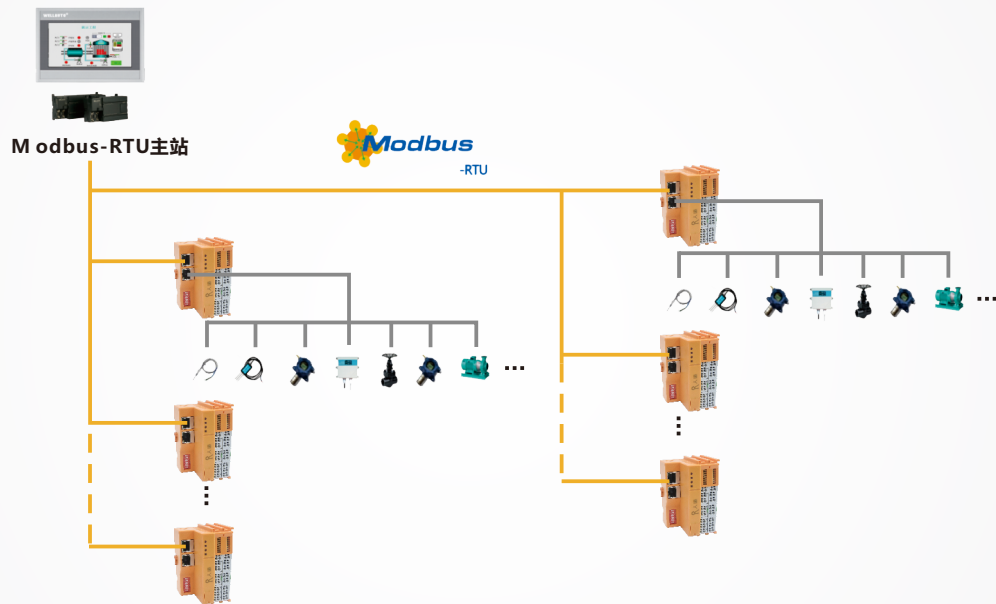
MBS耦合器模块

产品特点

- 支持Modbus-RTU标准协议
- 最多可扩展32个RT800系列模块
- 将扩展模块的通道地址自动对应到Modbus总线协议地址
- 通过拨码开关设置站地址和通信速率
- 最高支持115.2kbps通信速率



系统框图



产品规格

订货数据	
型号	RT800-MBS Modbus-RTU耦合器模块
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强
技术规格	
电气接口	485接口(可插拔端子)
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流 < 10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	< 2A（16个模块后需加24T05）
支持协议	Modbus-RTU
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个RT800系列模块

产品规格

订货数据	
型号	RT800-MBS Modbus-RTU耦合器模块
从站设置	
地址设置	通过拨码开关设置
每段最大站数	63
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯，NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

RT801

数字量输入模块

产品特点

- 输入光电隔离
- 硬件200us滤波
- 总线、通道隔离技术、可靠

产品规格

订货数据				
型号	RT801-16DI 16点输入		RT801-32DI 32点输入	
产品图片				
产品概述	16点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强		32点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格				
输入点数	16		32	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	60mA		94mA	117mA
电缆长度（非屏蔽）	100m			
输入电压				
●额定值	24VDC			
●“0” 信号	最大5VDC，1mA			
●“1” 信号	最小15VDC,2.5mA			
输入延时				
●从0到1，最小	2~3ms(扩展8个模块)，4~6ms(扩展32个模块典型值)			
●从1到0，最小	2~3ms(扩展8个模块)，4~6ms(扩展32个模块典型值)			
输入特性	源型	漏型	源型	漏型
允许静态电流	1mA			
绝缘测试电压	500VDC			
隔离				
●通道与总线之间	有			
●通道间	有			
显示指示	每通道输入绿色LED显示			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		27*100*68	

订货数据

规格	订货号
数字量输入模块, 16输入,支持PNP输入、24VDC， 模块诊断功能	RT801-16DI-P
数字量输入模块, 32输入,支持PNP输入、24VDC， 模块诊断功能	RT801-32DI-P
数字量输入模块, 16输入,支持NPN输入、24VDC， 模块诊断功能	RT801-16DI-N
数字量输入模块, 32输入,支持NPN输入、24VDC， 模块诊断功能	RT801-32DI-N

RT801

数字量输出模块

产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

产品规格

订货数据				
型号	RT801 16点输出		RT801 32点输出	
产品图片				
产品概述	16点晶体管输出、24VDC		32点晶体管输出、24VDC	
技术规格				
型号	RT801-16DO-P	RT801-16DO-N	RT801-32DO-P	RT801-32DO-N
输出类型	PNP型	NPN型	PNP型	NPN型
输出点数	16		32	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	57mA	84mA	138mA	
电缆长度（非屏蔽）	100m			
输出短路保护	有、电子式（特定型号）			
漏电流	< 1mA			
最大灯负载	5W			
输出电流 “1”	0.5A			
触点机械寿命	--			
触点电气寿命 (额定负载)	--			
开关频率				
●阻性负载，最大	100HZ			
●感性负载，最大	0.5HZ			
●灯负载，最大	10HZ			
●机械负载，最大	--			
绝缘测试电压	500VDC			
隔离				
●通道与总线之间	有			
●通道间	有			
显示指示	每通道输出绿色LED显示			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		27*100*68	

订货数据

规格	订货号
数字量输出模块, 16输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能	RT801-16DO-P
数字量输出模块, 32输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A,单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能	RT801-32DO-P
数字量输出模块, 16输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 模块诊断功能	RT801-16DO-N
数字量输出模块, 32输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A,单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能	RT801-32DO-N

RT801

数字量输入输出模块

产品特点

- 输入双向光电隔离
- 极性反接保护功能
- 过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离技术
- 兼容设计，应用方便

产品规格

订货数据	
型号	RT801-8DI8DO
产品图片	
产品概述	8点输入 8点继电器输出
技术规格	
订货号	RT801-8DI8DO
输入特性	
输入点数	8
输入电压	
●额度值	24VDC
●“0” 信号	最大5VDC, 1mA
●“1” 信号	最小15VDC, 2.5mA
输入延时	
●从0到1, 最小	1.2~4.8ms
●从1到0, 最小	1.2~4.8ms
输入特性	源、漏型
输入电缆长度(屏蔽)	500m
输入电缆长度(非屏蔽)	300m
输出类型	继电器
输出点数	8
输出电缆长度(屏蔽)	500m
输出电缆长度(非屏蔽)	300m
输出短路保护	--
最大灯负载	200W
输出电流 “1”	2A

产品规格

订货数据	
型号	RT801-8DI8DO
开关频率	
●阻性负载, 最大	1HZ
●感性负载, 最大	0.5HZ
●灯负载, 最大	1HZ
●机械负载, 最大	10HZ
绝缘测试电压	500VDC
隔离	
●通道与总线之间	有
●通道间	有
显示指示	每通道输出绿色LED显示
工作环境	工作环境温度: -20~60℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)
尺寸 (长×宽×高)	27*100*80

RT811

模拟量输入模块

产品特点

- 种类丰富，应用范围更广
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

订货数据	
型号	RT811-4AI 4通道输入
产品图片	
产品概述	4通道输入、电压/电流型 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
输入点数	4输入，电压型/电流型
输入类型	差分输入
总线5VDC消耗电流 (满载时)	48mA
供电极性保护	支持
最大可持续电压	30VDC
量程	
电压（单极性）	0~10V，0~5V
电压（双极性）	±10V，±5V
电流	0~20mA、4~20mA
数据字	
单极性	0~32000，满量程
双极性	-32000~32000，满量程
分辨率	
电压（单极性）	12位
电压（双极性）	11位+符号位
电流	11位
模数转换时间	小于300us
模拟输入阶跃响应	15ms到95%
共模抑制	40dB,DC-60HZ
共模电压	信号电压+共模电压（+12V内）
输入阻抗	≥10MΩ(电压输入时)

产品规格

订货数据	
型号	RT811-4AI 4通道输入
隔离	
●通道与总线之间	有
显示指示	电源供电绿色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	12*100*68

RT811

模拟量高精度输入模块

产品特点

- 种类丰富，应用范围更广
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

订货数据		
型号	RT811-8AI 8通道输入	
产品图片		
产品概述	8通道输入、电压型 性能稳定、抗干扰性能强	8通道输入、电流型 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格		
订货号	RT811-8AI-V	RT811-8AI-m
输入点数	8输入，电压型	8输入，电流型
输入类型	差分输入	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	60mA	65mA
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30VDC	
量程		
电压（单极性）	0~10V，0~5V	--
电压（双极性）	±10V，±5V	--
电流	--	0~20mA、4~20mA
数据字		
单极性	0~32000，满量程	
双极性	-32000~32000，满量程	--
分辨率		
电压（单极性）	14位	
电压（双极性）	13位+符号位	
电流	13位	
模数转换时间	小于300us	
模拟输入阶跃响应	15ms到95%	
共模抑制	40dB,DC-60HZ	
共模电压	信号电压+共模电压（+12V内）	
输入阻抗	≥10MΩ	--

产品规格

订货数据	
型号	RT811-8AI 8通道输入
隔离	
●通道与总线之间	有
显示指示	电源供电绿色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	12*100*68

订货数据

规格	订货号
模拟量输入模块，8 输入，电压输入，14bit高精度，模块诊断功能	RT811-8AI-V
模拟量输入模块，8 输入,电流输入，14bit高精度，模块诊断功能	RT811-8AI-m

RT811

模拟量高精度输入模块

产品特点

- 分辨率16位
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活

产品规格

订货数据			
型号	RT811-8AI-V-H 8通道输入	RT811-8AI-m-H 8通道输入	RT811-4AI-Vm-H 4通道输入
产品图片			
产品概述	8通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性能强	8通道输入 电流型 性能稳定 抗干扰性能强	4通道输入 电压/电流型 性能稳定 抗干扰性能强
技术规格			
总线5VDC消耗电流 (满载时)	42mA	42mA	43mA
供电极性保护	支持		
量程			
电压（单极性）	--	--	--
电压（双极性）	±10V	--	±10V
电流	--	0~20mA	0~20mA
数据字			
单极性	0~32000，满量程		
双极性	-32000~32000，满量程	--	-32000~32000，满量程
模拟量输入特性			
输入点数	8	8	4
输入类型	差分输入		
最大可持续电压	30VDC		
隔离			
●通道与总线之间	有		
显示指示	电源供电绿色LED显示		
系统电源诊断和警告	支持		
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)		
尺寸(长×宽×高)	12*100*68	12*100*68	

订货数据

规格	订货号
模拟量输入模块，8输入，电压输入，16bit高精度，模块诊断功能	RT811-8AI-V-H
模拟量输入模块，8输入，电流输入，16bit高精度，模块诊断功能	RT811-8AI-m-H
模拟量输入模块，4输入，电压/电流输入，16bit高精度，模块诊断功能	RT811-4AI-Vm-H

RT811

模拟量高精度输出模块

产品特点

- 种类多，选型方便
- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

订货数据				
型号	RT811-4AO 4通道输出		RT811-8AO 8通道输出	
产品图片				
产品概述	4通道输出电压、电流型 性能稳定，抗干扰性能强		8通道输出电压、电流型 性能稳定，抗干扰性能强	
技术规格				
型号	RT811-4AO-V-H	RT811-4AO-m-H	RT811-8AO-V-H	RT811-8AO-m-H
输出点数	4		8	
输出类型	电压	电流	电压	电流
总线5VDC消耗电流 (满载时)	40mA	< 50mA	< 70mA	
供电极性保护	支持			
最大可持续电压	30VDC			
量程				
电压（单极性）	0~10V	--	0~10V	--
电压（双极性）	±10V	--	±10V	--
电流	--	0~20mA、4~20mA	--	0~20mA、4~20mA
数据字				
电压	-32000~32000,满量程	--	-32000~32000,满量程	--
电流（0~20mA）	--	0~32000	--	0~32000
电流（4~20mA）	--	0~32000	--	0~32000
分辨率				
电压	16位	--	16位	--
电流	--	16位	--	16位
模数转换时间	小于300us			
模拟电压输出阶跃响应	0.2ms到95%			
模拟电流输出阶跃响应	1.2ms到95%			
输出误差	通常±0.5%，最大±2%			

产品规格

订货数据		
型号	RT811-4AO 4通道输出	RT811-8AO 8通道输出
分辨率		
共模电压	信号电压+共模电压（±12V内）	
输出负载	电压输出：5000Ω(最小) 电流输出：500Ω（最大）	
隔离		
●通道与总线之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	12*100*68	

订货数据

规格	订货号
模拟量输出模块, 4路模拟量输出，电压型，±10V模块诊断功能，16位精度	RT811-4AO-V-H
模拟量输出模块, 4路模拟量输出，电流型，0~20mA、4~20mA，模块诊断功能，16位精度	RT811-4AO-m-H
模拟量输出模块, 8路模拟量输出，电压型，±10V模块诊断功能，16位精度	RT811-8AO-V-H
模拟量输出模块, 8路模拟量输出，电流型，0~20mA、4~20mA，模块诊断功能，16位精度	RT811-8AO-m-H

RT812

温度测量模块

产品特点

- 通过XML文件配置类型
- 先进滤波算法，采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

订货数据		
型号	RT812 热电阻测量模块	
产品图片		
产品概述	4通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强	8通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强
技术规格		
订货号	RT812-4TI-D1	RT812-8TI-D1
输入点数	4	8
输入类型	热电阻	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	60mA	< 70mA
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30VDC	
输入范围	热电阻类型（任选一种）： Pt-100Ω,200Ω,500Ω,1000Ω(α=3850PPM,3920PPM,3850.55PPM,3916PPM,3902PM)； Pt-10000Ω(α=3850PPM)；Cu-9.035Ω(α=4720PPM)； Ni-10Ω,120Ω,1000Ω(α=6720PPM,6178PPM)； R-150Ω,300Ω,600Ω	
测量原理	Sigma-Delta	
数据字	-27648~+27648	
分辨率		
温度	0.1℃/0.1°F	
电压	--	
电阻	15位+符号位	
测量转换时间	小于400ms	
共模抑制	大于125dB,AC120V	
导线长度	最长100m到现场	
导线回路电阻	最大为100Ω	
输入阻抗	≥1MΩ	

产品规格

订货数据		
型号	RT812 热电阻测量模块	
订货号	RT812-4TI-D1	RT812-8TI-D1
分辨率		
基本误差	≤0.1%FS	
一致性	0.05%FS	
冷端误差	--	
隔离		
●通道与总线之间	有	
●电源与总线之间	有	
●通道与电源之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	12*100*68	27*100*68

订货数据

规格	订货号
模拟量热电阻模块，4输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能	RT812-4TI-D1
模拟量热电阻模块，8输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能	RT812-8TI-D1

RT812

温度测量模块

产品特点

- 通过XML文件配置类型
- 先进滤波算法，采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

订货数据		
型号	RT812 温度测量模块	
产品图片		
产品概述	4通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强	8通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强
技术规格		
订货号	RT812-4TI-D2	RT812-8TI-D2
输入点数	4	8
输入类型	热电偶	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	52mA	77mA
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30VDC	
输入范围	热电偶类型（任选一种）： S/T/R/E/N/K/J； 电压范围：±80mV	
测量原理	Sigma-Delta	
数据字	--	
分辨率		
温度	0.1℃/0.1°F	
电压	15位+符号位	
电阻	--	
测量转换时间	小于400ms	
共模抑制	85dB,DC-50HZ/60HZ/400HZ	
导线长度	最长100m到现场	
导线回路电阻	最大为20Ω	
输入阻抗	≥10MΩ	

产品规格

订货数据		
型号	RT812 温度测量模块	
订货号	RT812-4TI-D2	RT812-8TI-D2
分辨率		
基本误差	≤0.1%FS	
一致性	0.05%FS	
冷端误差	±1.5℃	
隔离		
●通道与总线之间	有	
●电源与总线之间	有	
●通道与电源之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	12*100*68	27*100*68

订货数据

规格	订货号
温度测量模块, 4 输入,16位精度, J、K等、模块诊断功能, 本体自带隔离电源, 分辨率0.1℃/0.1°F	RT812-4TI-D2
温度测量模块, 8输入, 16位精度, J、K等, 模块诊断功能, 本体自带隔离电源, 不需配IOM898热电偶供电隔离模块, 分辨率0.1℃/0.1°F	RT812-8TI-D2

RT813

串口模块

产品特点

- 2个RS422/RS232/RS485接口
- 支持Modbus-RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 通过网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便

产品规格

订货数据	
型号	RT813 串口模块
产品图片	
技术参数	
接口	2个RS422/RS232/RS485接口
串口支持协议	Modbus-RTU主站、从站,自由口模式
数据传输速率	1200bps、2400bps、4800bps、9.6Kbps、19.2Kbps、38.4Kbps、57.6Kbps、115.2Kbps
校验位	无校验、奇校验、偶校验
停止位	1、1.5、2
数据位	7、8
总线5VDC消耗电流	< 70mA
分布式时钟	不支持
隔离	
通道与总线之间	有
显示指示	电源供电绿色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸（长x宽x高）	27*100*68

订货数据

规格	订货号
串口通信模块，2个RS422/RS232/RS485接口，支持Modbus-RTU和自由口协议，波特率最快115.2Kbps，通过网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便	RT813

注：ECT、PNT支持扩展4个，EIP支持扩展3个，CCL支持扩展1个，其它耦合器暂不支持扩展。

RT814

高速计数器模块

产品特点

- 2组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- 支持的SSI时钟频率最高可达2MHz
- 支持多圈和单圈SSI编码器
- 通过XML文件可配置相关参数

产品规格

订货数据		
型号	RT814 高速计数器模块	RT814 编码器SSI输入
产品图片		
技术参数		
订货号	RT814	RT814-SSI
高速计数通道	2通道（A、B、C）单端输入最大200KHZ，差分最大1MHZ，额定电压5VDC、24VDC	2通道同步串行输入(D+、D-、CI+、CI-) SSI时钟频率最高2MHz，额定电压5VDC
总线5VDC消耗电流	<70mA	
高速计数器输入特性	RS422差分输入	\
信号输入（数据）	\	RS422差分输入
其他输入特性	单端（额定24V最大200KHZ）、差分（5V最大1MHZ）	串行输入数据长度32位，可设置单圈、多圈和状态数据长度
信号输出（脉冲）	\	RS422差分输出
数据传输速度	\	最大2MHz
分布式时钟	支持	支持
编码方式	增量式	不转换、二进制码或格雷码
编码器输入额定电压	\	5V
高速计数模式	1、单端计数，对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。 2、差分计数，A,B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。	\

产品规格

订货数据		
型号	RT814 高速计数器模块	RT814 编码器SSI输入
订货号	RT814	RT814-SSI
隔离		
通道与总线之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸（长x宽x高）	27*100*68	12*100*68

订货数据

规格	订货号
高速计数器模块, 2组A、B、C计数输入、单端24VDC/PNP输入（最大200KHZ）或差分5V（最大1MHZ），支持增量式编码器输入（注：支持扩展3个此模块，其他耦合器支持扩展4个此模块）	RT814
高速计数器模块，2组同步串行（D+、D-、CI+、CI-）输入，最大通信速率2MHZ，支持多圈和单圈SSI编码器（注：支持扩展3个此模块，其他耦合器支持扩展4个此模块）	RT814-SSI

RT815

高速脉冲输出模块

产品特点

- 2轴PTO输出，通过XML文件配置相关参数
- NPN型输出最大400KHZ
- 差分输出最大1MHZ

产品规格

订货数据	
型号	Rt815 高速脉冲输出模块
产品图片	
产品概述	2轴PTO输出，性能稳定、抗干扰性能强
技术参数	
模块类型	PTO输出模块
PTO输出通道数	2轴（脉冲、方向）
PTO输出类型	NPN
PTO输出频率	差分最大1MHZ、单端最大400KHZ(5V时)
PTO占空比调节范围	35%~60%随机
总线响应时间	大于2ms
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸（长x宽x高）	12*100*68

订货数据

规格	订货号
高速脉冲输出模块，2轴PTO输出，NPN型输出最大400KHZ(5V时)，差分输出最大1MHZ	RT815

注：暂不支持扩展，其他耦合器支持扩展4个此模块。

RT816

电源中继模块

产品规格

技术参数			
产品名称	电源中继模块		传感器接线供电模块
订货号	RT816-24T05	RT816-24T24	RT816-24L+M
电源规格			
输入电源电压	24V DC(±20%)		
输出系统电压	5V±5%（模块总线使用）	24V±20% (扩展模块供电)	24VDC 用于传感器供电
	24V±20%（扩展模块供电）		
输出系统电流	< 10A		< 10A
认证	--		--
物理特性			
尺寸规格	14*99*70		
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)		
存储温度	-25~+85℃		
相对湿度	95%，无冷凝		
防护等级	IP20		
占用槽位	不占用		
系统诊断与报警	不支持		

辅件

产品规格

技术参数	
产品名称	终端盖板（与耦合器配套发货，不需要额外订购）
订货号	RT816-END22
物理特性	
尺寸规格	99*28*3
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
存储温度	-25~+85℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

订货数据

规格	订货号
电源中继模块，24VDC电源中继，同时也是5VDC隔离总线电源中继，不占用槽位，无系统诊断、报警功能	RT816-24T05
电源中继模块，24VDC电源中继，给扩展模块供电，不占用槽位，无系统诊断、报警功能	RT816-24T24
传感器接线供电模块，24VDC电源供电，用于传感器供电，不占用槽位，8组L+、M	RT816-24L+M
用于耦合器机架最终端模块的挡板（注：与耦合器配套发货，不需要额外订购）	RT816-END22

RTS系列

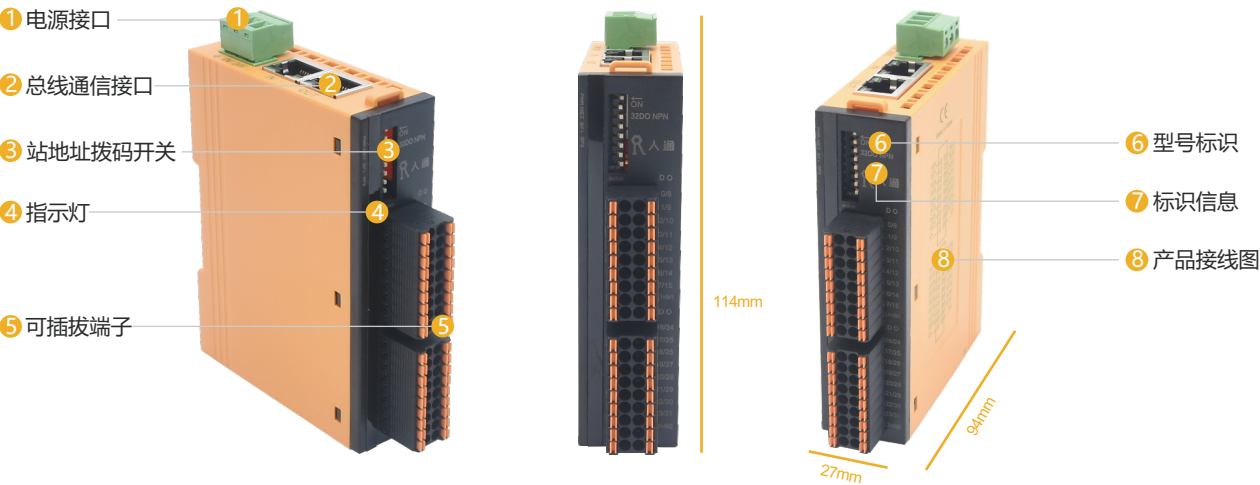
一体式IO

产品优势

- 独立的分布式站点，支持6大总线协议：EtherCAT、Profinet-RT、EtherNet/IP、CC-Link IEF Basic、CC-Link V1、Modbus-TCP
- 本体自带16DI+16DO、32DI、32DO，NPN和PNP可选
- 高精度模拟量模块，多种规格选配灵活
- 支持IO点数可配置（16点固定+16点可配置）
- 采用弹簧式按压端子，实现快速接线
- 端子可插拔，更换模块不必重新接线，省时省力



产品标识



多种协议



版权申明：本文件中出现的其它注册商标，由各自的所有人拥有。

一体式数字量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站
- 提供独立的XML文件



产品规格

订货数据	
型号	RTS EtherCAT从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	EtherCAT
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
从站设置	
地址设置	由拨码开关或者主站配置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式数字量IO模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带32DI（共阴/共阳输入），不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DI-NP-EC
一体式数字量IO，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带32DO(PNP输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DO-P-EC
一体式数字量IO，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带32DO(NPN输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DO-N-EC
一体式数字量IO，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-NP-P-EC
一体式数字量IO，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-NP-N-EC
一体式数字量IO，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DIO(NPN输入/NPN输出可配置，2路一组配置)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-OFOF-D1-EC
一体式数字量IO，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16D0 (NPN输出)，1 6D10 (NPN输入/NPN输出可配置，2路一组配置)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-OFOF-D2-EC

一体式模拟量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站
- 提供独立的XML文件



产品规格

订货数据	
型号	RTS EtherCAT从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	EtherCAT
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
量程	
电压	±10V
电流	0~20mA
数字据	
双极性	-32000~32000（满量程）
单极性	0~32000（满量程）
从站设置	
地址设置	由拨码开关或者主站配置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）

产品规格

订货数据	
型号	RTS EtherCAT从站模块
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式模拟量IO模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI-Vm-EC
一体式模拟量IO模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AI-Vm-EC
一体式模拟量IO模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AO-Vm-EC
一体式模拟量IO模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AO-Vm-EC
一体式模拟量IO模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输入/4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI4AO-Vm-EC

一体式数字量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站
- 提供独立的GSD文件



产品规格

订货数据	
型号	RTS Profinet从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	Profinet-RT
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
从站设置	
设备名称和IP设置	由主站自动分配或者手动配置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114



订货数据

规格	订货号
一体式数字量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带32DI（共阴/共阳输入），不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DI-NP-PN
一体式数字量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带32DO（PNP输出），不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DO-P-PN
一体式数字量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-NP-P-PN
一体式数字量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DIO(PNP输入/PNP输出可配置，每路可单独配置)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-OFOF-D1-PN
一体式数字量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带16DO（PNP输出），16DIO(PNP输入/PNP输出可配置，每路可单独配置)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-OFOF-D2-PN

一体式模拟量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站
- 提供独立的GDS文件



产品规格

订货数据	
型号	RTS Profinet从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	Profinet-RT
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
量程	
电压	±10V
电流	0~20mA
数字据	
双极性	-32000~32000（满量程）
单极性	0~32000（满量程）
从站设置	
地址设置	由拨码开关或者主站配置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）



产品规格

订货数据	
型号	RTS Profinet从站模块
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式模拟量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带4路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI-Vm-PN
一体式模拟量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带8路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AI-Vm-PN
一体式模拟量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AO-Vm-PN
一体式模拟量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带8路模拟量输出，16bit精度,电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AO-Vm-PN
一体式模拟量IO模块，Profinet-RT总线、2个RJ45口，24VDC供电，带复位出厂ID的拨码，本体自带4路模拟量输入/4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI4AO-Vm-PN

一体式数字量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherNet/IP从站
- 提供独立的EDS文件



产品规格

订货数据	
型号	RTS EtherNet/IP从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	EtherNet/IP
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页设置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式数字量IO模块，Ethernet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DI（共阴/共阳输入），不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DI-NP-EI
一体式数字量IO模块，Ethernet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DO（NPN输出），不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DO-N-EI
一体式数字量IO模块，Ethernet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-NP-P-EI
一体式数字量IO模块，Ethernet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-NP-N-EI

一体式模拟量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherNet/IP从站
- 提供独立的EDS文件



产品规格

订货数据	
型号	RTS EtherNet/IP从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	EtherNet/IP
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
量程	
电压	±10V
电流	0~20mA
数字据	
双极性	-32000~32000（满量程）
单极性	0~32000（满量程）
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页设置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）



产品规格

订货数据	
型号	RTS EtherNet/IP从站模块
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式模拟量IO模块，EtherNet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI-Vm-EI
一体式模拟量IO模块，EtherNet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AI-Vm-EI
一体式模拟量IO模块，EtherNet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AO-Vm-EI
一体式模拟量IO模块，EtherNet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AO-Vm-EI
一体式模拟量IO模块，EtherNet/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输入/4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI4AO-Vm-EI

一体式数字量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为CC-Link IEF Basic从站



产品规格

订货数据	
型号	RTS CC-Link从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	CC-Link IE Field Basic
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页设置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式数字量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DI（共阴/共阳输入），不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DI-NP-CC
一体式数字量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DO(NPN输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DO-N-CC
一体式数字量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-NP-N-CC

一体式模拟量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为CC-Link IEF Basic从站



产品规格

订货数据	
型号	RTS CC-LINK从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	CC-Link IE Field Basic
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
量程	
电压	±10V
电流	0~20mA
数字据	
双极性	-32000~32000（满量程）
单极性	0~32000（满量程）
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页设置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）

产品规格

订货数据	
型号	RTS CC-LINK从站模块
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式模拟量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI-Vm-CC
一体式模拟量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路模拟量输入，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AI-Vm-CC
一体式模拟量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AO-Vm-CC
一体式模拟量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-8AO-Vm-CC
一体式模拟量IO模块，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带4路模拟量输入/4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-4AI4AO-Vm-CC

一体式数字量IO



产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Modbus-TCP/IP从站



产品规格

订货数据	
型号	RTS Modbus-TCP/IP从站模块
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉连接
信号端子类型	插拔式连接器，直插式弹簧连接
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	Modbus-TCP/IP
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
IO响应时间	最小500us
扩展能力	不支持扩展
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页配置
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）
工作环境	
工作环境温度	-20~60℃
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸（长*宽*高）	27*94*114

订货数据

规格	订货号
一体式数字量IO模块，Modbus-TCP/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DI（共阴/共阳输入），不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DI-NP-TCP
一体式数字量IO模块，Modbus-TCP/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DO(PNP输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-32DO-P-TCP
一体式数字量IO模块，Modbus-TCP/IP总线、2个RJ45口，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出)，不支持内部总线扩展模块，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	RTS-1616-NP-P-TCP