



## 卡片式便捷型PLC产品选型手册

# COMPANY OVERVIEW

## 公司简介

### 匠心智造，逐梦未来 共创中国工控新纪元

深圳市华茂欧特科技有限公司（简称：华茂欧特）成立于2012年，总部位于深圳、国家高新技术企业、省级专精特新企业、广东省工程技术研究中心。

我司专注于工业智能控制系统、智慧自动化产线控制方案以及工业互联网技术装备的研发、制造与销售，致力于为客户提供全面、高效的控制系统方案。

**【产品】**经过多年发展，WELLAUTO已拥有通用型&冗余型PLC、多类型分布式IO、温控类产品、工业RFID&扫码枪、总线汇流板&阀岛、工业交换机&通信网关、总线模组&端子台、触控一体HMI，运控类（总线伺服、总线变频器等），AIOT方案（边缘控制器、物联网PLC、“云”监控系统、APP、SCADA监控软件等）。

**【研发】**研发总部位于桂林，高研发投入不仅推动了我司产品的快速完善和创新，也在市场上取得了显著的成绩。其分布式IO系列产品在市场上具有极高的占有率和行业好评，根据国内某权威机构评估，2022、2023年度行业国产品牌占用率位居全国前三。

**【制造】**我司拥有完整的生产和品控体系，全国两大生产基地，三处办公地点、总办公面积达到8200平方米，配备了5台高性能进口贴片机、两条完整的自动化贴片线，已完全实现自主贴片和制造全流程管理，为产品的及时交付和品控提供了有力的保障。

**【市场】**遍布全国主要城市的代理商，是我们贴近客户的纽带，形成销售经理--代理商--客户“全天候”服务体系，匠心赋能，共创价值！



**8200<sup>+</sup>** 平方米  
办公面积

**200<sup>W</sup>** 片  
生产能力/年

**50<sup>+</sup>** 个  
代理商城市覆盖

**180<sup>+</sup>** 个  
人员规模

**100<sup>+</sup>** 个  
知识产权

**3** 个  
办公机构

\* 以上数据统计截止至 2024 年底



# HISTORY

## 发展历程



**2008**

- 团队始创
- 陆续推出300系列产品

**2013**

- 华茂欧特成立
- 推广WELLAUTO品牌

**2016**

- 开发“云”数据系统  
SCADA软件、安卓APP

**2011**

- 子公司（科为源）成立
- 陆续上市200系列PLC产品

**2014**

- 陆续推出无线通信、工业网关驱动、  
运控类产品
- 销售公司（南方大成）成立

## 未来

- 精彩纷呈
- 敬请期待

## 2020

- 深入开发总线分布式IO系统
- 确立销售合伙人模式

## 2017

- 总线型IO、总线型温控系统
- 桂林华茂欧特成立

## 2019

- 触控一体机、智能物联网控制器等

## 2024

- 国产冗余控制器面世
- 三段式热插拔IO上市
- 首创多款IO-Link拓扑方案

# CORPORATE CULTURE

## 企业文化

我们以提供高质量的产品和优质的服务作为公司发展的根本，严格的品质管理系统是产品品质的保障，快速响应的技术服务是我们坚实的后盾，高素质的市场团队使我们能够紧贴客户，并成为您可以信赖的合作伙伴。

### 理念

以匠心与您创造价值！

### 愿景

领先的智能控制系统制造商！

### 价值观

刻关注客户的需求，提升客户竞争和赢利能力；  
不断完善供应链体系，确保对客户端产品的及时交付；  
履行对客户、员工、代理商的承诺。

## 高效、踏实的服务

24小时全天候客服

 400-900-8687



# HONORS QUALIFICATIONS

## 荣誉资质

- 荣获"国家高新技术企业"、"省级专精特新企业"、"广东省智能总线工业控制系统工程技术研究中心"、"产教融合基地"等荣誉称号；
- 产品通过CE (莱茵)、CE、UL、FCC、RoHS认证；
- 通过ISO四大体系认证；
- 各项知识产权100+；



CE (莱茵)、CE、UL、FCC、RoHS认证



发明专利证书



ISO9001、ISO45001、ISO14001、ISO50001认证



实用新型专利证书



软件著作权证书



\* 以上为企业部分荣誉、证书

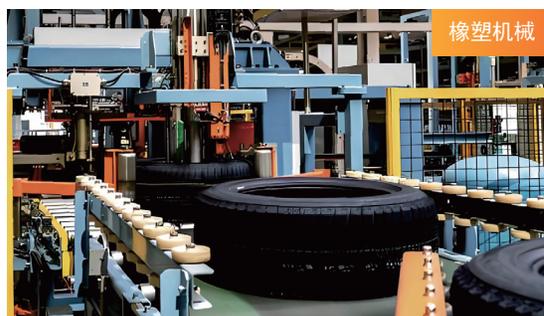
# APPLICATION INDUSTRY

## 应用行业

为多个行业领域提供应用解决方案，主要分为系统集成应用、设备配套应用。



华茂欧特产品广泛应用于环保、3C、锂电、冶金、汽车、电力、石化、水处理、新能源、楼宇自控、物流包装、智慧生产等行业。同时，我们的现场人员也在为3C设备、锂电设备、包装机械、橡塑机械、陶瓷机械、电子设备、纺织机械、工程机械、制药机械、矿山机械、中央空调、恒温恒湿、恒压供水等不同行业的客户提供定制化解决方案，解决众多用户的实际需求。



# 产品家族--拓扑结构

分布式云  
平台



维护&管理

控制层



中型控制器



高性能控制器



冗余控制器

通信网关



通信网关

现场层



三段式热插拔I/O



卡片式I/O



高防护I/O

执行层



总线阀岛&总线汇流板



现场型执行模块/继电器模组



数据采集

MQTT  
OPC UA



边缘控制器



经济款控制器



触控一体机



专用型交换机



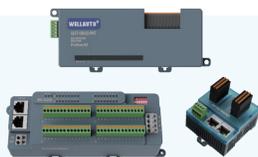
网管型交换机



工业通用型交换机



立式I/O



卧式I/O



总线温控



总线变频器



工业RFID



端子台模块



执行器



## 多系列I/O产品



AU7 3000三段式IO模块



- 三段式设计,支持热插拔功能
- 支持S1环网,S2和R1环网冗余
- 背板总线100M,IO响应500us
- WellAUBUS扩展32个模块



AU7 800-H卡片式IO模块



MIL牛角插头模块



- WellAUBUS扩展32个模块
- 数字量、模拟量、温度采集
- 串口通信、高速计数、脉冲输出



AU7 1800软热插拔高性能模块



- 可扩展64个模块
- 支持软热插拔功能
- 100M背板总线,150us响应
- 数字量、模拟量、温度采集
- 串口通信、高速计数、脉冲输出



AUEX卡装式经济型IO模块

- WellAUBUS扩展16个模块
- 耦合器本体带64点,支持IO类型可配置
- 数字量、模拟量、温度采集、串口通信、高速计数



AU7 500E分布式扩展型IO模块



MIL牛角插头模块

- WellAUBUS扩展16个模块
- 扩展范围可覆盖150米
- 数字量、模拟量、温度采集、串口通信、高速计数



AU7 500卧式IO模块



AU7 500T薄款卧式IO模块



AU7 500小/微型卧式IO模块

·WellAUBUS扩展16个模块

·扩展范围可覆盖150米

·本体带传感器供电端子



AU7 500S独立式IO模块

- DI、DO、AI、AO集于一体
- 数字量、模拟量、温度采集
- 输入输出点位支持可配置
- 500us快速响应,2路RS485串行接口

柜内IO  
端子可插拔

## 现场型执行模块&防护盒



IP67高防护IO



IO-Link二级扩展

IO-Link四级扩展



- WellAUBUS扩展32个模块
- 扩展范围可覆盖300米

航插接头

柜外安装



总线汇流板



总线阀岛

- 一网通连, 扩展范围可覆盖150米
- 支持扩展16个500、500E、汇流板、模组等
- 6\8\12\16\20多种规格可选
- 支持4大品牌, 15款通用电磁阀
- 1123\1653系列本体带16DI、传感器供电
- 便捷式汇流板兼容亚德客4V110、4V210系列电磁阀

端子可插拔

柜内安装



- 尺寸兼容常规卧式、小型卧式、微型卧式IO
- 半透明上盖设计, 模块状态清晰明了
- 导轨式、固定式两种安装方式

柜外安装

## 总线温控



总线温控

- 不占用PLC的PID容量
- 自带模糊智能PID算法、自整定
- 最大支持40路PID, 无需编写PID程序

端子可插拔

柜内IO

## 通信网关&工业交换机



协议转换网关



专用型交换机  
(EtherCAT分支器、Profinet交换机)



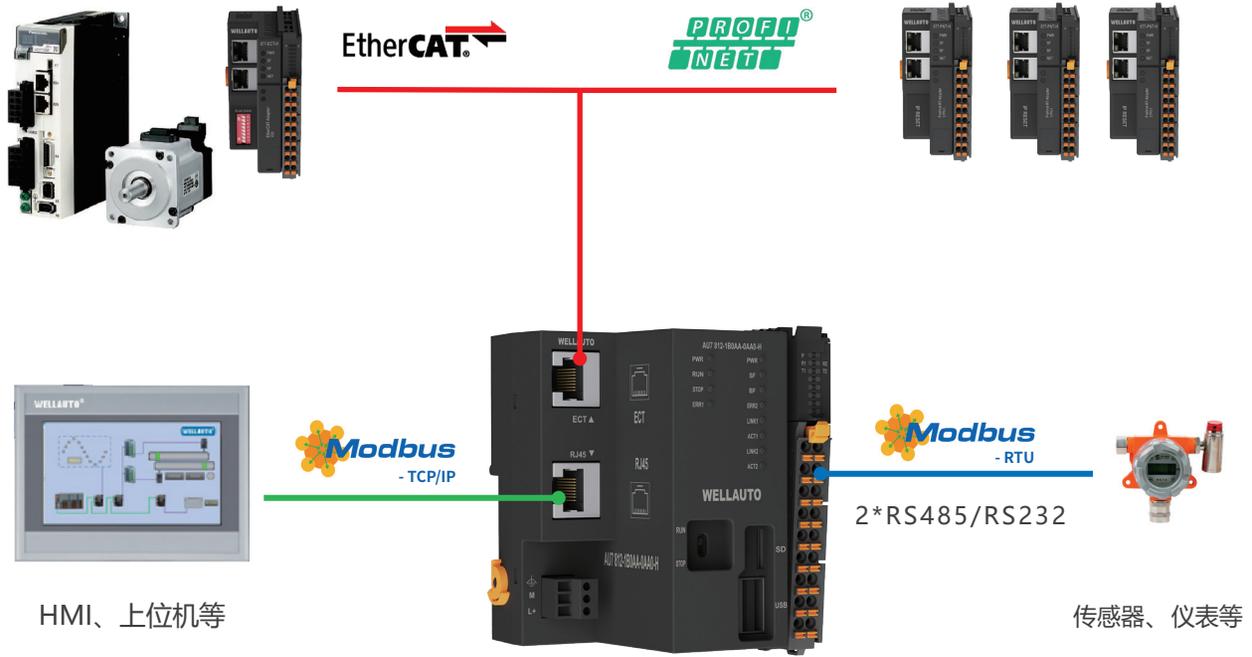
工业级通用型交换机



工业级网管型交换机

通信互联

# AU7高性能控制器



HMI、上位机等

传感器、仪表等

- 32轴控制
- 支持电子凸轮、电子齿轮、插补、CNC等

## 运动控制

- 1.2G主频，50us扫描周期
- A401-H+16GSSD+1GDDR

## 性能强悍



## 5大产品优势

- 支持ST、LD、FBD等编程
- CodeSys软件 (V3.5 SP17及以上版本)

## 轻松编程

- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块

## 易于扩展

## 接口多样

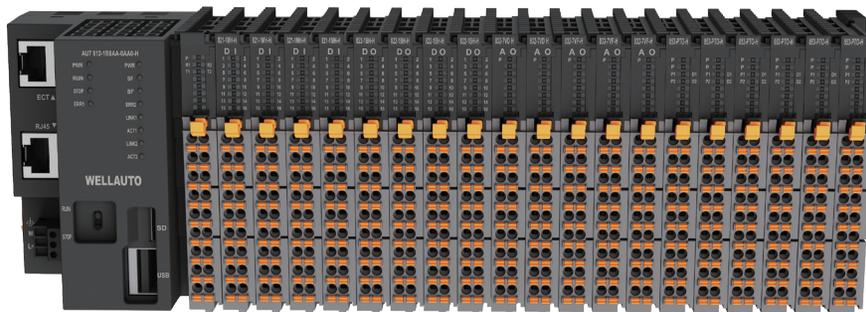
- EtherCAT、Profinet-RT总线接口 (同时仅支持一种总线协议)
- 支持Modbus-TCP/IP主从站2\*RS485/RS232接口
- 支持Modbus-RTU或自由口协议

# AU7高性能控制器

小体积 大容量



● AU7-812支持扩展 32 SM800-H/MIL或SM800系列模块

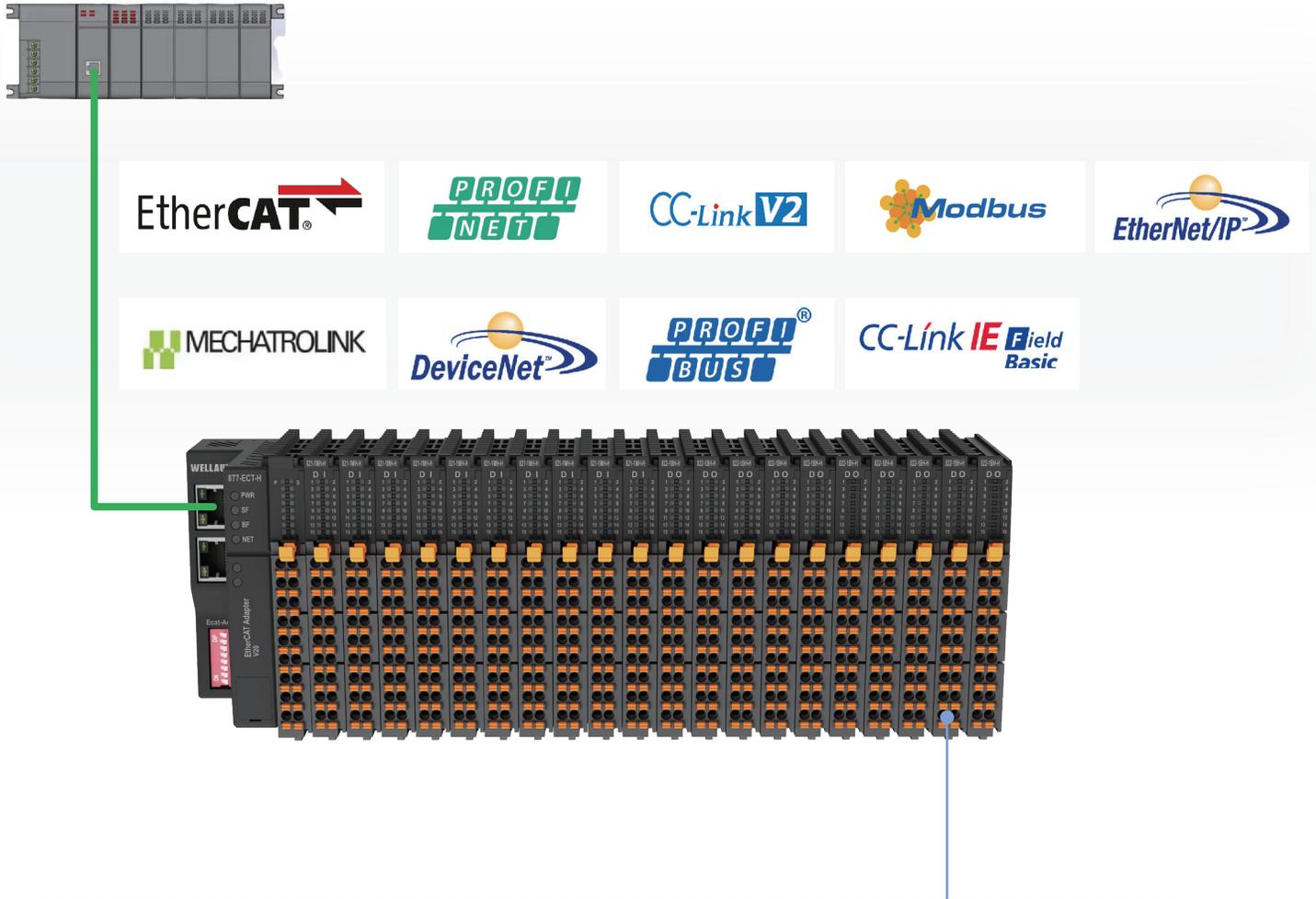


可连接执行器、传感器等多种执行层设备



# AU7-800-H通用耦合器

支持多种主流总线协议



可连接执行器、传感器等多种执行层设备



# 产品特点

SM877-ECT-H耦合器



- 支持环网冗余
- 支持网络热连接
- 支持拨码设置站地址
- 可扩展32个IO模块  
(992DI/992DO/128AI/128AO)
- 支持D-Code航插接头
- 通过CoE可设置/查询模块信息

SM877-PNT-H耦合器



- 支持RT、环网冗余
- 支持网络热连接
- 自带复位按钮
- 可扩展32个IO模块  
(992DI/992DO/128AI/128AO)
- 支持D-Code航插接头

SM863-1AA-H耦合器



- 支持拨码或网页设置IP地址
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块  
(512DI/512DO/128AI/128AO)
- 支持Modbus-TCP或S7-TCP协议
- 自带复位按钮

SM861-MBS-H耦合器



- 通过拨码设置串口参数
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块  
(512DI/512DO/128AI/128AO)

SM877-CCL-H耦合器



- 支持拨码或网页设置IP地址
- 支持网络热连接
- 可扩展16个IO模块  
(256DI/256DO/112AI/112AO)
- 站数灵活可设置
- 自带复位按钮

SM877-CL2-H耦合器



- 通过拨码设置串口参数
- 支持网络热连接
- 可扩展16个IO模块  
(224DI/224DO/32AI/29AO)
- 站数灵活可设置

SM877-EIP-H耦合器



- 支持拨码或网页设置IP地址
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块  
(992DI/992DO/128AI/128AO)
- 可设置主站在STOP时扩展模块输出状态
- 自带复位按钮

SM877-1DP-H耦合器

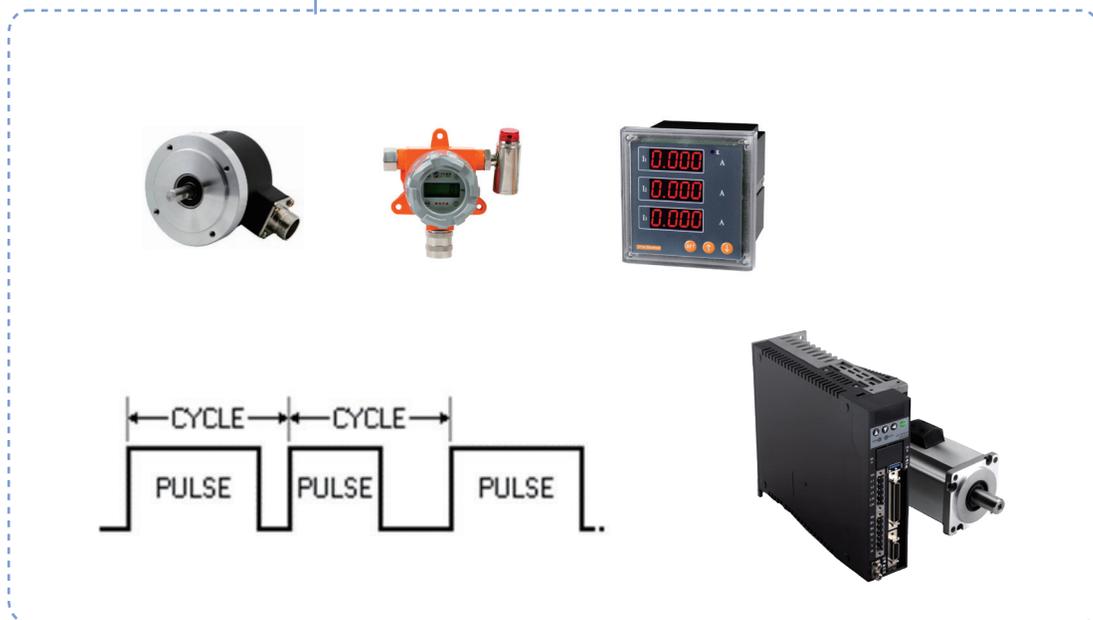


- DB9通信接口，自适应传输速率
- 支持网络热连接
- 可扩展32个IO模块  
(992DI/992DO/128AI/128AO)

# AU7-800-H功能型耦合器



- 本体自带高速计数、脉冲输出、串口通信等功能  
(所支持的功能分为不同订货号)



# AU7-800-H系列扩展模块

快速拆线与接线



按压式免工具快速接线



上下卡槽对齐，  
往导轨方向轻推即可安装



产品型号丰富

大容量扩展, 自由选配



刀片式结构

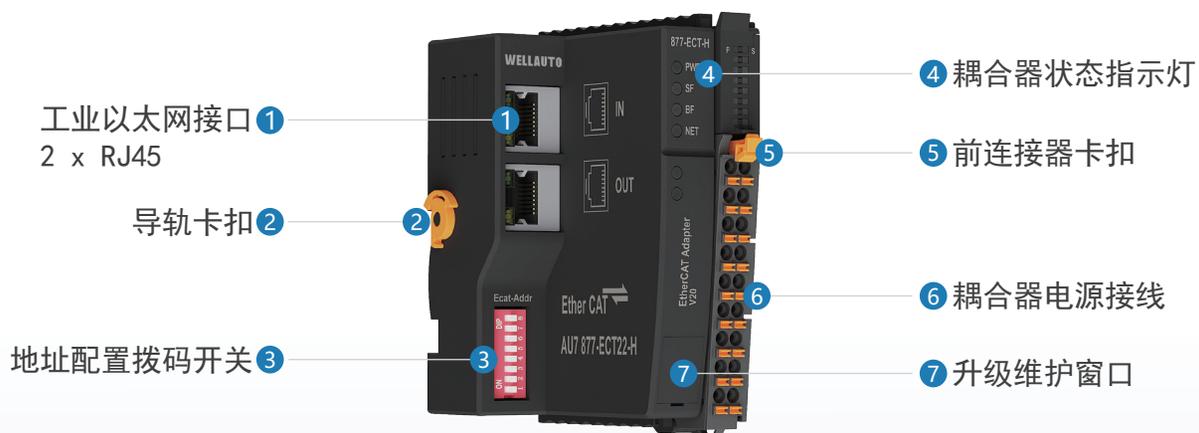
节省空间



PUSH IN可插拔端子

高效装配

## 产品标识图



# 产品尺寸图

## 小耦合器尺寸图



## 大耦合器尺寸图



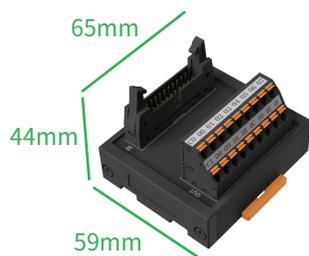
## 16点10尺寸图



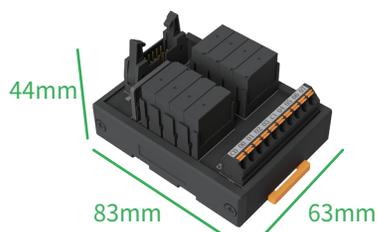
## MIL模块尺寸图



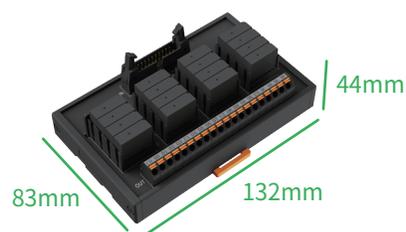
## MIL端子台尺寸图



\*AU7 MIL20-16



\*AU7 MIL10-08R



\*AU7 MIL10-08RH/AU7 MIL20-16R

# AU7 800系列MIL扩展模块



## AU7 821-1ML22-MIL

- 32点数字量输入
- 支持PNP/NPN类型
- MIL快速连接端子

## AU7 822-1NL22-MIL

- 32点数字量输出
- 支持NPN类型
- MIL快速连接端子
- 支持接到继电器模组

## AU7 823-1ML22-MIL

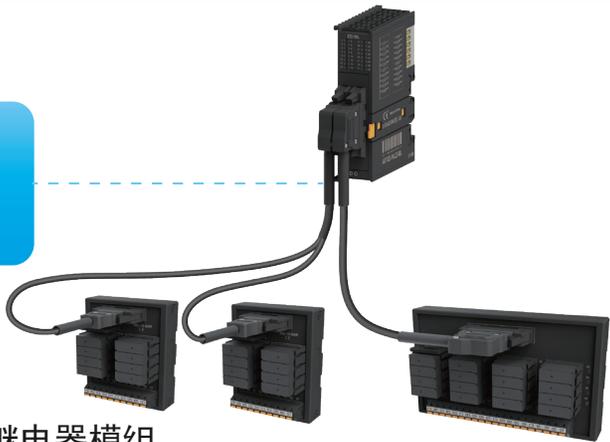
- 16点数字量输入，支持NPN/PNP类型
- 16点数字量输出，支持NPN类型
- MIL快速连接端子
- 支持接到继电器模组

## ➤ MIL连接器, 连线、快速高效



# AU7 800系列MIL扩展模块

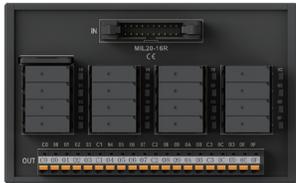
AU7 MIL20/10-020 (20芯一分二连接线)  
可将信号分为2组8点使用



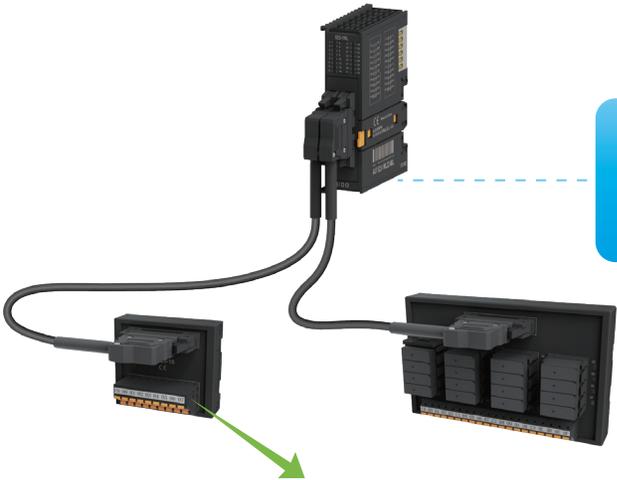
2种规格的继电器模组  
8DO、16DO, 单通道最大输出5A

端子台自带拆卸工具  
轻松更换继电器

免工具接线  
直插式PUSH-IN接线端子



AU7 MIL20/10-020(20芯直连线)  
用于连接16DI、16DO端子台连接



根据公共端连接不同, 可实现NPN或PNP输入

支持标准DN35导轨安装

# 目录

## CONTENTS



### 可编程控制器

SM812H 控制器	01
SM813HL 控制器	03
SM815H 冗余控制器	04
SM816HL 冗余控制器	05



### 总线耦合器

SM877H EtherCAT总线耦合器	06
SM877H Profinet总线耦合器	08
SM877H 串口通信耦合器	09
SM877H 高速计数耦合器	10
SM877H 脉冲输出模块	11
SM877H 脉宽调制/脉冲输出耦合器	12
SM877H CC-Link总线耦合器	13
SM877H CC-Link IE TSN总线耦合器	14
SM877H EtherNet/IP总线耦合器	16
SM877H Profibus-DP总线耦合器	17
SM877H DeviceNet总线耦合器	18
SM877H MII总线耦合器	19
SM861H MBS总线耦合器	21
SM866H WeIAUNET总线耦合器	20
SM863H TCP/IP总线耦合器	22

# 目录

## CONTENTS



### 内部总线扩展模块

SM821H 数字量输入模块	23
SM822H 数字量输出模块	25
SM822 数字量大电流输出模块	27
SM823 数字量输入输出模块	29
SM831H 模拟量输入模块	31
SM832H 模拟量输出模块	37
SM831H 热电阻测量模块	41
SM831H 热电偶测量模块	43
SM841H 串口通信模块	45
SM841H IO-Link主站通信模块	46
SM851H 高速计数器模块	47
电源中继模块/辅件	49



### 端子台及辅件

MIL端子台	50
MIL连接线	51
RS485总线连接器	52
工业以太网RJ45连接器	52
Profinet电缆	53
工业以太网/EtherCAT电缆	53
DP总线电缆	53
RJ45总线通讯线	54
4针, 单连接器总线通讯线	55
防尘盖	56

## SM812H 控制器

### 产品特点

- 全国产方案，自主可控
- 2\*RS485/RS232通信口
- 支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
- 支持扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

技术参数		
订货号	AU7 812-1B0AA-0AA0-H	AU7 812-1B0AA-0BB0-H
用户程序空间	128MB	
用户数据空间	128MB	
掉电保持空间	128MB	
PLC扫描周期	最小50微秒	
以太网	支持MODBUS TCP协议，用于编程下载，连接上位机等	
串行通信	2*RS485/RS232，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps	
支持总线协议	EtherCAT主站功能	Profinet主/从功能
本体扩展能力	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块	
CPU型号	A401-H，1.2G主频	
内存容量	1GB	
硬盘容量	16GB	
编程软件	CODESYS V3.5 SP17及以上版本	
输入/输出规格	本体不带I/O点	
供电电源	24VDC	
输入电源保护	支持短路、反接保护	
运动控制功能	支持PTP控制、电子凸轮、电子齿轮、直线/圆弧/3轴螺旋插补、CNC等运动控制功能，最多支持64轴控制。	
模块热插拔功能	不支持	
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）	84*103*82	

### 订货数据

规格	订货号
SM812H控制器，24VDC供电，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列I/O模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯（EtherCAT主站），1个用于编程下载，连接上位机等，支持64轴控制器，端子可插拔（全国产方案）	AU7 812-1B0AA-0AA0-H
SM812H控制器，24VDC供电，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列I/O模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯（Profinet主/从站），1个用于编程下载，连接上位机等，端子可插拔（全国产方案）	AU7 812-1B0AA-0BB0-H

## SM812H 控制器

### 产品特点

- 2\*RS485/RS232通信口
- 支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
- 支持扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

技术参数		
订货号	AU7 812-1B0AA-1AA0-H	AU7 812-1B0AA-1BB0-H
用户程序空间	128MB	
用户数据空间	128MB	
掉电保持空间	128MB	
PLC扫描周期	最小50微秒	
以太网	支持MODBUS TCP协议，用于编程下载，连接上位机等	
串行通信	2*RS485/RS232，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps	
支持总线协议	EtherCAT主站功能	Profinet主/从功能
本体扩展能力	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块	
CPU型号	A401-H，1.2G主频	
内存容量	1GB	
硬盘容量	16GB	
编程软件	CODESYS V3.5 SP17及以上版本	
输入/输出规格	本体不带IO点	
供电电源	24VDC	
输入电源保护	支持短路、反接保护	
运动控制功能	支持PTP控制、电子凸轮、电子齿轮、直线/圆弧/3轴螺旋插补、CNC等运动控制功能，最多支持64轴控制。	
模块热插拔功能	不支持	
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）	84*103*82	

### 订货数据

规格	订货号
SM812H控制器，24VDC供电，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯（EtherCAT主站），1个用于编程下载，连接上位机等，支持64轴控制器，端子可插拔（非国产方案）	AU7 812-1B0AA-1AA0-H
SM812H控制器，24VDC供电，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于总线通讯（Profinet主/从站），1个用于编程下载，连接上位机等，端子可插拔（非国产方案）	AU7 812-1B0AA-1BB0-H

## SM813HL 控制器

### 产品特点

- 2\*RS485/RS232通信口
- 支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
- 支持扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

技术参数		
订货号	AU7 813-1B0AA-2AA0-HL	AU7 813-1B0AA-2BB0-HL
用户程序空间	128MB	
用户数据空间	128MB	
掉电保持空间	128MB	
PLC扫描周期	最小50微秒	
以太网	支持MODBUS TCP协议，用于编程下载，连接上位机等	
串行通信	2*RS485/RS232，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps	
支持总线协议	EtherCAT主站功能	Profinet主/从功能
冗余类型	EtherCAT S1环网冗余	不支持环网冗余
本体扩展能力	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块	
CPU型号	4核A55，2GHz主频	
内存容量	4GB	
硬盘容量	32GB	
编程软件	CODESYS V3.5 SP17及以上版本	
输入/输出规格	本体不带IO点	
供电电源	24VDC	
输入电源保护	支持短路、反接保护	
运动控制功能	支持PTP控制、电子凸轮、电子齿轮、直线/圆弧/3轴螺旋插补、CNC等运动控制功能，最多支持256轴控制	
模块热插拔功能	不支持	
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）	140x100x98	

### 订货数据

规格	订货号
SM813HL控制器，24VDC供电，带显示屏、面板操作按钮，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列IO模块，4个RJ45接口，2个用于总线通讯（EtherCAT主站），支持256轴控制器，2个用于编程下载，连接上位机等，端子可插拔	AU7 813-1B0AA-2AA0-HL
SM813HL控制器，24VDC供电，带显示屏、面板操作按钮，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列IO模块，4个RJ45接口，2个用于总线通讯（Profinet主/从站），2个用于编程下载，连接上位机等，端子可插拔	AU7 813-1B0AA-2BB0-HL

## SM815H 冗余控制器

### 产品特点

- 2\*RS485/RS232通信口
- 支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
- 支持扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

技术参数	
订货号	AU7 815-1B0AA-OWN0-H
用户程序空间	128MB
用户数据空间	128MB
掉电保持空间	128MB
PLC扫描周期	最小50微秒
以太网	支持MODBUS TCP协议，用于编程下载，连接上位机等
串行通信	2*RS485/RS232，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
支持总线协议	WeIIAUNET主站协议
冗余类型	S2系统冗余、WeIIAUNET环网冗余
本体扩展能力	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块
CPU型号	A401-H，1.2G主频
内存容量	1GB
硬盘容量	16GB
编程软件	CODESYS V3.5 SP17及以上版本
输入/输出规格	本体不带IO点
供电电源	24VDC
输入电源保护	支持短路、反接保护
运动控制功能	—
模块热插拔功能	不支持
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）	84*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM815H冗余控制器，24VDC供电，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列IO模块，2个RJ45接口，1个用于主机冗余链路连接，1个用于WeIIAUNET扩展、编程下载、连接上位机等，端子可插拔	AU7 815-1B0AA-OWN0-H

## SM816HL 冗余控制器

### 产品特点

- 2\*RS485/RS232通信口
- 支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
- 支持扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

技术参数	
订货号	AU7 816-1B0AA-2AW0-HL
用户程序空间	128MB
用户数据空间	128MB
掉电保持空间	128MB
PLC扫描周期	最小50微秒
以太网	支持MODBUS TCP协议，用于编程下载，连接上位机等
串行通信	2*RS485/RS232，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
支持总线协议	EtherCAT主站功能
冗余类型	EtherCAT环网冗余，S2系统冗余、WellAUNET环网冗余
本体扩展能力	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块
CPU型号	4核A55，2GHz主频
内存容量	4GB
硬盘容量	32GB
编程软件	CODESYS V3.5 SP17及以上版本
输入/输出规格	本体不带IO点
供电电源	24VDC
输入电源保护	支持短路、反接保护
运动控制功能	支持PTP控制、电子凸轮、电子齿轮、直线/圆弧/3轴螺旋插补、CNC等运动控制功能，最多支持256轴控制
模块热插拔功能	不支持
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)	140x100x98

### 订货数据

规格	订货号
SM816HL冗余控制器，24VDC供电，带显示屏、面板操作按钮，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS-RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps，支持扩展32个SM800-H系列IO模块，4个RJ45接口，1个用于主机冗余链路连接，2个用于总线通讯（EtherCAT主站），1个用于WellAUNET扩展、编程下载、连接上位机等，支持256轴控制器，端子可插拔	AU7 816-1B0AA-2AW0-HL

## SM877H 总线耦合器

### 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
- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

订货数据			
型号	SM877H EtherCAT总线耦合器		
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			
订货号	AU7 877-ECT22-H	AU7 877-ECT22-HIS	AU7 877-ECT22-HAP
电气接口	RJ45		M12 D-code 4*pin 孔端
供电输入/输出电源	24VDC (额定), 输出电流<10A		
工作电流损耗	67mA		
总线+5VDC电流容量	<2A (如扩展模块数量超过16个, 请务必增加一个SM898-24D05-H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		
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°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)		
尺寸(长×宽×高)	50*103*82		

## 订货数据

规格	订货号
SM877H总线耦合器, EtherCAT总线、2个RJ45口, We11AUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔	AU7 877-ECT22-H
SM877H总线耦合器, EtherCAT总线、2个RJ45口, We11AUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 (不支持配置扩展插槽方式的主机, 如汇川5U、雷赛等)	AU7 877-ECT22-HIS
SM877H总线耦合器, EtherCAT总线、2个D-Code航插接口, We11AUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔	AU7 877-ECT22-HAP



## SM877H 串口通信耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2个RS485或RS232接口
- 支持Modbus RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 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	SM877H EtherCAT串口通信耦合器	SM877H Profinet-RT串口通信耦合器
产品概述	3个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强	
技术规格		
订货号	AU7 877-ECT22-COM-H	AU7 877-PNT22-COM-H
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	96mA	
电缆长度(屏蔽双绞线)	1000m(由实际使用的波特率决定)	
总线+5VDC电流容量	<2A(如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SM898-24D05-H电源中继模块)	
支持协议	EtherCAT从站	Profinet-RT从站
从站设置		
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配	由编程软件配置或者主站分配
每段最大站数	255	
隔离		
通道与总线之间	有	
电源到总线	有	
本体自带I/O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)	84*103*82	

### 订货数据

规格	订货号
SM877H串口通信耦合器，EtherCAT总线，3个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带6位拨码设置站ID地址，2个RS485或RS232接口，支持Modbus RTU和自由口协议，端子可插拔	AU7 877-ECT22-COM-H
SM877H串口通信耦合器，Profinet-RT总线，3个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，2个RS485或RS232接口，支持Modbus RTU和自由口协议，端子可插拔	AU7 877-PNT22-COM-H

## SM877H 高速计数耦合器

### 产品特点

- 2个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- EtherCAT总线、Profinet-RT总线



### 产品规格

订货数据		
型号	SM877H 高速计数耦合器	
技术参数		
订货号	AU7 877-ECT22-2HC-H	AU7 877-PNT22-2HC-H
模块类型	高速计数器模块	
扩展模块个数	支持扩展32个模块	
高速计数通道	2通道（A、B、C、STOP/LATCH），单端输入最大200KHZ，差分最大4MHZ。额定电压5VDC。	
分布时钟	支持	
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SM898-24D05-H电源中继模块）	
高速计数器输入特性	RS422差分输入（5V）	
信号输入（数据）	\	
其它输入点输入特性	单端（最大200KHZ）或差分（最大4MHZ）	
编码器输入额定电压	5V	
工作电流损耗	91mA	
电缆长度（屏蔽双绞线）	最长100m	
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。 3、主站使能当前计数值设置功能，Set counter为TRUE，则当前计数值被设置成预置值。 4、主站使能锁存功能，可设置为上升沿或下降沿锁存，在C相上升沿、LATCH输入端的上升沿或下降沿，锁存当前计数值。	
尺寸(长×宽×高)	84*103*82	

### 订货数据

规格	订货号
SM877H高速计数耦合器，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带6位拨码设置站ID地址，2组A、B、C计数输入、单端（最大200KHZ）或差分（最大4MHZ），支持普通计数功能或倍频NC轴功能（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻），端子可插拔	AU7 877-ECT22-2HC-H
SM877H高速计数耦合器，Profinet-RT总线，2个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，2组A、B、C计数输入、单端（最大200KHZ）或差分（最大4MHZ）（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻），端子可插拔	AU7 877-PNT22-2HC-H

## SM877H 脉冲输出模块

### 产品特点

- 2个RJ45通信口（IN、OUT）
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2轴脉冲输出（单端或差分）
- SM877-ECT22-2P0单端或差分输出最大500KHZ，支持BECKHOFF主站（NC轴控制）



### 产品规格

订货数据	
型号	SM877H EtherCAT脉冲输出模块
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	
订货号	AU7 877-ECT22-2P0-H
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	116mA
总线+5VDC电流容量	--
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
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)	84*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM877H脉冲输出模块，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS背板总线、不可扩模块，24VDC供电，带6位拨码设置站ID地址，2轴脉冲输出、单端（NPN输出最大500KHZ）或差分（输出最大500KHZ），支持倍福NC轴功能，端子可插拔	AU7 877-ECT22-2P0-H

## SM877H 脉宽调制/脉冲输出耦合器

### 产品特点

- 2个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 8/4路PWM/PTO输出、PNP型输出
- PWM/PTO输出最大5KHZ/400KHZ
- EtherCAT总线，响应时间小于2ms



### 产品规格

订货数据		
型号	SM877H EtherCAT脉宽调制耦合器	SM877H EtherCAT脉冲输出耦合器
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强	
技术参数		
订货号	AU7 877-ECT22-PWM-H	AU7 877-ECT22-PTO-H
模块类型	PWM输出模块	PTO输出模块
扩展模块个数	32	
PWM/PTO输出通道数	8	4轴（脉冲、方向）
PWM/PTO输出类型	PNP，24VDC	
PWM/PTO输出频率	最大5KHZ	最大400KHZ
PWM/PTO占空比调节范围	占空比从0~100%可设置	35%~60%随机
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SM898-24D05-H电源中继模块）	
总线响应时间	小于2ms	
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）	84*103*82	

### 订货数据

规格	订货号
SM877H脉宽调制耦合器，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带6位拨码设置站ID地址，8路PWM输出、PNP型输出，最大5KHZ，占空比从0~100%可设置，修改响应速度小于2ms，端子可插拔	AU7 877-ECT22-PWM-H
SM877H脉冲输出耦合器，EtherCAT总线，2个RJ45口，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带6位拨码设置站ID地址，4轴PTO输出、PNP型输出，最大400KHZ，修改响应速度小于2ms，端子可插拔	AU7 877-ECT22-PTO-H

## SM877H 总线耦合器

### 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SM800-H/MIL或SM800系列模块
- 网页或拨码配置通信参数



### 产品规格

订货数据						
型号	SM877H CC-Link总线耦合器					
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强					
技术规格						
订货号	AU7 877-CCL22-H		AU7 877-CCL22-V2-H			
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			
可扩展模块数量	16个SM800-H/MIL或SM800系列模块					
从站设置						
地址设置	网页、WELLVIEW软件配置、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
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*103*82					

### 订货数据

规格	订货号
SM877H总线耦合器，CC-Link IE Field Basic总线、2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 877-CCL22-H
SM877H总线耦合器，CC-Link V2总线、1个RS485接口，具有级联功能，WellAUBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，带10位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 877-CCL22-V2-H

## SM877H 总线耦合器

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- CC-Link IE TSN (Class B) 协议总线
- 最多可扩展32个SM800-H系列模块
- 拨码设置相关通信参数



### 产品规格

订货数据	
型号	SM877H CC-Link IE TSN总线耦合器
产品描述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	AU7 877-TSN22-H
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
电源保护	过流保护，防反接保护，浪涌吸收
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，请务必增加一个SM898-24D05-H电源模块）
支持协议	CC-Link IE TSN (Class B)
可扩展模块数量	32个SM800-H系列模块
通信速度	1Gbps/100Mbps
从站参数	
IP地址/站号设置	拨码开关设置
最大连接站数	254（具体支持站数由主站决定）
节点间最大传输距离	双绞线（IEEE 802.3兼容）：100米 光纤（IEEE 802.3兼容多模光纤）：550米 光纤（SI-POF）：20米 光纤（SI-HPCF）：100米
传输介质	1Gbps： 符合ANSI/TIA/EIA-568-B（超五类或更高）的4对平衡型屏蔽通讯电缆。 100Mbps： IEEE 802.3 100BASE-TX规定的通讯电缆符合ANSI/TIA/EIA-568-B（超五类或更高）。
显示指示	电源指示、总线通讯状态、扩展模块总线供电
隔离方式	与现场层电气隔离
物理特性	
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*103*82
海拔	2000米以下(80kPa)

## 订货数据

规格	订货号
SM877H总线耦合器，CC-Link IE TSN总线，1Gbps/100Mbps通讯速率，2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，端子可插拔	AU7 877-TSN22-H

## SM877H 总线耦合器

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- EtherNet/IP协议总线
- 网页配置通信参数
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

订货数据	
型号	SM877H EtherNet/IP总线耦合器
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	
订货号	AU7 877-EIP22-H
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，请务必增加一个SM898-24D05-H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SM800-H/MIL或SM800系列模块
从站设置	
IP地址设置	网页、WELLVIEW软件配置、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*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM877H总线耦合器, Ethernet IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 877-EIP22-H

## SM877H 总线耦合器

### 产品特点

- 1个DB9接口，自适应传输速率
- 支持Profibus-DP协议总线
- 8位拨码开关设置站地址
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

订货数据				
型号	SM877H Profibus-DP总线耦合器			
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强			
技术规格				
订货号	AU7 877-1DP22-H			
电气接口	1个DB9接口			
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24D05-H)			
支持协议	Profibus-DP			
本体自带I/O点	无			
可扩展模块数量	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块			
从站设置				
地址设置	通过拨码开关设置			
传输距离	9.6K~187.5Kbps	500Kbps	1.5Mbps	3M~12Mbps
	≤1000m	≤400m	≤200m	≤100m
每段最大站数	127			
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*103*82			

### 订货数据

规格	订货号
SM877H总线耦合器, Profibus-DP协议总线、1个DB9接口, 9.6K~12Mbps自适应传输速率, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置通信参数, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔	AU7 877-1DP22-H

## SM877H 总线耦合器

### 产品特点

- 支持多种传输速率
- 支持DeviceNet协议总线
- 8位拨码开关设置节点地址
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块



### 产品规格

订货数据			
型号	SM877H DeviceNet总线耦合器		
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强		
技术规格			
订货号	AU7 877-DNT22-H		
电气接口	按压式接线端子		
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24D05-H)		
支持协议	DeviceNet		
本体自带IO点	无		
可扩展模块数量	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块		
从站设置			
地址设置	通过拨码开关设置		
传输距离（特殊5线电缆）	125Kbps	250Kbps	500Kbps
	≤500m	≤250m	≤100m
每段最大站数	64节点（包括主站、从站和配置器）		
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*103*82		

### 订货数据

规格	订货号
SM877H总线耦合器，DeviceNet总线，125K~500Kbps传输速率，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 877-DNT22-H

## SM877H 总线耦合器

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- MECHATROLINK-III协议总线
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块
- 网页配置通信参数



### 产品规格

订货数据	
型号	SM877H M III总线耦合器
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	
订货号	AU7 877-MLK22-H
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，请务必增加一个SM898-24D05-H电源中继模块）
支持协议	MECHATROLINK-III
本体自带I/O点	无
可扩展模块数量	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块
从站设置	
地址设置	网页配置或拨码开关设置
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*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM877H总线耦合器，MECHATROLINK-III总线，2个RJ45口，具有交换机功能，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 877-MLK22-H

## SM861H 总线耦合器

### 产品特点

- 支持Modbus-RTU标准协议
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800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



### 产品规格

订货数据	
型号	SM861H Modbus-RTU总线耦合器
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	AU7 861-MBS22-H
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24D05-H)
支持协议	Modbus-RTU
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块
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*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM861H总线耦合器，Modbus-RTU协议总线、RS485，端子接线，WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 861-MBS22-H

## SM866H 总线耦合器

### 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WeIAUNET从站
- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块

### 产品规格



订货数据	
型号	SM866H WeIAUNET总线耦合器
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	
订货号	AU7 866-WAN22-H
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，请务必增加一个SM898-24D05-H电源中继模块)
支持协议	WeIAUNET从站
从站设置	
IP地址和设备名称设置	由拨码开关配置或者网页设置
每段最大站数	255
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*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM866H总线耦合器，WeIAUNET总线、支持环网冗余，2个RJ45口，WeIAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 866-WAN22-H

## SM863H 总线耦合器

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- S7 TCP/IP或Modbus TCP/IP协议总线
- 最多可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块
- 网页配置通信参数



### 产品规格

订货数据	
型号	SM863H TCP/IP总线耦合器
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	
订货号	AU7 863-1AA22-H
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，请务必增加一个SM898-24D05-H电源中继模块)
支持协议	S7 TCP/IP、ModbusTCP/IP
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个SM800-H/MIL或SM800系列模块
从站设置	
IP地址设置	网页、WELLVIEW软件配置、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*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM863H总线耦合器，Modbus-TCP、S7-TCP/IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，WELLVIEW软件配置、拨码开关设置，出厂标配终端盖板，端子可插拔	AU7 863-1AA22-H

## SM821H 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	SM821H 16点输入	SM821H 32点输入	SM821M 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			
订货号	AU7 821-1MH22-H	AU7 821-1ML22-H	AU7 821-1ML22-MIL
输入点数	16	32	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	60mA	117mA	
电缆长度 (屏蔽)	最长500m		
电缆长度 (非屏蔽)	最长300m		
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	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		
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*103*82	24*103*82	24*100*88

## 订货数据

规格	订货号
SM821H数字量输入模块，16输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 821-1MH22-H
SM821H数字量输入模块，32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 821-1ML22-H
SM821M数字量输入模块，32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座	AU7 821-1ML22-MIL

## SM822H 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	SM822H 16点输出		SM822H 32点输出		SM822M 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					
订货号	AU7 822-1BH22-H	AU7 822-1NH22-H	AU7 822-1BL22-H	AU7 822-1NL22-H	AU7 822-1NL22-MIL
输出类型	PNP型	NPN型	PNP型	NPN型	NPN型
输出点数	16		32		
总线5VDC消耗电流 (满载时)	53mA	80mA	84mA	74mA	
电缆长度 (屏蔽)	最长500m				
电缆长度 (非屏蔽)	最长150m				
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				
过流保护阈值	1.5A, 5ms				
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				

## 产品规格

订货数据					
型号	SM822H 16点输出		SM822H 32点输出		SM822M 32点输出
订货号	AU7 822-1BH22-H	AU7 822-1NH22-H	AU7 822-1BL22-H	AU7 822-1NL22-H	AU7 822-1NL22-MIL
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*103*82		24*103*82		24*100*88

## 订货数据

规格	订货号
SM822H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，端子可插拔	AU7 822-1BH22-H
SM822H数字量输出模块，16输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔	AU7 822-1NH22-H
SM822H数字量输出模块，32输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 822-1BL22-H
SM822H数字量输出模块，32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔	AU7 822-1NL22-H
SM822M数字量输出模块，32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座	AU7 822-1NL22-MIL

## SM822 数字量大电流输出模块

### 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	SM822 4点输出		SM822 4点输出	SM822 12点输出
产品图片				
产品概述	4点晶体管输出、24VDC		4点继电器输出、220VAC	12点继电器输出、220VAC
技术规格				
订货号	AU7 822-1BC22	AU7 822-1NC22	AU7 822-1HC22	AU7 822-1HE22
输出类型	PNP型	NPN型	继电器型	继电器型
输出点数	4	4	4	12
总线5VDC消耗电流 (满载时)	41mA	50mA	44mA	150mA
电缆长度(屏蔽)	最长500m			
电缆长度(非屏蔽)	最长150m			
输出短路保护	有、电子式		--	
漏电流	<1mA		--	
最大灯负载	60W		--	
输出电流“1”	2.5A		2A	
触点机械寿命	--		100W次	
触点电气寿命 (额定负载)	--		10W次	
开关频率				
● 阻性负载, 最大	100HZ		1HZ	
● 感性负载, 最大	0.5HZ		0.5HZ	
● 灯负载, 最大	10HZ		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			

## 产品规格

订货数据			
型号	SM822 4点输出		SM822 12点输出
订货号	AU7 822-1BC22	AU7 822-1NC22	AU7 822-1HC22
隔离			
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°C, 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
SM822数字量大电流输出模块, 4输出, PNP型, 额定24VDC/2.5A, 模块诊断功能	AU7 822-1BC22
SM822数字量大电流输出模块, 4输出, NPN型, 额定24VDC/2.5A, 模块诊断功能	AU7 822-1NC22
SM822数字量大电流输出模块, 4输出, 继电器, 额定220VAC/2A, 模块诊断功能	AU7 822-1HC22
SM822数字量大电流输出模块, 12输出, 继电器, 额定220VAC/2A, 模块诊断功能	AU7 822-1HE22

## SM823 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	SM823H 16D10		SM823M 16DI/16DO
产品图片			
产品概述	16点可配置PNP型	16点可配置NPN型	16点输入 16点晶体管NPN型输出 MIL快速连接插座
技术规格			
订货号	AU7 823-1BH22-H	AU7 823-1NH22-H	AU7 823-1ML22-MIL
输入特性			
输入点数	最大16		16
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	源型	漏型	源、漏型
输出类型	固态MOSFET, PNP型	固态MOSFET, NPN型	固态MOSFET
输出点数	最大16		16
电缆长度(屏蔽)	最长500m		
电缆长度(非屏蔽)	输入点最长300m, 输出点最长150m		
输出短路保护	有、电子式		
最大灯负载	5W		
输出电流“1”	0.5A		

## 产品规格

订货数据			
型号	SM823H 8D1/8D10		SM823M 16D1/16D0
订货号	AU7 823-1BH22-H	AU7 823-1NH22-H	AU7 823-1ML22-MIL
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		
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*103*82		24*100*80

## 订货数据

规格	订货号
SM823H数字量输入输出模块, 16DIO (PNP输入/PNP输出可配置), 模块诊断功能	AU7 823-1BH22-H 规划中产品
SM823H数字量输入输出模块, 16DIO (NPN输入/NPN输出可配置), 模块诊断功能	AU7 823-1NH22-H 规划中产品
SM823M数字量输入输出模块, 16输入 (支持共阴/共阳)、16输出, 晶体管NPN型, 模块诊断功能, 可插拔MIL牛角插座	AU7 823-1ML22-MIL

## SM831H 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	SM831H 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	
订货号	AU7 831-0HC22-H
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)	46mA
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m
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	SM831H 4通道输入
订货号	AU7 831-0HC22-H
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*103*82

## 订货数据

规格	订货号
SM831H模拟量输入模块，4输入，电压/电流输入，12bit精度、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 831-0HC22-H

## SM831H 模拟量输入模块

### 产品特点

- 分辨率14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	SM831H 4通道输入	SM831H 8通道输入	SM831H 4通道输入	SM831H 8通道输入
产品图片				
产品概述	4通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性强	8通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性强	4通道输入 电流型 性能稳定 抗干扰性强	8通道输入 电流型 性能稳定 抗干扰性强
技术规格				
订货号	AU7 831-0VC22-H	AU7 831-0VF22-H	AU7 831-0IC22-H	AU7 831-0IF22-H
总线5VDC消耗电流 (满载时)	59mA	52mA	57mA	43mA
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m			
供电极性保护	支持			
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		--	
模拟量输入特性				
输入点数	4	8	4	8
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*103*82			

## 订货数据

规格	订货号
SM831H模拟量输入模块, 4输入, 电压输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-0VC22-H
SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电压输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-0VF22-H
SM831H模拟量输入模块, 4输入, 电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-0IC22-H
SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-0IF22-H

## SM831H 模拟量输入模块

### 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	SM831H 4通道输入	SM831H 8通道输入	SM831H 4通道输入	SM831H 8通道输入	SM831H 4通道输入	SM831H 8通道输入	
产品图片							
产品概述	4通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性能强	8通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性能强	4通道输入 电流型 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	8通道输入 电压/电流型 性能稳定 抗干扰性能强	
技术规格							
订货号	AU7 831-7VC22-H	AU7 831-7VF22-H	AU7 831-7IC22-H	AU7 831-7IF22-H	AU7 831-7HC22-H	AU7 831-7HF22-H	AU7 831-0HF22-H
总线5VDC消耗电流 (满载时)	61mA	52mA	60mA	43mA	41mA		
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m						
供电极性保护	支持						
量程							
电压(单极性)	0~10V, 0~5V		--	--	--		
电压(双极性)	±10V, ±5V		--	--	±10V		
电流	--	--	0~20mA、4~20mA		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	4	8	4	8	4	8	
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°C, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)						
尺寸(长×宽×高)	12*103*82					24*103*82	

## 订货数据

规格	订货号
SM831H模拟量输入模块, 4输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-7VC22-H
SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-7VF22-H
SM831H模拟量输入模块, 4输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-7IC22-H
SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-7IF22-H
SM831H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, 端子可插拔	AU7 831-7HC22-H
SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电压/电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-7HF22-H
SM831H模拟量输入模块, 8输入, 电压/电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 831-0HF22-H

## SM832H 模拟量输出模块

### 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	SM832H 4通道输出		SM832H 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				
订货号	AU7 832-7VD22-H	AU7 832-7ID22-H	AU7 832-7VF22-H	AU7 832-7IF22-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)	48mA	47mA	38mA	
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m			
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	SM832H 4通道输出		SM832H 8通道输出
订货号	AU7 832-7VD22-H	AU7 832-7ID22-H	AU7 832-7VF22-H AU7 832-7IF22-H
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*103*82		

## 订货数据

规格	订货号
SM832H模拟量输出模块, 4输出, 16位精度, 电压输出, ±10V、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 832-7VD22-H
SM832H模拟量输出模块, 4输出, 16位精度, 电流输出, 0~20mA、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 832-7ID22-H
SM832H模拟量输出模块, 8输出, 16位精度, 电压输出, ±10V、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 832-7VF22-H
SM832H模拟量输出模块, 8输出, 16位精度, 电流输出, 0~20mA、模块诊断功能, 端子可插拔	AU7 832-7IF22-H

## SM832H 模拟量输出模块

### 产品特点

- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠
- 支持电流、电压输出

### 产品规格

订货数据				
型号	SM832H 4通道输出		SM832H 8通道输出	
产品图片				
产品概述	4通道输出、电压、电流型		8通道输出、电压、电流型	
技术规格				
订货号	AU7 832-0HD22-H	AU7 832-7HD22-H	AU7 832-7HF22-H	AU7 832-0HF22-H
输出点数	4		8	
输出类型	电压、电流			
总线5VDC消耗电流	150mA			
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m			
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			
电压(双极性)	±10V			
电流	0~20mA			
数据字				
电压	-32000~32000, 满量程			
电流(0~20mA)	0~32000			
分辨率				
电压	14位	16位	16位	14位
电流	14位	16位	16位	14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%			
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)			

## 产品规格

订货数据				
型号	SM832H 4通道输出		SM832H 8通道输出	
订货号	AU7 832-0HD22-H	AU7 832-7HD22-H	AU7 832-7HF22-H	AU7 832-0HF22-H
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*103*82		24*103*82	

## 订货数据

规格	订货号
SM832H模拟量输出模块，4输出，14位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 832-0HD22-H
SM832H模拟量输出模块，4输出，16位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 832-7HD22-H
SM832H模拟量输出模块，8输出，16位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 832-7HF22-H
SM832H模拟量输出模块，8输出，14位精度，电压输出±10V、电流输出0~20mA、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 832-0HF22-H

## SM831H 热电阻测量模块

### 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	SM831H 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	AU7 831-7PC22-H
	AU7 831-7RF22-H
输入点数	4
	8
输入类型	热电阻
总线5VDC消耗电流 (满载时)	65mA
	57mA
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-100 Ω, 200 Ω, 500 Ω, 1000 Ω (α=3850PPM, 3920PPM, 3850.55PPM, 3916PPM, 3902PPM)； Pt-10000 Ω (α=3850PPM)；Cu-9.035 Ω (α=4720PPM)； Ni-10 Ω, 120 Ω, 1000 Ω (α=6720PPM, 6178PPM)； R-150 Ω, 300 Ω, 600 Ω
测量原理	Sigma-Delta
数据字	-27648~+27648
分辨率	
温度	0.1°C/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
电缆长度（补偿导线）	最长30m
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	SM831H 热电阻测量模块	
订货号	AU7 831-7PC22-H	AU7 831-7RF22-H
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*103*82	24*103*82

## 订货数据

规格	订货号
SM831H模拟量热电阻模块，4输入，16位精度，PT100、PT1000等、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 831-7PC22-H
SM831H模拟量热电阻模块，8输入，16位精度，PT100、PT1000等、模块诊断功能，端子可插拔	AU7 831-7RF22-H

## SM831H 热电偶测量模块

### 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	SM831H 热电偶测量模块
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	AU7 831-7PD22-H
	AU7 831-7PF22-H
输入点数	4
	8
输入类型	热电偶
总线5VDC消耗电流 (满载时)	52mA
	85mA
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°C/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
电缆长度（补偿导线）	最长30m
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	SM831H 热电偶测量模块	
订货号	AU7 831-7PD22-H	AU7 831-7PF22-H
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*103*82	24*103*82

## 订货数据

规格	订货号
SM831H模拟量热电偶模块，4输入，16位精度，J、K等、模块诊断功能，本体自带隔离电源，端子可插拔	AU7 831-7PD22-H
SM831H模拟量热电偶模块，8输入，16位精度，J、K等、模块诊断功能，本体自带隔离电源，端子可插拔	AU7 831-7PF22-H

## SM841H 串口通信模块

### 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
- 通过软件配置串口参数，主站无需编程，使用简便

### 产品规格

订货数据	
型号	SM841H 串口通信模块
产品图片	
技术参数	
订货号	AU7 841-COM22-H
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
电缆长度（屏蔽双绞线）	1000m（由实际使用的波特率决定）
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）	24*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM841H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，通过软件配置串口参数，主站无需编程，使用简便	AU7 841-COM22-H

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。

## SM841H IO-Link主站通信模块

### 产品特点

- 采用IO-Link v1.1规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 4个Class-B接口类型
- 通过XML文件可配置相关参数

### 产品规格

订货数据	
型号	SM841H IO-Link主站通信模块
产品图片	
技术参数	
订货号	AU7 841-10L4B-H
工作电压	24 VDC (18~28 VDC)
模块消耗电流	<200mA
系统及输入信号供电	Us, 不超过8A
辅助电源供电	Ua通过端子接入, 不超过8A
电气隔离	Us/Ua: 24V隔离, 0V隔离
IO-Link通道数	4
IO-Link接口类型	Class-B
IO-Link版本	IO-Link V1.1
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长20m
诊断	
通讯状态	IO-Link接LED指示, 通讯报文
供电监测	有, 低电压报警
短路和过载保护	有, LED指示
工作环境	工作环境温度: -20~60°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)
尺寸(长x宽x高)	12*103*82

### 订货数据

规格	订货号
SM841H IO-Link主站通信模块, 4路IO-Link接口, Class-B接口类型, 支持COM1、2、3共三种通讯速率, 自动翻转功能	AU7 841-10L4B-H

## SM851H 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	SM851H 高速计数器模块	SM851H 编码器SSI输入
产品图片		
技术参数		
订货号	AU7 851-2HC22-H	AU7 851-SS122-H
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	90mA	32mA
电缆长度（屏蔽双绞线）	最长100m	
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4MHZ）	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1MHz
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。 3、主站使能锁存功能，可设置为上升沿或下降沿锁存，在C相上升沿、LATCH输入端的上升沿或下降沿，锁存当前计数值。	

## 产品规格

订货数据		
型号	SM851H 高速计数器模块	SM851H 编码器SSI输入
订货号	AU7 851-2HC22-H	AU7 851-SS122-H
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）	24*103*82	12*103*82

## 订货数据

规格	订货号
SM851H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4MHZ），支持增量式编码器输入，端子可插拔（注：推荐单个耦合器后扩展不超过4个此模块）	AU7 851-2HC22-H
SM851H高速计数器模块，2组同步串行（D+、D-、CL+、CL-）输入，最大通信速率1MHZ，支持多圈或单圈SSI编码器输入，端子可插拔（注：推荐单个耦合器后扩展不超过4个此模块）	AU7 851-SS122-H

## 电源中继模块/辅件

### 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	终端盖板
产品图片				
订货号	AU7 898-24D05-H	AU7 898-24T24-H	AU7 898-24L+M-H	AU7 899-END22-H
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	<2000mA	<10A		
认证	CE	--		
物理特性				
尺寸规格	12*103*82		100*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			
占用槽位	占用1个	不占用		---
系统诊断与报警	支持	不支持		---

### 订货数据

规格	订货号
SM898H电源中继模块, 24DC电源中继, 同时也是5VDC隔离总线电源中继, 占用一个槽位, 通过XML文件可以监控, 端子可插拔 (注: 单个耦合器后扩展超过16个模块时, 推荐加一个电源中继模块)	AU7 898-24D05-H
SM898H电源中继模块, 24DC电源中继, 给扩展模块供24VDC电源, 不占用槽位, 无系统诊断、报警功能, 端子可插拔 (注: 此模块主要是解决数字量输出负载电流超过耦合器所能提供的24V电源的额定电流的情况)	AU7 898-24T24-H
SM898H传感器接线供电模块, 24DC电源供电, 用于传感器供电, 不占用槽位, 8组L+、M, 端子可插拔	AU7 898-24L+M-H
用于一个机架最后的挡板, 避免总线金手指裸露 (注: 与耦合器配套发货, 不需要额外订购)	AU7 899-END22-H



## 订货数据

规格	订货号
10针MIL插座，9位弹簧端子，8位输入/输出端子台，额定电压24VDC，配套牛角头模块使用	AU7 MIL10-08
20针MIL插座，18位弹簧端子，16位输入/输出端子台，额定电压24VDC，配套牛角头模块使用	AU7 MIL20-16
20针MIL插座，20位弹簧端子，16位继电器输出端子台，继电器触点最大电流5A，配套牛角头模块使用	AU7 MIL20-16R
20针MIL插座，20位弹簧端子，16位继电器输出端子台，继电器触点最大电流10A，配套牛角头模块使用	AU7 MIL20-16RH 规划中产品
10针MIL插座，10位弹簧端子，8位继电器输出端子台，继电器触点最大电流5A，配套牛角头模块使用	AU7 MIL10-08R
10针MIL插座，10位弹簧端子，8位继电器输出端子台，继电器触点最大电流10A，配套牛角头模块使用	AU7 MIL10-08RH

## MIL连接线



## 订货数据

规格	订货号
MIL连接线，20芯直连线，非屏蔽线，配套16点D1/D0模块和16位端子台使用，020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位	AU7 MIL20/20-020
MIL连接线，20芯一分二连接线，非屏蔽线，配套16点D0模块和8位继电器输出端子台使用，020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位	AU7 MIL20/10-020

## RS485总线连接器

### 产品特点

- 种类丰富、使用方便
- 高性价比



### 订货数据

规格	订货号
90度单口端子（RS485总线接头）	AU7 972-0BA12
90度双口端子（RS485总线接头）	AU7 972-0BB12
35度单口端子（RS485总线接头）	AU7 972-0BA41
35度双口端子（RS485总线接头）	AU7 972-0BB41

## 工业以太网RJ45连接器

### 产品特点

- 工业以太网总线连接器
- 免压制接线，接触更可靠
- 全金属外壳屏蔽，抗干扰性强
- 性价比高



### 订货数据

规格	订货号
工业以太网连接器，180度，RJ45接口，工业以太网总线接头（4芯），穿刺式可多次使用型免压制接线	AU7 901-1BG10-180
工业以太网连接器，90度，RJ45接口，工业以太网总线接头（4芯），穿刺式可多次使用型免压制接线	AU7 901-1BG10-090
工业以太网连接器，180度，RJ45接口，工业以太网总线接头（8芯），穿刺式可多次使用型免压制接线	AU7 901-1BB10-180

## Profinet电缆

### 产品特点

- Profinet电缆、绿色
- 镀锡铜丝绞合，折弯角大
- 多层屏蔽，抗干扰性强



### 订货数据

规格	订货号
Profinet总线电缆、4芯（镀锡铜丝绞合），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色	AU7 840-2AH10

## 工业以太网/EtherCAT电缆

### 产品特点

- 8芯工业以太网电缆
- 多层屏蔽，抗干扰性强
- 高性价比



### 订货数据

规格	订货号
工业以太网/EtherCAT总线电缆、8芯、双绞（镀锡实心铜丝），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色	AU7 840-1EH10

## DP总线电缆

### 产品特点

- 2芯线、红/绿色，带金属屏蔽层
- 高性价比



### 订货数据

规格	订货号
PROFIBUS-DP总线电缆（紫色）	AU7 830-0EH10

## 辅件 现场总线通讯接口连接线 M12 通讯线/D-CODE RJ45通讯线

### 产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

### 产品规格

订货数据				
接头类型				
出线方式	公直头-RJ45		公直头-公直头	
芯子数量	4		4	
订货号				
标准品（线长2米）	AUM12P-DMT04/RJ45P04-020PVC	AUM12P-DMT04/RJ45P04-020TL	AUM12P-DMT04/DMT04-020PVC	AUM12P-DMT04/DMT04-020TL
一般数据				
额定电流	4A			
额定电压	250V			
脉冲电压	2500V			
拖链次数	—	1000W次	—	1000W次
锁紧方式	M12螺丝锁紧			
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm			
温度范围	动态 -25°C~80°C, 静态 -40°C~80°C			
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$			
接触电阻	$\leq 5m\Omega$			
外壳主体	TPU			
胶芯材料	PA+GF	TPE	PA+GF	TPE
螺丝材料	黄铜, 镀镍			
插针材料	黄铜			
插针镀层	镀金			
密封圈	氟橡胶/硅胶			
防护等级	IP67/IP50 (RJ45)		IP67	
污染等级	3			

备注：订货号中020表示线长2米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为2米，可定制3米、4米等）

## 辅件 现场总线通讯接口连接线 M12 通讯线/D-CODE，4针，单连接器

### 产品特点

- 电缆长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

### 产品规格

订货数据		
接头类型		
出线方式	公直头-散线	母直头-散线
芯子数量	4	4
订货号		
标准品（线长1米）	AUM12P-DMT04-010PVC	AUM12P-DFT04-010PVC
一般数据		
额定电流	4A	
额定电压	250V	
脉冲电压	2500V	
锁紧方式	M12螺丝锁紧	
螺丝扭矩	建议:0.4Nm; Max / 最大:0.8Nm	
温度范围	动态 -25°C~80°C, 静态 -40°C~80°C	
绝缘电阻	≥100MΩ	
接触电阻	≤5mΩ	
外壳主体	TPU	
胶芯材料	PA+GF	
螺丝材料	黄铜, 镀镍	
插针材料	黄铜	
插针镀层	镀金	
密封圈	氟橡胶/硅胶	
防护等级	航插端: IP67, 散线端: IP50	
污染等级	3	

备注：订货号中010表示线长1米，长度可定制，增加量以10为最小单位（例如标准品线长为1米，可定制2米、3米等）

## 辅件 防尘盖

### 产品特点

- 方便连接
- 辅助供电无延迟

### 产品规格

订货数据	
接头类型	
描述	M12防尘塞
芯数	-
编码	-
订货号	
	AUM12-PS
一般数据	
额定电流	-
额定电压	-
脉冲电压	-
锁紧方式	-
螺丝扭矩	-
接线方式	-
温度范围	-
绝缘电阻	-
接触电阻	-
外壳主体	PA+GF 尼加纤
胶芯材料	-
螺丝材料	-
插针材料	-
插针镀层	-
密封圈	-
防护等级	IP67
污染等级	3

## 耦合器模块订货数据

名称	订货号	规格
SM812H控制器	AU7 812-1B0AA-0AA0-H	24VDC供电, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 2个RJ45接口, 1个用于总线通讯(EtherCAT主站), 1个用于编程下载, 连接上位机等, 支持64轴控制器, 端子可插拔(全国产方案)
SM812H控制器	AU7 812-1B0AA-0BB0-H	24VDC供电, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 2个RJ45接口, 1个用于总线通讯(Profinet主/从站), 1个用于编程下载, 连接上位机等, 端子可插拔(全国产方案)
SM812H控制器	AU7 812-1B0AA-1AA0-H	24VDC供电, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 2个RJ45接口, 1个用于总线通讯(EtherCAT主站), 1个用于编程下载, 连接上位机等, 支持64轴控制器, 端子可插拔(非国产方案)
SM812H控制器	AU7 812-1B0AA-1BB0-H	24VDC供电, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 2个RJ45接口, 1个用于总线通讯(Profinet主/从站), 1个用于编程下载, 连接上位机等, 端子可插拔(非国产方案)
SM813HL控制器	AU7 813-1B0AA-2AA0-HL	24VDC供电, 带显示屏、面板操作按钮, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 4个RJ45接口, 2个用于总线通讯(EtherCAT主站), 支持256轴控制器, 2个用于编程下载, 连接上位机等, 端子可插拔
SM813HL控制器	AU7 813-1B0AA-2BB0-HL	24VDC供电, 带显示屏、面板操作按钮, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 4个RJ45接口, 2个用于总线通讯(Profinet主/从站), 2个用于编程下载, 连接上位机等, 端子可插拔
SM815H冗余控制器	AU7 815-1B0AA-0WN0-H	24VDC供电, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 2个RJ45接口, 1个用于主机冗余链路连接, 1个用于WellAUNET扩展、编程下载、连接上位机等, 端子可插拔
SM816HL冗余控制器	AU7 816-1B0AA-2AW0-HL	24VDC供电, 带显示屏、面板操作按钮, 2个RS485/RS232通信口, 支持MODBUS-RTU或者自由口协议, 最高115.2Kbps, 支持扩展32个SM800-H系列I/O模块, 4个RJ45接口, 1个用于主机冗余链路连接, 2个用于总线通讯(EtherCAT主站), 1个用于WellAUNET扩展、编程下载、连接上位机等, 支持256轴控制器, 端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-ECT22-H	EtherCAT总线、2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔

## 耦合器模块订货数据

名称	订货号	规格
SM877H总线耦合器	AU7 877-ECT22-HIS	EtherCAT总线、2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔 (不支持配置扩展插槽方式的主机, 如汇川5U、雷赛等)
SM877H总线耦合器	AU7 877-ECT22-HAP	EtherCAT总线、2个D-Code航插接口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板, 端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-PNT22-H	Profinet-RT总线、2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 自带复位出厂ID按钮, 端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-PNT22-HAP	Profinet-RT总线、2个D-Code航插接口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 自带复位出厂ID按钮, 端子可插拔
SM877H串口通信耦合器	AU7 877-ECT22-COM-H	EtherCAT总线, 3个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2个RS485或RS232接口, 支持Modbus RTU和自由口协议, 端子可插拔
SM877H串口通信耦合器	AU7 877-PNT22-COM-H	Profinet-RT总线, 3个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 2个RS485或RS232接口, 支持Modbus RTU和自由口协议, 端子可插拔
SM877H高速计数耦合器	AU7 877-ECT22-2HC-H	EtherCAT总线, 2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2组A、B、C计数输入、单端(最大200KHZ)或差分(最大4MHZ), 支持普通计数功能或倍频NC轴功能(注: 编码器24VDC输入时需串2K $\Omega$ 的电阻), 端子可插拔
SM877H高速计数耦合器	AU7 877-PNT22-2HC-H	Profinet-RT总线, 2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 2组A、B、C计数输入、单端(最大200KHZ)或差分(最大4MHZ)(注: 编码器24VDC输入时需串2K $\Omega$ 的电阻), 端子可插拔
SM877H脉冲输出模块	AU7 877-ECT22-2PO-H	EtherCAT总线, 2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、不可扩模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2轴脉冲输出、单端(NPN输出最大500KHZ)或差分(输出最大500KHZ), 支持倍频NC轴功能, 端子可插拔
SM877H脉宽调制耦合器	AU7 877-ECT22-PWM-H	EtherCAT总线, 2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 8路PWM输出、PNP型输出, 最大5KHZ, 占空比从0~100%可设置, 修改响应速度小于2ms, 端子可插拔
SM877H脉冲输出耦合器	AU7 877-ECT22-PT0-H	EtherCAT总线, 2个RJ45口, WellAUBUS背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 4轴PT0输出、PNP型输出, 最大400KHZ, 修改响应速度小于2ms, 端子可插拔

## 耦合器模块订货数据

名称	订货号	规格
SM877H总线耦合器	AU7 877-CCL22-H	CC-Link IE Field Basic总线、2个RJ45口，具有交换机功能，We1IAUBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-CCL22-V2-H	CC-Link V2总线、1个RS485接口，具有级联功能，We1IAUBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，带10位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-TSN22-H	CC-Link IE TSN总线，1Gbps/100Mbps通讯速率，2个RJ45口，具有交换机功能，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-EIP22-H	Ethernet IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-1DP22-H	Profibus-DP协议总线、1个DB9接口，9.6K~12Mbps自适应传输速率，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-DNT22-H	DeviceNet总线，125K~500Kbps传输速率，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM877H总线耦合器	AU7 877-MLK22-H	MECHATROLINK-III总线，2个RJ45口，具有交换机功能，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM861H总线耦合器	AU7 861-MBS22-H	Modbus-RTU协议总线、RS485，端子接线，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM866H总线耦合器	AU7 866-WAN22-H	We1IAUNET总线、支持环网冗余，2个RJ45口，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔
SM863H总线耦合器	AU7 863-1AA22-H	Modbus-TCP、S7-TCP/IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，We1IAUBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，出厂标配终端盖板，端子可插拔

## 数字量模块订货数据

名称	订货号	规格
SM821H数字量输入模块	AU7 821-1MH22-H	16输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔
SM821H数字量输入模块	AU7 821-1ML22-H	32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，端子可插拔
SM821M数字量输入模块	AU7 821-1ML22-MIL	32输入（支持共阴/共阳）、额定电压24VDC、模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座
SM822H数字量输出模块	AU7 822-1BH22-H	16输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A、模块诊断功能，端子可插拔
SM822H数字量输出模块	AU7 822-1NH22-H	16输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔
SM822H数字量输出模块	AU7 822-1BL22-H	32输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A、模块诊断功能，端子可插拔
SM822H数字量输出模块	AU7 822-1NL22-H	32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，端子可插拔
SM822M数字量输出模块	AU7 822-1NL22-MIL	32输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座
SM822数字量大电流输出模块	AU7 822-1BC22	4输出，PNP型，额定24VDC/2.5A，模块诊断功能
SM822数字量大电流输出模块	AU7 822-1NC22	4输出，NPN型，额定24VDC/2.5A，模块诊断功能
SM822数字量大电流输出模块	AU7 822-1HC22	4输出，继电器，额定220VAC/2A，模块诊断功能
SM822数字量大电流输出模块	AU7 822-1HE22	12输出，继电器，额定220VAC/2A，模块诊断功能
SM823H数字量输入输出模块	AU7 823-1BH22-H 规划中产品	16DI0 (PNP输入/PNP输出可配置)，模块诊断功能
SM823H数字量输入输出模块	AU7 823-1NH22-H 规划中产品	16DI0 (NPN输入/NPN输出可配置)，模块诊断功能
SM823M数字量输入输出模块	AU7 823-1ML22-MIL	16输入（支持共阴/共阳）、16输出，晶体管NPN型，模块诊断功能，可插拔MIL牛角插座

## 模拟量模块订货数据

名称	订货号	规格
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-0HC22-H	4输入, 电压/电流输入, 12bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-0VC22-H	4输入, 电压输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-0VF22-H	8输入, 电压输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-0IC22-H	4输入, 电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-0IF22-H	8输入, 电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-7VC22-H	4输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-7VF22-H	8输入, 电压输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-7IC22-H	4输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-7IF22-H	8输入, 电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-7HC22-H	4输入, 电压/电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-7HF22-H	8输入, 电压/电流输入, 16bit高精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H模拟量输入模块	AU7 831-0HF22-H	8输入, 电压/电流输入, 14bit精度、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-7VD22-H	4输出, 16位精度, 电压输出, $\pm 10V$ 、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-7ID22-H	4输出, 16位精度, 电流输出, $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-7VF22-H	8输出, 16位精度, 电压输出, $\pm 10V$ 、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-7IF22-H	8输出, 16位精度, 电流输出, $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-0HD22-H	4输出, 14位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-7HD22-H	4输出, 16位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-7HF22-H	8输出, 16位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔
SM832H模拟量输出模块	AU7 832-0HF22-H	8输出, 14位精度, 电压输出 $\pm 10V$ 、电流输出 $0\sim 20mA$ 、模块诊断功能, 端子可插拔

## 模拟量模块订货数据

名称	订货号	规格
SM831H热电阻测量模块	AU7 831-7PC22-H	4输入, 16位精度, PT100、PT1000等、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H热电阻测量模块	AU7 831-7RF22-H	8输入, 16位精度, PT100、PT1000等、模块诊断功能, 端子可插拔
SM831H热电偶测量模块	AU7 831-7PD22-H	4输入, 16位精度, J、K等、模块诊断功能, 本体自带隔离电源, 端子可插拔
SM831H热电偶测量模块	AU7 831-7PF22-H	8输入, 16位精度, J、K等、模块诊断功能, 本体自带隔离电源, 端子可插拔

## 功能模块订货数据

名称	订货号	规格
SM841H串口通信模块	AU7 841-COM22-H	2个RS422/RS232/RS485接口, 支持Modbus-RTU和自由口协议, 波特率最快115.2Kbps, 通过软件配置串口参数, 主站无需编程, 使用简便
SM841H I0-Link主站通信模块	AU7 841-I0L4B-H	4路I0-Link接口, Class-B接口类型, 支持COM1、2、3共三种通讯速率, 自动翻转功能
SM851H高速计数器模块	AU7 851-2HC22-H	2组A、B、C计数输入, 单端24VDC\PNP输入(最大200KHZ)或差分5V(最大4MHZ), 支持增量式编码器输入, 端子可插拔
SM851H高速计数器模块	AU7 851-SS122-H	2组同步串行(D+、D-、CL+、CL-)输入, 最大通信速率1MHZ, 支持多圈或单圈SSI编码器输入, 端子可插拔
SM898H电源中继模块	AU7 898-24D05-H	24DC电源中继, 同时也是5VDC隔离总线电源中继, 占用一个槽位, 通过XML文件可以监控, 端子可插拔(注: 单个耦合器后扩展超过16个模块时, 推荐加一个电源中继模块)
SM898H电源中继模块	AU7 898-24T24-H	24DC电源中继, 给扩展模块供24VDC电源, 不占用槽位, 无系统诊断、报警功能, 端子可插拔(注: 此模块主要是解决数字量输出负载电流超过耦合器所能提供的24V电源的额定电流的场合)
SM898H传感器接线供电模块	AU7 898-24L+M-H	24DC电源供电, 用于传感器供电, 不占用槽位, 8组L+、M, 端子可插拔

## 配件模块订货数据

名称	订货号	规格
SM899H终端挡板	AU7 899-END22-H	用于一个机架最后的挡板, 避免总线金手指裸露(注: 与耦合器配套发货, 无需额外订购)
MIL端子台	AU7 MIL10-08	10针MIL插座, 9位弹簧端子, 8位输入/输出端子台, 额定电压24VDC, 配套牛角头模块使用
MIL端子台	AU7 MIL20-16	20针MIL插座, 18位弹簧端子, 16位输入/输出端子台, 额定电压24VDC, 配套牛角头模块使用
MIL端子台	AU7 MIL20-16R	20针MIL插座, 20位弹簧端子, 16位继电器输出端子台, 继电器触点最大电流5A, 配套牛角头模块使用

## 配件模块订货数据

名称	订货号	规格
MIL端子台	AU7 MIL20-16RH 规划中产品	20针MIL插座, 20位弹簧端子, 16位继电器输出端子台, 继电器触点最大电流10A, 配套牛角头模块使用
MIL端子台	AU7 MIL10-08R	10针MIL插座, 10位弹簧端子, 8位继电器输出端子台, 继电器触点最大电流5A, 配套牛角头模块使用
MIL端子台	AU7 MIL10-08RH	10针MIL插座, 10位弹簧端子, 8位继电器输出端子台, 继电器触点最大电流10A, 配套牛角头模块使用
MIL连接线	AU7 MIL20/20-020	MIL连接线, 20芯直连线, 非屏蔽线, 配套16点D1/D0模块和16位端子台使用, 020表示线长2米, 长度可定制, 增加量以10为最小单位
MIL连接线	AU7 MIL20/10-020	MIL连接线, 20芯一分二连接线, 非屏蔽线, 配套16点D0模块和8位继电器输出端子台使用, 020表示线长2米, 长度可定制, 增加量以10为最小单位
RS485总线连接器	AU7 972-0BA12	90度单口端子 (RS485总线接头)
RS485总线连接器	AU7 972-0BB12	90度双口端子 (RS485总线接头)
RS485总线连接器	AU7 972-0BA41	35度单口端子 (RS485总线接头)
RS485总线连接器	AU7 972-0BB41	35度双口端子 (RS485总线接头)
工业以太网RJ45连接器	AU7 901-1BG10-180	180度, RJ45接口, 工业以太网总线接头 (4芯), 穿刺式可多次使用型免压制接线
工业以太网RJ45连接器	AU7 901-1BG10-090	90度, RJ45接口, 工业以太网总线接头 (4芯), 穿刺式可多次使用型免压制接线
工业以太网RJ45连接器	AU7 901-1BB10-180	180度, RJ45接口, 工业以太网总线接头 (8芯), 穿刺式可多次使用型免压制接线
Profinet总线电缆	AU7 840-2AH10	4芯 (镀锡铜丝绞合), 多层屏蔽, 护套颜色: PVC绿色
工业以太网/EtherCAT总线电缆	AU7 840-1EH10	8芯、双绞 (镀锡实心铜丝), 多层屏蔽, 护套颜色: PVC绿色
DP总线电缆	AU7 830-0EH10	PROFIBUS-DP总线电缆 (紫色)
总线通讯线	AUM12P -DMT04/RJ45P04-020PVC	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-RJ45, 线长2m 用于PLC与耦合器之间通讯连接
总线通讯线	AUM12P-DMT04/RJ45P04-020TL	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-RJ45, 线长2m 用于PLC与耦合器之间通讯连接, 高柔性电缆1000W次
总线通讯线	AUM12P-DMT04/DMT04-020PVC	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-公直头, 线长2m 用于耦合器与耦合器之间通讯连接
总线通讯线	AUM12P-DMT04/DMT04-020TL	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 双连接器, 公直头-公直头, 线长2m 用于耦合器与耦合器之间通讯连接, 高柔性电缆1000W次
总线通讯线	AUM12P-DMT04-010PVC	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 单连接器, 公直头-散线, 线长1m
总线通讯线	AUM12P-DFT04-010PVC	M12, D-CODE 通讯线, 4芯, 单连接器, 母直头-散线, 线长1m
M12防尘塞	AUM12-PS	M12, 用于内螺纹的M12接口, 如: M12信号接口, 总线通讯接口

## 服务承诺

Service guarantees

严格的品质管理系统是产品品质的保障，快速响应的技术服务是我们坚实的后盾



3个月包换

自发货之日起3个月内，因产品质量问题，可免费换新。



5年超长质保

自发货之日起5年内，因产品质量问题，可免费维修。



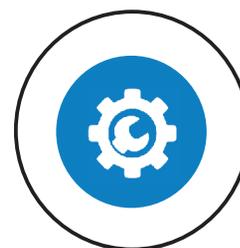
全天候客服

全国客服热线：  
400-900-8687



产品定制

OEM定制：LOGO、订货号  
ODM定制：产品功能、规格



终身维护

所有华茂欧特产品，提供终身技术支持和维修服务。



全国客服热线：

400-900-8687

以匠心与您共创价值！

## 深圳市华茂欧特科技有限公司

---

总部地址：深圳市宝安区航城街道奋达西乡科技创新园C栋4楼  
研发中心：桂林市七星区星海路11号电子医疗信息产业园1号楼B座3楼  
邮编：518052  
电话：0755-27673767/26078687  
传真：0755-26078683  
Email:market@wellauto.cn  
Http://www.wellauto.cn



扫码关注华茂欧特公众号  
版本号：V3.2  
内部资料，请勿外传！  
内容如有变动，恕不另行通知