



工业通信网关&交换机

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⁺ 平方米
办公面积

200^W 片
生产能力/年

50⁺ 个
代理商城市覆盖

180⁺ 个
人员规模

100⁺ 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

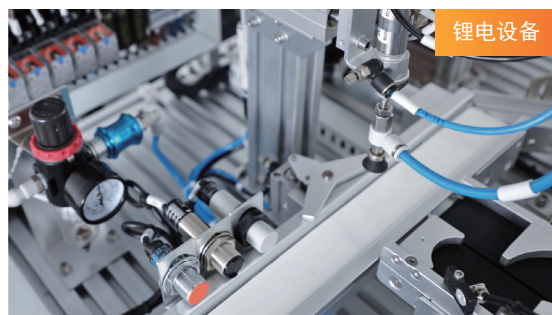


* 以上为企业部分荣誉、证书

APPLICATION INDUSTRY

应用行业

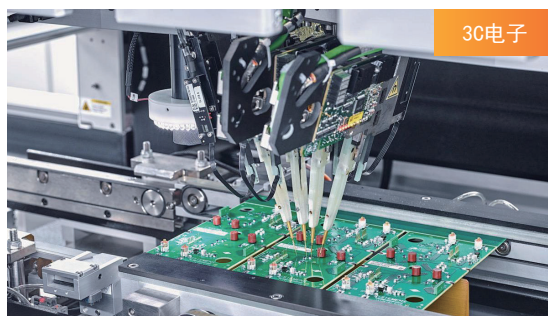
为多个行业领域提供应用解决方案，主要分为系统集成应用、设备配套应用。



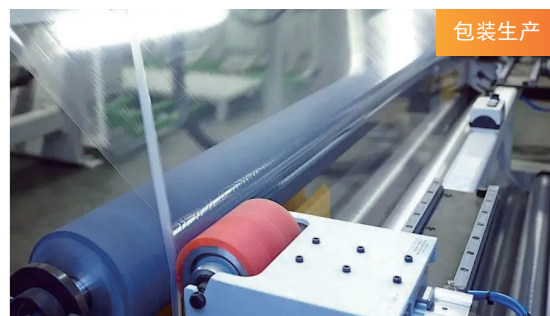
华茂欧特产品广泛应用于环保、3C、锂电、冶金、汽车、电力、石化、水处理、新能源、楼宇自控、物流包装、智慧生产等行业。同时，我们的现场人员也在为3C设备、锂电设备、包装机械、橡塑机械、陶瓷机械、电子设备、纺织机械、工程机械、制药机械、矿山机械、中央空调、恒温恒湿、恒压供水等不同行业的客户提供定制化解决方案，解决众多观众的实际需求。



汽车制造



3C电子



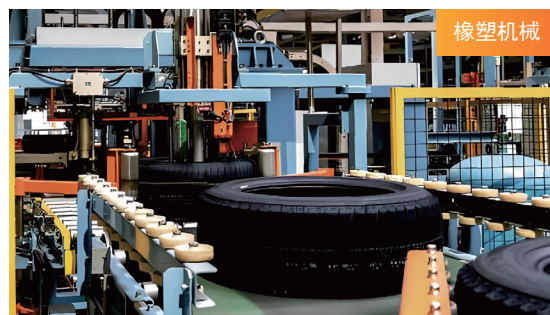
包装生产



智慧生产



纺织机械



橡塑机械

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



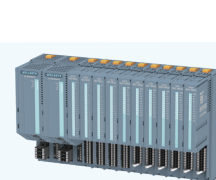
冗余控制器

通信网关



通信网关

现场层



三段式热插拔I/O



卡片式I/O

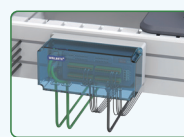


高防护I/O

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



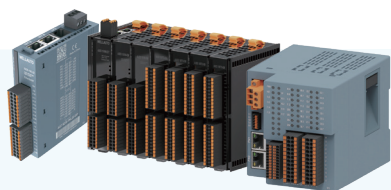
专用型交换机



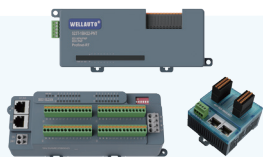
网管型交换机



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



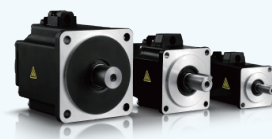
工业RFID



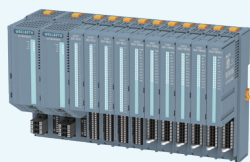
端子台模块



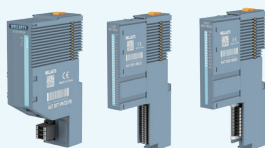
执行器



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

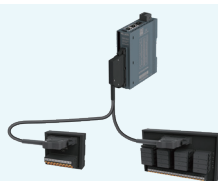


AUEX卡装式经济型IO模块

- 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

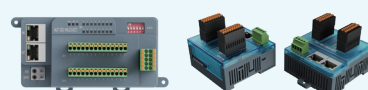
- WellAUBUS扩展16个模块
- 扩展范围可覆盖150米
- 数字量、模拟量、温度采集、串口通信、高速计数



AU7 500卧式IO模块



AU7 500T薄款卧式IO模块

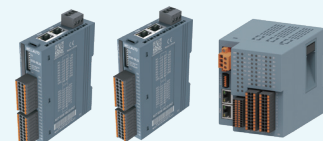


AU7 500小/微型卧式IO模块

- 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

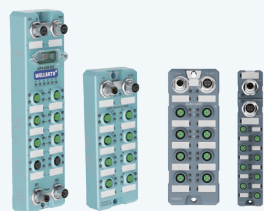


AU7 500S独立式IO模块

- 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

端子可插拔
柜内IO

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



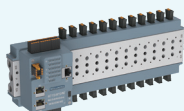
- WellAUBUS扩展32个模块
- 扩展范围可覆盖300米

航插接头

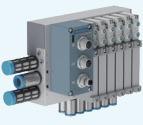
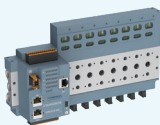
柜外安装



总线汇流板



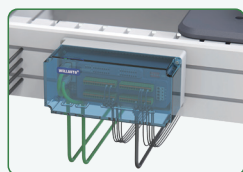
总线阀岛



- 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



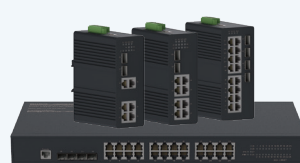
协议转换网关



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

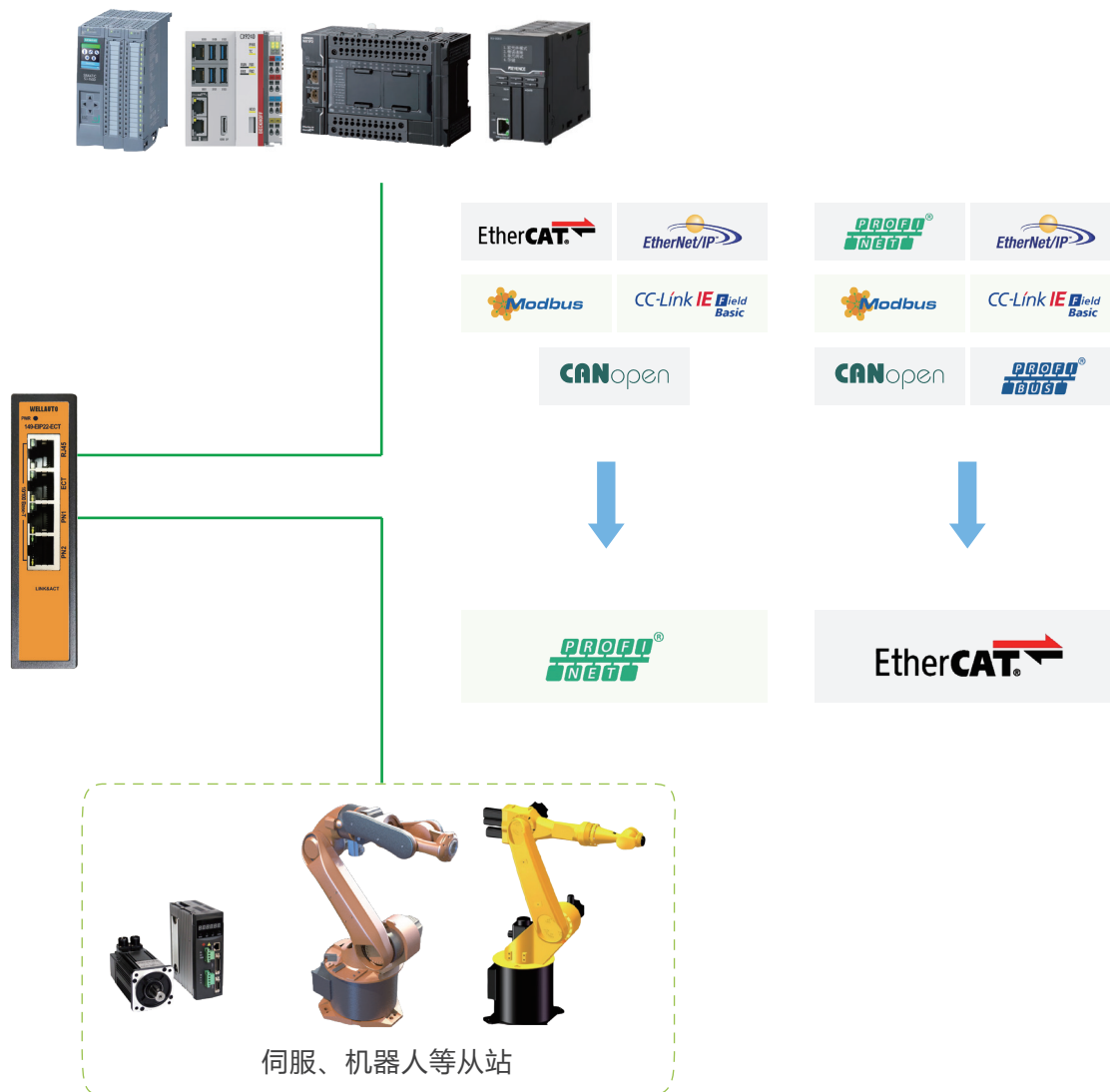
通信互联

环网管理交换机(工业级)



- 全千兆管理，丰富接口，各种应用环境应对自如
- 支持工业级冗余网络协议以及快速环网协议
- 支持STP/RSTP/MSTP协议
- 双冗余DC10~60V宽压输入、防过流、防反接保护
- IP40防护等级，全金属铝材密封设计，自然散热节能又可靠
- 宽温工作范围：-40℃~+80℃，环境适应能力强

可靠、灵活、种类多, 工业通信协议转换网关



- 可靠——符合工业应用设计，久经考验
- 灵活——通过总线协议转换，使现场总线达到统一
- 种类多——涵盖市场主流应用的通信网关，选型方便
- 符合工程师使用习惯，操作简单
- 模块化管理，轻松安装、扩展及变更

产品目录

AU7系列工业通信网关产品，让工业自动化系统通信组网更简单，极大的拓展了欧特产品的应用范围，使得欧特产品更具有市场竞争力和生命力。主要有交换机、以太网网关、串口服务器、光纤通信模块等等。种类丰富，方案配置方便。产品稳定，可靠，兼容性强，适用于更多、更复杂的控制场合，性价比极高。

产品优势

种类丰富 多种交换机，多种网关；

电源保护 宽范围电压供电，电源极性保护，保护功能完善；

产品工艺 全自动贴片生产完成，三防处理，产品美观；

方案强大 多种类型接口模块、网关产品使得方案更有竞争力；

稳定可靠 按工业应用标准设计，可靠性高、性能稳定；

高温老化 产品出厂前都会进行高温老化测试，确保产品高品质。

IM149 智能管理型网关	01
IM149 ECT/PNT转Modbus通信网关	11
IM149 EtherCAT数据交互网关	13
IM162 Modbus-TCP转Modbus-RTU网关	14
IM171 DP转Modbus-RTU网关模块	16
S7-1200与Smart HMI通信网关	17
IM243/343 以太网通信网关模块	18
IM149H 工业级环网管理型交换机	19
IM145/149 工业级专用型分支器	24
IM149 工业级Profinet-RT专用交换机	25
IM149 工业级PoE交换机	27
IM149 工业级通用型交换机	29
IM149/150 工业级通用型交换机	31
IM150 工业级千兆交换机	37
IM148 以太网转WIFI通信交换机	39
IM145 通用型光纤交换机	40
SFP 光模块	41

IM149 智能管理型网关

产品特点

- EtherCAT与Profinet协议转换
- 2个从站接口，支持级联
- 通过网页配置相关参数



产品规格

订货数据		
产品名称	IM149 智能管理型网关	
订货号	AU7 149-PNT22-ECT	AU7 149-ECT22-PNT
工作电源	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）	
工作电流损耗	140mA@24V DC	
通信接口	4个RJ45端口	
传输介质	五类或更高双绞线	
通信速率	10/100BaseT（X）自动侦测	
协议转换	Modbus-TCP主/从转Profinet-RT主/从、 Modbus-TCP主/从转EtherCAT主站、 Profinet-RT主/从转EtherCAT主站	EtherCAT从站转Profinet-RT主/从站 EtherCAT从站转Modbus-TCP主/从站
支持协议	EtherCAT主站、Profinet-RT主/从站、 Modbus-TCP主/从站	Profinet-RT主/从站、EtherCAT从站、 Modbus-TCP主/从站
从站ID/IP设置	由编程软件配置或者主站分配	由主站分配
端口类型	1个EtherCAT主站通信接口 2个Profinet主/从或Modbus-TCP主/从通信接口 1个软件配置接口	1个Profinet主/从站通信接口 2个EtherCAT从站通信接口 1个软件配置接口
最大连接从站数	65535个EtherCAT从站	128个Profinet从站
参数设置	软件配置	
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	
物理特性		
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)	
尺寸（长×宽×高）	28×98×128	

订 货 数 据

规格	订货号
IM149 Profinet-RT转EtherCAT通信网关，4个RJ45口（2个RJ45作为Profinet-RT主/从或Modbus-TCP主/从通信口，1个RJ45口支持EtherCAT主站协议，最大可连接65535个从站，1个软件配置接口）	AU7 149-PNT22-ECT
IM149 EtherCAT转Profinet-RT通信网关，4个RJ45口（2个RJ45口作为EtherCAT从站通讯，1个RJ45口作为Profinet-RT主/从或Modbus-TCP主/从通信口，最大可连接128个PN从站，1个软件配置接口）	AU7 149-ECT22-PNT

IM149 智能管理型网关

产品特点

- CC-Link IEF Basic转EtherCAT/Profinet通信网关
- 2个从站接口，支持级联
- 通过网页配置相关参数



产品规格

订货数据		
产品名称	IM149 智能管理型网关	
订货号	AU7 149-CCL22-ECT	AU7 149-CCL22-PNT
工作电源	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）	
工作电流损耗	140mA@24V DC	
通信接口	4个RJ45端口	
传输介质	五类或更高双绞线	
通信速率	10/100BaseT（X）自动侦测	
协议转换	CC-Link IEF Basic从站转EtherCAT主站	CC-Link IEF Basic从站转Profinet-RT主/从站
支持协议	EtherCAT主站、CC-Link IEF Basic从站	Profinet-RT主/从站、CC-Link IEF Basic从站
从站ID/IP设置	由网页设置	
端口类型	1个EtherCAT主站通信接口 2个CC-Link IEF Basic从站通信接口 1个软件配置接口	1个Profinet主/从站通信接口 2个CC-Link IEF Basic从站通信接口 1个软件配置接口
最大连接从站数	65535个EtherCAT从站	128个Profinet从站
参数设置	软件配置	
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	
物理特性		
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃；相对湿度：5%~90%（无凝露）	
尺寸（长×宽×高）	28×98×128	

订 货 数 据

规格	订货号
IM149 CC-Link IEFB转EtherCAT通信网关，4个RJ45口（2个RJ45口作为CC-Link IEFB通讯从站口，1个RJ45口作为EtherCAT主站通讯，1个软件配置接口）	AU7 149-CCL22-ECT (规划中产品)
IM149 CC-Link IEFB转Profinet-RT通信网关，4个RJ45口（2个RJ45口作为CC-Link IEFB通讯从站口，1个RJ45口作为Profinet-RT主/从通讯，1个软件配置接口）	AU7 149-CCL22-PNT (规划中产品)

IM149 智能管理型网关

产品特点

- EtherNet/IP转EtherCAT/Profinet通信网关
- 2个从站接口，支持级联
- 通过软件配置相关参数



产品规格

订货数据		
产品名称	IM149 智能管理型网关	
订货号	AU7 149-ECT22-EIP	AU7 149-PNT22-EIP
工作电源	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）	
工作电流损耗	150mA@24V DC	180mA@24V DC
通信接口	4个RJ45端口	
传输介质	五类或更高双绞线	
通信速率	10/100BaseT（X）自动侦测	
协议转换	EtherCAT从站转EtherNet/IP主站	Profinet-RT从站转EtherNet/IP主站
支持协议	EtherCAT从站、EtherNet/IP主站	Profinet-RT从站、EtherNet/IP主站
从站ID/IP设置	配置软件设置	
端口类型	1个EtherNet/IP主站通信接口 2个EtherCAT从站通信接口 1个软件配置接口	1个EtherNet/IP主站通信接口 2个Profinet-RT从站通信接口 1个软件配置接口
最大连接数	16个EtherNet/IP从站	
EtherNet/IP 最大通讯数据长度	512 bytes	1024 bytes
参数设置	软件配置	
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	
物理特性		
工作环境	工作环境温度：-25℃~55℃；相对湿度：≤95%（无凝露）	
尺寸（长×宽×高）	34×110×74	

订 货 数 据

规格	订货号
IM149 EtherCAT转EtherNet/IP网关，4个RJ45口（1个RJ45口作为EtherNet/IP主站通信接口，2个RJ45口作为EtherCAT从站通讯，1个作为软件配置网口），最大可连接16个EtherNet/IP从站，通过软件配置通信参数	AU7 149-ECT22-EIP
IM149 Profinet-RT转EtherNet/IP网关，4个RJ45口（1个RJ45口作为EtherNet/IP主站通信接口，2个RJ45口作为Profinet-RT从站通讯，1个作为软件配置网口），最大可连接16个EtherNet/IP从站，通过软件配置通信参数	AU7 149-PNT22-EIP

IM149 智能管理型网关

产品特点

- EtherCAT/Profinet转CANopen通信网关
- 2个从站接口，支持级联
- 通过软件配置相关参数



产品规格

订货数据				
产品名称	IM149 智能管理型网关			
订货号	AU7 149-ECT22-CAN	AU7 149-ECT22-CAN-H	AU7 149-PNT22-CAN	AU7 149-PNT22-CAN-H
工作电源	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）			
工作电流损耗	130mA@24V DC			
通信接口	3个RJ45接口，1个CAN接口		2个RJ45接口，1个CAN接口	
网口通信速率	100Mbit/s			
支持最大数据	1440bytes			
协议转换	EtherCAT从站转CANopen主站		Profinet从站转CANopen主站	
支持协议	EtherCAT从站、CANopen主站		Profinet从站、CANopen主站	
从站ID/IP设置	由编程软件配置或者主站分配			
最大连接从站数	8个CAN从站	30个CAN从站	8个CAN从站	30个CAN从站
CANopen接口	3口端子			
CANopen规范	支持DS301 v4.0.2			
支持波特率	10kBits/s、20kBits/s、50kBits/s、100kBits/s、125kBits/s、 250kBits/s、500kBits/s、800kBits/s、1Mbits/s			
参数设置	软件配置			
同步配置	支持CANopen网络同步配置			
隔离				
电源与总线隔离	有			
保护	反向电压/短路保护			
系统电源和通讯诊断	支持			

产品规格

订货数据				
产品名称	IM149 智能管理型网关			
订货号	AU7 149-ECT22-CAN	AU7 149-ECT22-CAN-H	AU7 149-PNT22-CAN	AU7 149-PNT22-CAN-H
物理特性				
防护等级	IP20			
外壳材料	金属			
工作环境	工作环境温度：-20℃~70℃；相对湿度：10%~95%（无凝露）			
尺寸（长×宽×高）	34×110×74mm			
重量	大约330g			
安装	DIN 35mm导轨安装			

订货数据

规格	订货号
IM149 EtherCAT转CANopen网关，3个RJ45口（2个作为EtherCAT从站通信接口，1个作为配置软件网口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接8个CANopen从站，通过软件配置通信参数	AU7 149-ECT22-CAN
IM149 EtherCAT转CANopen网关，3个RJ45口（2个作为EtherCAT从站通信接口，1个作为配置软件网口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接30个CANopen从站，通过软件配置通信参数	AU7 149-ECT22-CAN-H
IM149 Profinet转CANopen网关，2个RJ45口（作为Profinet从站通信接口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接8个CANopen从站，通过软件配置通信参数	AU7 149-PNT22-CAN
IM149 Profinet转CANopen网关，2个RJ45口（作为Profinet从站通信接口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接30个CANopen从站，通过软件配置通信参数	AU7 149-PNT22-CAN-H

IM149 智能管理型网关

产品特点

- EtherCAT转Profibus-DP通信网关
- 通过软件配置相关参数



产品规格

订货数据	
产品名称	IM149 智能管理型网关
订货号	AU7 149-ECT22-DP
工作电源	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	145mA@24V DC
通信接口	3个RJ45接口，1个DP接口
网口通信速率	100Mbit/s
支持最大数据	500bytes
协议转换	EtherCAT从站转Profibus-DP主站
支持协议	EtherCAT从站、Profibus-DP主站
从站ID/IP设置	由配置软件设置
最大连接从站数	125个DP从站
Profibus-DP接口	4口端子
Profibus-DP规范	支持DP-V0、DP-V1
支持波特率	最大为12Mbit/s
参数设置	软件配置
隔离	
电源与总线隔离	有
保护	反向电压/短路保护
系统电源和通讯诊断	支持

产品规格

订货数据	
产品名称	IM149 智能管理型网关
订货号	AU7 149-ECT22-DP
物理特性	
防护等级	IP20
外壳材料	金属
工作环境	工作环境温度：-20℃~70℃；相对湿度：10%~95%（无凝露）
尺寸（长×宽×高）	34×110×74mm
重量	大约330g
安装	DIN 35mm导轨安装

订货数据

规格	订货号
IM149 EtherCAT转Profibus-DP网关，3个RJ45口（2个作为EtherCAT从站通信接口，1个作为配置软件网口）、1个串行接口（作为Profibus-DP通讯），最大可连接125个Profibus-DP从站，通过软件配置通信参数	AU7 149-ECT22-DP

IM149 ECT/PNT转Modbus通信网关

产品特点

- EtherCAT/Profinet转Modbus通信网关
- 2个从站接口，支持级联
- 通过网页配置相关参数



产品规格

订货数据		
产品名称	IM149 ECT/PNT转Modbus通信网关	
订货号	AU7 149-ECT22-TCP	AU7 149-PNT22-TCP
工作电源	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）	
工作电流损耗	140mA@24V DC	
通信接口	4个RJ45端口	
传输介质	五类或更高双绞线	
通信速率	10/100BaseT（X）自动侦测	
协议转换	EtherCAT从站转 Modbus-TCP主站/从站、Modbus-RTU主站/从站	Profinet-RT从站转 Modbus-TCP主站/从站、Modbus-RTU主站/从站
支持协议	EtherCAT从站、Modbus-TCP主站/从站、 Modbus-RTU主站/从站	Profinet-RT从站、Modbus-TCP主站/从站、 Modbus-RTU主站/从站
从站ID/IP设置	由拨码开关设置或者主站分配	由编程软件配置或者主站分配
端口类型	2个EtherCAT从站通信接口 1个Modbus-TCP主站/从站通信接口 2个RS232/RS485通信接口	2个Profinet从站通信接口 1个Modbus-TCP主站/从站通信接口 2个RS232/RS485通信接口
最大连接从站数	8个Modbus-TCP从站、64个Modbus-RTU从站	
参数设置	网页配置参数	
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	
物理特性		
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃；相对湿度：5%~90%（无凝露）	
尺寸（长×宽×高）	84×100×80	

订 货 数 据

规格	订货号
IM149 EtherCAT转Modbus通信网关，3个RJ45口，2个RJ45口独立作为EtherCAT从站，1个RJ45口支持Modbus-TCP主站或从站协议，作为主站时最大可连接8个Modbus-TCP从站	AU7 149-ECT22-TCP
IM149 Profinet-RT转Modbus通信网关，3个RJ45口，2个RJ45口独立作为Profinet-RT从站，支持Modbus-TCP主站或从站协议，作为主站时最大可连接8个Modbus-TCP从站	AU7 149-PNT22-TCP

IM149 EtherCAT数据交互网关

产品特点

- 单个模块独立作为2个ECT从站
- 支持16bit+16word数据交互
- 单个ECT从站2个RJ45，方便级联



产品规格

订货数据	
产品名称	IM149 EtherCAT数据交互网关
订货号	AU7 149-2DE22-ECT
工作电源	24VDC（允许电压范围18VDC~28VDC）
工作电流损耗	80mA@24V DC
通信接口	4个RJ45端口
传输介质	五类或更高双绞线
通信速率	10/100BaseT（X）自动侦测
支持协议	EtherCAT从站
从站ID设置	由主站分配或者手动写入
端口类型	4个EtherCAT通信接口
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
物理特性	
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃；相对湿度：5%~90%（无凝露）
尺寸（长×宽×高）	172×60×25

订货数据

规格	订货号
IM149 EtherCAT总线数据交互网关，4个RJ45口，2个独立的EtherCAT从站（每个从站2个RJ45口），两个从站间可实现16bit、16Word的数据交互	AU7 149-2DE22-ECT

IM162 Modbus-TCP转Modbus-RTU网关

产品特点

- 2个RJ45接口，最多4个RS485接口；
- Modbus TCP/IP 协议转Modbus-RTU协议；
- 单个串口最多可连接8个Modbus-RTU从站；
- 网页或WELLVIEW软件配置通信参数



产品规格

订货数据			
型号	IM162 Modbus-TCP转Modbus-RTU网关		
产品概述	2个RJ45接口、最多4个RS485接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强		
技术规格			
订货号	AU7 162-1AA23	AU7 162-1AC23	AU7 162-1EM23
电气接口	2个RJ45、1个RS485接口	2个RJ45、4个RS485接口	2个RJ45、4个RS485接口
工作电源	24VDC		
工作电流损耗	≥60mA		
总线+5VDC电流容量	—		
是否连接CPU	是（独立作为从站）		
支持协议	Modbus TCP/IP协议转Modbus-RTU协议		
从站设置			
地址设置	网页或WELLVIEW软件配置		
以太网每段最大站数	255		
RS485每段最大站数	1个站点，透传功能	4个站点，透传功能	32个Modbus-RTU从站
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯		
物理特性			
工作环境	工作环境温度：-20℃～65℃，相对湿度：5%~90% (无凝露)		
尺寸（长×宽×高）	30×102×96		
材质	五金外壳		

订 货 数 据

规格	订货号
IM162网关模块，Modbus_TCP/IP转Modbus-RTU透传网关，2个RJ45口，1个逻辑RS485口，支持协议透传，金属外壳	AU7 162-1AA23
IM162网关模块，Modbus_TCP/IP转Modbus-RTU透传网关，2个RJ45口，4个逻辑RS485口，支持协议透传，金属外壳	AU7 162-1AC23
IM162网关模块，Modbus_TCP/IP转Modbus-RTU网关，2个RJ45口，4个逻辑RS485口，支持最多32个Modbus-RTU从站，金属外壳	AU7 162-1EM23

注：如果串口需要RS232接口，请与您的供应商联系，需要额外定制

IM171 DP转Modbus-RTU网关

产品特点

- Profibus-DP转Modbus-RTU网关
- DP总线速率最高12Mbps
- Modbus-RTU总线速率最高115.2Kbps
- 可扩展8个Modbus-RTU从站
- 提供独立的GSD文件



产品规格

订货数据	
型号	IM171 DP转Modbus-RTU网关
产品概述	● Modbus RTU的通信数据在GSD文件中设置 ● 通过拨码开关设置DP总线的站地址和速率
技术规格	
订货号	AU7 171-1PM22
工作电源	24VDC
工作电流损耗	≥45mA
是否占用CPU后的槽号	无
DP从站地址数	1~31
DP速率	最大12Mbps
DP通信接口	DB9接口
Modbus通信接口	DB9接口或端子接线（配终端电阻）
Modbus从站个数	可扩展8个Modbus-RTU从站
Modbus通讯波特率	9.6K~115.2K，GSD文件中设置
通信距离	≤200米
物理特性	
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃，相对湿度：5%~90%（无凝露）
尺寸（长×宽×高）	90×80×62

订货数据

规格	订货号
IM171网关模块，Profibus-DP转Modbus-RTU网关，提供GSD文件	AU7 171-1PM22

S7-1200与Smart HMI 通信网关

- ◆通过大品牌HMI来增加设备或系统的档次
- ◆但smart HMI又不支持S7-1200通信
- ◆选用更高系列的触摸屏，性价比太差有这类通信转换网关吗？

产品特点

- 2个电口，具有交换机功能，方便级联
- 工业级铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 支持热拔插网线，自愈时间为200ms
- 18~30VDC宽电压供电，防反接、抗1500V浪涌电压
- 工作温度范围：-20℃~60℃，工作湿度：5%~90%（无凝露）
- 支持DIN35导轨安装或螺钉固定安装方式



产品规格

订货数据	
型号	IM162 通信网关模块
产品概述	用于S71200系列PLC与Smart HMI通信
端口描述	2个RJ45电口，支持交换机功能，方便级联
其它规格	
标准和认证	标准工业级
平均无故障时间	100,000小时
物理特性	
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃；储存温度：-40~85℃；相对湿度：5%~90%（无凝露）
机械特性	外壳：金属材质，静电喷黑
	DIN卡轨式，壁挂式安装
	重量：0.15Kg
	尺寸：30x96x102mm（宽x深x高）

订货数据

规格	订货号
IM162网关模块，Smart HMI通过此网关与S7-1200系列PLC通信，金属外壳	AU7 162-T1200-A23

IM243/343以太网通信网关模块

产品特点

- IM243支持以太网RDP转PPI协议
- IM343支持以太网转MPI协议
- 服务器端支持4个主站同时访问
- 可通过200CPU的通信口直接供电，易接线，体积小，方便安装



产品规格

订货数据		
型号	IM243 以太网通信网关模块	IM343 以太网通信网关模块
产品概述	● 波特率、站地址通过网页或WELLVIEW软件设置 ● 支持4个以太网主站同时访问 ● 支持编程、在线监控等功能	● 波特率、站地址通过网页或WELLVIEW软件设置 ● 同时支持2个RS485串口主站和2个以太网主站访问 ● 支持编程、在线监控等功能
技术规格		
订货号	AU7 243-1MA22	AU7 343-1MA22
功能	服务器端	
工作电源	24VDC（DB9头或外接电源端子）	
工作电流损耗	≥20mA	
是否占用CPU后的槽号	无	
本体自带IO数	无	
RS485串口特性		
通信接口	2个DB9，RS485	
通讯波特率	网页或WELLVIEW配置	
通信距离	≤200米	
以太网RJ45口特性		
通信接口	RJ45	
通信波特率	10M/100M，自适应	
通信距离	≤100米	
物理特性		
工作环境	工作环境温度：-20℃～65℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸（长×宽×高）	94×21×39	

订货数据

规格	订货号
IM243网关模块, 适用西门子200系列CPU, PPI转TCP协议, 占用1个通信口, 软件或网页配置, 总线连接器外形, 支持多主站	AU7 243-1MA22
IM343网关模块, 适用西门子300系列CPU, MPI转TCP协议, 占用1个通信口, 软件或网页配置, 总线连接器外形, 支持多主站	AU7 343-1MA22

IM149H 工业级环网管理型交换机

产品特点

- 6/8/16个千兆以太网口，2/4个SFP光口槽（不含光模块）
- 网口支持10/100/1000M速率自适应
- 光口支持100/1000M速率
- 支持 MDI/MDI-X 自适应
- 支持半双工、全双工、自协商工作模式
- 支持双冗余DC12V/24V/48V供电
- 支持PROFINET-RT协议，支持环网冗余功能
- 交换容量：56Gbps



产品规格

订货数据	
产品名称	IM149H 工业级环网管理型交换机
产品描述	网管型工业级以太网交换机
技术规格	
工作电压	支持 5.08mm 间距插拔式端子，双冗余输入 DC 12V/24V/48V 额定输入，最大 DC 10~60V
功耗	≤18W
散热方式	自然散热
是否支持环网	支持PROFINET-RT协议，支持环网冗余功能
行业标准	EMI: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A EMS: IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz) IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±4kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS) 10V (150kHz~80MHz) 机械: IEC 60068-2-27 (冲击) IEC 60068-2-32 (自由跌落) IEC 60068-2-6 (振动)
物理特性	
工作温度	-40℃~80℃, 5%~95%, 无凝结
存储温度	-40℃~85℃, 5%~95%, 无凝结
结构	IP40 全密封, 全金属外壳
重量	≤1Kg
安装方式	卡轨式
外形尺寸	135mm (长) × 110mm (宽) × 50mm (高)

产品特性

特性	特性描述
生成树	支持 STP/RSTP/MSTP
工业级环网	支持 G.8032 (ERPS)，最多支持 255 个环，每个环最多支持 1024 个设备 环网自愈收敛时间小于 20ms
QoS	支持 802.1p CoS、支持 DSCP 支持 8 个优先级队列，支持 SP、WRR、WFQ 三种调度方式 支持限速，范围：16~100000kbps，支持入口和出口的限速 支持聚合组的 QoS 端口配置
VLAN	支持 4K VLAN 支持 802.1Q VLAN，支持 Access、Trunk、Hybrid 支持端口互通设置，可 WEB 链接进行灵活的管理设置
组播	支持 IGMP Snooping V1/2/3，支持静态组播等
端口汇聚	支持端口聚合，最大支持 8 个聚合组，每个聚合组最大支持 8 个端口； 支持源端口、源 MAC、目的 MAC、源 IP、目的 IP、源 IP 端口、目的 IP 端口负载均衡算法模式；
转发表	支持基于端口的静态 MAC 地址绑定 支持基于端口的 MAC 地址学习关闭/开启 支持 MAC 地址的添加、删除、查看统计功能
风暴抑制	支持对广播风暴、未知组播、未知单播进行抑制
端口镜像	支持一对一的端口镜像，支持一对多的端口镜像
流控	全双工模式下支持 IEEE 802.3x，半双工模式下支持背压式流控
端口管理	各端口状态查看，流量统计，速率控制，端口禁用启用，光口模式设置，SFP光模块信息和状态读取等
IP 接口管理	支持 DHCP Client 动态获取 IP 地址 支持 DHCP Client 的状态显示、IP 地址更新与释放 支持对管理接口的 IP 地址、掩码、VLAN 等设置管理
DHCP Snooping	支持 DHCP Snooping option82，用于以不同策略分配 IP 地址 支持聚合组的 DHCP Snooping 端口配置
DHCP Server	支持 DHCP Server 全局管理 支持 IP 地址分配，绑定等
路由管理	支持 OSPF 支持 RIP 管理 支持静态路由
MAC 访问控制	支持 MAC 地址学习和老化，支持 8K 的地址表
缓存容量	4.1M
安全功能	支持用户分级管理和口令保护 支持 802.1x
配置管理	支持保存配置，断电不擦除 支持配置导入导出 支持恢复出厂配置
系统管理功能	支持 CLI（命令行接口），telnet、Console 的登录方式 支持 WEB 图形化界面管理方式 支持 RMON（Remote Monitoring）组 MIB 支持 SNMP v1/2/3 支持 LLDP
按键控制	支持一键重启 按键控制 支持一键恢复出厂设置

订 货 数 据

规格	订货号
149H 工业级环网管理型交换机，三层网管型，6个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，2个千兆SFP光口(不含光模块)，-20℃~80℃，双冗余DC12/24/48V输入，支持环网	AU7 149H-06A2GF
149H 工业级环网管理型交换机，三层网管型，8个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，2个千兆SFP光口(不含光模块)，-20℃~80℃，双冗余DC12/24/48V输入，支持环网	AU7 149H-08A2GF
149H 工业级环网管理型交换机，三层网管型，8个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，4个千兆SFP光口(不含光模块)，-20℃~80℃，双冗余DC12/24/48V输入，支持环网	AU7 149H-08A4GF
149H 工业级环网管理型交换机，三层网管型，16个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，4个千兆SFP光口(不含光模块)，-20℃~80℃，双冗余DC12/24/48V输入，支持环网	AU7 149H-16A4GF

IM149H 工业级环网管理型交换机

产品特点

- 24个千兆以太网口，4个SFP光口槽（不含光模块）
- 网口支持10/100/1000M速率自适应
- 光口支持100/1000M速率；支持MDI/MDI-X自适应
- 支持半双工、全双工、自协商工作模式
- 支持 AC100~240V 和 DC100~300V 供电
- 支持PROFINET-RT协议，支持环网冗余功能
- 交换容量：56Gbps



产品规格

订货数据	
产品名称	IM149H 工业级环网管理型交换机
产品描述	工业级以太网交换机
技术规格	
工作电压	交流 100~240VAC, 50/60Hz; 直流 100~300VDC 注：双冗余电源输入定制可选
功耗	≤18w
散热方式	自然散热，内置风扇散热
是否支持环网	支持PROFINET-RT协议，支持环网冗余功能
行业标准	EMI:FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A EMS:IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz) IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±6kV/DM, ±6kV/CM; Data Port: ±4kV IEC61000-4-6 (CS) 10V (150kHz~80MHz) 机械:IEC 60068-2-27(冲击) IEC 60068-2-32(自由跌落) IEC 60068-2-6(振动)
物理特性	
工作温度	-40℃~75℃, 5%~95%, 无凝结
存储温度	-40℃~85℃, 5%~95%, 无凝结
结构	全金属外壳
重量	≤3Kg
安装方式	桌面式、机架式
外形尺寸	440mm (长) × 190mm (宽) × 44mm (高)

产品特性

特性	特性描述
生成树	支持 STP/RSTP/MSTP
工业级环网	支持 G.8032 (ERPS)，最多支持 255 个环，每个环最多支持 1024 个设备环网自愈收敛时间小于 20ms
QoS	支持 802.1p CoS、支持 DSCP 支持 8 个优先级队列，支持 SP、WRR、WFQ 三种调度方式 支持限速，范围：16~100000kbps，支持入口和出口的限速 支持聚合组的 QoS 端口配置
VLAN	支持 4K VLAN 支持 802.1Q VLAN，支持 Access、Trunk、Hybrid 支持端口互通设置，可 WEB 链接进行灵活的管理设置
组播	支持 IGMP Snooping V1/2/3，支持静态组播等
端口汇聚	支持端口聚合，最大支持8个聚合组，每个聚合组最大支持8个端口； 支持源端口、源MAC、目的MAC、源IP、目的IP、源IP端口、目的IP端口负载均衡算法模式；
转发表	支持基于端口的静态 MAC 地址绑定 支持基于端口的 MAC 地址学习关闭/开启 支持 MAC 地址的添加、删除、查看统计功能
风暴抑制	支持对广播风暴、未知组播、未知单播进行抑制
端口镜像	支持一对一的端口镜像，支持一对多的端口镜像
流控	全双工模式下支持 IEEE 802.3x，半双工模式下支持背压式流控
端口管理	各端口状态查看，流量统计，速率控制，端口禁用启用，光口模式设置，SFP光模块信息和状态读取等
IP 接口管理	支持 DHCP Client 动态获取 IP 地址 支持 DHCP Client 的状态显示、IP 地址更新与释放 支持对管理接口的 IP 地址、掩码、VLAN 等设置管理
DHCP Snooping	支持 DHCP Snooping option82，用于以不同策略分配 IP 地址 支持聚合组的 DHCP Snooping 端口配置
DHCP Server	支持 DHCP Server 全局管理；支持 IP 地址分配，绑定等；
路由管理	支持 OSPF；支持 RIP 管理；支持静态路由；
MAC 访问控制	支持 MAC 地址学习和老化，支持 8K 的地址表
缓存容量	4.1M
安全功能	支持用户分级管理和口令保护；支持 802.1x
配置管理	支持保存配置，断电不擦除；支持配置导入导出；支持恢复出厂配置
系统管理功能	支持 CLI（命令行接口），telnet、Console 的登录方式 支持 WEB 图形化界面管理方式 支持 RMON (Remote Monitoring) 组 MIB 支持 SNMP v1/2/3 支持 LLDP

订货数据

规格	订货号
IM149H工业级19英寸机架式交换机，三层网管型，1U高，24个10/100/1000Base-T(X)RJ45接口，4个千兆SFP光口（不含模块），-20℃~75℃，单85~264VAC或100~300VDC供电，支持环网	AU7 149H-24B4GF

IM145/149 EtherCAT分支器



产品规格

技术参数						
产品名称	EtherCAT分支器					
订货号	AU7 145-4A2ST-ECT	AU7 145-4B2ST-ECT	AU7 149-4AA23-ECT	AU7 149-6AA23-ECT	AU7 149-4A0GF-ECT	AU7 149-6A0GF-ECT
系统中的功能	EtherCAT连接的耦合					
传输介质	Ethernet/EtherCAT电缆（至少5类），屏蔽					
网络接口	2*RJ45，2*ST		4*RJ45	6*RJ45	4*RJ45	6*RJ45
协议	EtherCAT					
支持分布时钟	是					
延时	每个端口约1微秒					
传输速率	100M					
电源接口	通过3P插拔端子（+、-、PE）供电				通过5P插拔端子（+、-、PE）供电	
额定供电电源	24VDC（18VDC to 30VDC）					
消耗电流	110mA					
物理特性						
尺寸规格	29x108x111			47x110x111	28*98*128	41*98*110
安装方式	DIN35导轨安装					
工作环境	工作环境温度：-20℃～65℃，相对湿度：5%~90%（无凝露）					
允许相对湿度	95%，无冷凝					
防护等级	IP20					

订货数据

规格	订货号
IM145 EtherCAT分支器，2个RJ45接口（1个EtherCAT输入端口、1个EtherCAT输出端口）、2个ST光纤接口（2个EtherCAT输出端口），含光模块，支持级联、热插拔，不支持EtherCAT环网，进口芯片方案	AU7 145-4A2ST-ECT
IM145 EtherCAT分支器，2个ST光纤接口（1个EtherCAT输入端口、1个EtherCAT输出端口）、2个RJ45接口（2个EtherCAT输出端口），含光模块，支持级联、热插拔，不支持EtherCAT环网，进口芯片方案	AU7 145-4B2ST-ECT
IM149 EtherCAT分支器，4个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，不支持环网型，EtherCAT专用，-20℃~65℃，进口芯片方案	AU7 149-4AA23-ECT
IM149 EtherCAT分支器，6个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，不支持环网型，EtherCAT专用，-20℃~65℃，进口芯片方案	AU7 149-6AA23-ECT
IM149 EtherCAT分支器，4个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，不支持环网型，EtherCAT专用，-20℃~65℃	AU7 149-4A0GF-ECT
IM149 EtherCAT分支器，6个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，不支持环网型，EtherCAT专用，-20℃~65℃	AU7 149-6A0GF-ECT

IM149 工业级Profinet-RT专用交换机

产品特点

- 10M/100M速率自适应，无卡顿、延迟，良好的适应性
- 5/8个电口，RJ45接口，级联功能
- 进口工业级芯片，抗静电2KV
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 支持热拔插网线，自愈时间为200ms
- 18~30VDC宽电压供电，防反接、抗2500V浪涌电压
- 支持DIN35导轨安装或螺钉固定安装方式



技术参数

订货数据		
产品名称	IM149 工业级Profinet-RT专用交换机	
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-5AA23-PNT	AU7 149-8AA23-PNT
端口描述	5个RJ45端口	8个RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT (X) 自动侦测	
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 m) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤50 m)	
交换机属性	包缓存: 512 kbit MAC地址表: 1K	
LED指标	电源指示灯: PWR 接口指示灯: Link/ACT	
电源	输入电压: DC18~30V 接入端子: 凤凰端子 支持内置过流4.0A保护, 支持反接保护, 支持防4000V浪涌电压	
Profinet传输	支持	
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度: -20℃~65℃ 储存温度: -40~85° C 相对湿度: 5%~90% (无凝露)	
尺寸 (长×宽×高)	29x108x111	47x110x111

订 货 数 据

规格	订货号
IM149工业级Profinet-RT专用交换机，5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，Profinet-RT协议信息优先	AU7 149-5AA23-PNT
IM149工业级Profinet-RT专用交换机，8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，Profinet-RT协议信息优先	AU7 149-8AA23-PNT

IM149 工业级PoE交换机

产品特点

- 5/8个电口，RJ45接口
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在30万小时以上
- 工作电源：DC 48~57V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)
- IM149交换机支持10/100M速率自适应，全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能



技术参数

订货数据		
产品名称	IM149工业级PoE交换机	
产品描述	工业级以太网PoE交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-5A0GF-POE	AU7 149-8A0GF-POE
端口描述	1路百兆上联电口+4路百兆下联PoE RJ45端口	8个百兆PoE RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT（X）自动侦测全/半双工，MDI/MDI-X自适应	
POE端口	1-4口支持PoE，自动识别af/at	1-8口支持PoE，自动识别af/at
双绞线	10Base-T，遵循IEEE 802.3 100Base-TX和100Base-FX，遵循IEEE 802.3u	10Base-T，遵循IEEE 802.3 100Base-TX和100Base-FX，遵循IEEE 802.3u 流控，遵循IEEE 802.3x PoE，遵循IEEE 802.3af PoE+，遵循IEEE 802.3at
传输方式	存储转发	
交换机属性	MAC容量：2K	
缓存	1Mbit	
背板带宽	1.6G	
LED指标	电源指示灯：PWR 接口指示灯：Link/ACT	
电源	输入电压：DC48-57V 接入端子：6Pin凤凰端子(双电源) 支持反接保护，支持防1500V浪涌电压	
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度：-40℃~75℃ 相对湿度:5%~95%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	48*155*108	

订 货 数 据

规格	订货号
IM149工业级PoE交换机，5个RJ45网口（1路上联RJ45口+4路下联RJ45口），10/100M速率自适应，工业级，非网管，不支持环网型，-40℃~75℃，双电源供电	AU7 149-5A0GF-POE
IM149工业级PoE交换机，8个RJ45网口（8路PoE RJ45口），10/100M速率自适应，工业级，非网管，不支持环网型，-40℃~75℃，双电源供电	AU7 149-8A0GF-POE

IM149 工业级通用型交换机

产品特点

- 10M/100M速率自适应，无卡顿、延迟，良好的适应性
- 5/8个电口，RJ45接口，级联功能
- 进口工业级芯片，抗静电2KV
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 支持热拔插网线，自愈时间为200ms
- 18~30VDC宽电压供电，防反接、抗2500V浪涌电压
- 支持DIN35导轨安装或螺钉固定安装方式



技术参数

订货数据		
产品名称	IM149 工业级通用型交换机	
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-5A0GF	AU7 149-8A0GF
端口描述	5个RJ45端口	8个RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT (X) 自动侦测	
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 m) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤50 m)	
交换机属性	包缓存: 512 kbit MAC地址表: 1K	
LED指标	电源指示灯: PWR 接口指示灯: Link/ACT	
电源	输入电压: DC18~30V 接入端子: 凤凰端子 支持内置过流4.0A保护, 支持反接保护, 支持防2500V浪涌电压	
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度: -20℃~65℃ 储存温度:-40~85° C 相对湿度: 5%~90% (无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	28×98×128	41×98×110

订 货 数 据

规格	订货号
IM149工业级通用型交换机，5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，双电源供电	AU7 149-5A0GF
IM149工业级通用型交换机，8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，双电源供电	AU7 149-8A0GF

IM149/150 工业级通用型交换机

产品特点

- 16个电口，级联功能
- IM149交换机支持10/100M速率自适应
- IM150交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 12~52V宽电压供电，提供反接保护
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰



技术参数

订货数据		
产品名称	IM149 工业级通用型交换机	IM150 工业级千兆交换机
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-16A0GF	AU7 150-16A0GF
端口描述	16个RJ45端口	16个RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT（X）自动侦测 全/半双工，MDI/MDI-X自适应	10/100/1000BaseT（X）自动侦测 全/半双工，MDI/MDI-X自适应
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 m) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤50 m)	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP (≤100 meter)
传输方式	存储转发	
交换容量	1. 6Gbps	32Gbps
交换机属性	包转发率: 1. 2Mppb MAC容量: 2K	包转发率: 11. 9Mppb MAC容量: 8K
缓存	768Kbit	4. 1Mbit
LED指标	电源指示灯: PWR, 接口指示灯: Link/ACT	
电源	输入电压：DC12~52V 接入端子：6Pin端子 支持反接保护	
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度: -30℃~70℃ 相对湿度: 5%~95% (无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	44x163x138	

订 货 数 据

规格	订货号
IM149工业级通用型交换机，16个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-30℃~70℃，双电源供电	AU7 149-16A0GF (规划中产品)
IM150工业级千兆交换机，16个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-30℃~70℃，双电源供电	AU7 150-16A0GF

IM149/150 工业级通用型交换机

产品特点

- 5/8个电口，级联功能
- IM149交换机支持10/100M速率自适应
- IM150交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 12~52V宽电压供电，提供反接保护
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰



技术参数

订货数据				
产品名称	IM149 工业级通用型交换机		IM150 工业级千兆交换机	
产品描述	工业级以太网交换机			
技术规格				
订货号	AU7 149-5A0GF-YT	AU7 149-8A0GF-YT	AU7 150-5A0GF-YT	AU7 150-8A0GF-YT
端口描述	5个RJ45端口	8个RJ45端口	5个RJ45端口	8个RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT (X) 自动侦测 全/半双工, MDI/MDI-X自适应		10/100/1000BaseT (X) 自动侦测 全/半双工, MDI/MDI-X自适应	
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP(≤100 m) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤50 m)		10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP(≤100 meter)	
传输方式	存储转发			
交换容量	1Gbps	1.6Gbps	16Gbps	
交换机属性	包转发率: 0.75Mppb MAC容量: 2K	包转发率: 1.2Mppb MAC容量: 2K	包转发率: 11.9Mppb MAC容量: 4K	
缓存	728Kbit	768Kbit	4Mbit	
LED指标	电源指示灯: PWR, 接口指示灯: Link/ACT			
电源	输入电压 : DC12~52V 接入端子 : 3Pin凤凰端子(双电源) 支持反接保护, 支持防1500V浪涌电压			
物理特性				
防护等级	IP40			
工作环境	工作环境温度: -40℃~75℃ 相对湿度: 5%~95%(无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	26x106x83	43x120x99	26x106x83	43x120x99

订货数据

规格	订货号
IM149工业级通用型交换机，5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 149-5A0GF-YT
IM149工业级通用型交换机，8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 149-8A0GF-YT
IM150工业级千兆交换机，5个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 150-5A0GF-YT
IM150工业级千兆交换机，8个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 150-8A0GF-YT

IM149/150 工业级通用型交换机

产品特点

- 5/8个电口，D-code接口，级联功能
- IM149交换机支持10/100M速率自适应
- IM150交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 12~52V宽电压供电，提供反接保护
- IP67防护等级

技术参数

订货数据		
产品名称	IP67级工业通用型交换机	IP67级工业千兆交换机
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-8A0GF-M12	AU7 150-8A0GF-M12
端口描述	8 * M12 D-code 4pin, 孔端	
RJ45端口	10/100BaseT (X) 自动侦测 全/半双工, MDI/MDI-X自适应	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测 全/半双工, MDI/MDI-X自适应
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 m) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤50 m)	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP (≤100 meter)
传输方式	存储转发	存储转发
交换容量	1.6Gbps	16Gbps
交换机属性	包转发率: 1.2Mppb MAC容量: 2K	包转发率: 11.9Mppb MAC容量: 2K
缓存	768Kbit	4Mbit
LED指标	电源指示灯: PWR 接口指示灯: Link/ACT	
电源	输入电压 : DC12~52V	
物理特性		
防护等级	IP67	
工作环境	工作环境温度: -40℃~75℃ 相对湿度: 5%~95%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	43x120x99	

订 货 数 据

规格	订货号
IP67级工业通用型交换机，8个M12航插接口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40℃~75℃，双电源供电	AU7 149-8A0GF-M12 (规划中产品)
IP67级工业千兆交换机，8个M12航插接口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40℃~75℃，双电源供电	AU7 150-8A0GF-M12 (规划中产品)

IM150 工业级千兆交换机

产品特点

- 4/24个RJ45端口+2个SFP光纤端口，级联功能
- IM150交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 提供反接保护



技术参数

订货数据		
产品名称	IM150 工业级千兆交换机	
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 150-4A2GF	AU7 150-24A2GF
端口描述	4个RJ45端口+2个SFP光纤端口	24个RJ45端口+2个SFP光纤端口
RJ45端口	10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应	
光纤端口	1000BaseFX端口	
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP(≤100 meter)	
传输方式	存储转发	
交换机属性	MAC容量：2k	MAC容量：8k
缓存	1.2Mbit	4Mbit
背板带宽	14G	56G
LED指标	电源指示灯：PWR 接口指示灯：Link/ACT	
电源	输入电压：DC12~52V 接入端子：6Pin凤凰端子(双电源) 支持反接保护，支持防1500V浪涌电压	输入电压:AC110~240V 支持内置过流4.0A保护 支持反接保护
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度：-40℃~80℃ 相对湿度:5%~95%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	48*155*108	442*194*44

订 货 数 据

规格	订货号
IM150工业级千兆交换机，4个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，2个千兆SFP光口(不含光模块)，工业级、非网管，不支持环网型，-40℃~80℃，双电源供电	AU7 150-4A2GF
IM150工业级千兆交换机，24个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，2个千兆SFP光口(不含光模块)，工业级、非网管，不支持环网型，-40℃~80℃	AU7 150-24A2GF

IM148 以太网转WIFI通信交换机

产品特点

- WIFI无线通信传输
- 5个RJ45通信口, 具有交换机功能
- 配置简单, 体积小, 导轨式安装
- 灵敏度高, 无线传送距离远



产品规格

订货数据		
型号	IM148 以太网转WIFI通信网关	
产品概述	一种物联网无线通信网关，利用WIFI为用户提供无线数据传输功能。方便用户在不方便布线场合使用，提供5个RJ45通信接口，具有交换机功能，广泛的运用于智慧工厂、地下停车库、楼宇安防等领域	
技术规格		
订货号	AU7 148-WFB23-STA	AU7 148-WFB23-AP
功能	桥接功能	AP热点功能
工作电源	24VDC	
工作电流损耗	≥15mA	
WIFI无线通信		
空旷环境下传输距离	最远50m	
无线信号强度	14~18db	
无线信号频率	2.4GHZ	
天线硬件接口	外馈内孔	
以太网接口		
接口数量	5个、具有交换机功能	
支持协议	Modbus TCP/IP或西门子以太网RDP协议	
使用方式	①网页或WELLVIEW软件配置网关相关参数； ②在不方便布线的场合，使用简单； ③可以与PC机、PLC、仪表等连接使用；	
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，信号强度指示黄色灯（6个）	
物理特性		
工作环境	工作环境温度：-20℃~65℃，相对湿度：5%~90%（无凝露）	
尺寸（长×宽×高）	29*103*95	

订货数据

规格	订货号
IM148 WIFI交换机，1个WIFI天线口，5个RJ45接口，工业级，桥连到AP功能，非网管型，WIFI信号强，通信距离远	AU7 148-WFB23-STA
IM148 WIFI交换机，1个WIFI天线口，5个RJ45接口，工业级，AP热点功能，非网管型，WIFI信号强，通信距离远	AU7 148-WFB23-AP

IM145 通用型光纤交换机

工程应用中以太网信号通常只能传输几十米，而IM145为以太网长距离传输提供了解决方案。通过该模块将以太网信号转换为光纤信号，延长传输距离，提高信号的抗干扰性能。

产品特点

- 10M/100M速率自适应，防卡顿、延迟设计，适应性广
- 2个光口、3个电口，单纤双向，级联功能
- 通信距离远，光纤最远可达20KM
- 光纤通信，抗干扰性能强，通信距离远，延时小
- 工业级铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 支持热插拔光纤，自愈时间为10ms
- 18~30VDC宽电压供电，防反接、抗1500V浪涌电压
- 光纤接口：ST接头、电口接口：RJ45
- 支持DN45导轨安装或螺钉固定安装方式



技术参数

订货数据	
产品名称	IM145 通用型光纤交换机
产品描述	工业级光纤交换机
端口描述	2个ST光纤端口、3个RJ45电口
电气特性	与IM149的规格相同，见下页
其它规格	
行业标准	EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMS: IEC (EN) 61000-4-2 (ESD): $\pm 8\text{kV}$ 接触放电, $\pm 15\text{kV}$ 空气放电 IEC (EN) 61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz) IEC (EN) 61000-4-4 (EFT): 电源线: $\pm 2\text{kV}$; 数据线: $\pm 1\text{kV}$
标准和认证	标准工业级
平均无故障时间	100,000小时
物理特性	
工作环境	工作环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ 储存温度: $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: 5%~90% (无凝露)
机械特性	外壳: 金属材质, 静电喷黑
	DIN卡轨式, 壁挂式安装
	重量: 0.18Kg
	尺寸: 29x110x111 (宽x深x高)

订货数据

规格	订货号
IM145通用型光纤型交换机, 含单模双向光模块, 2个光口, 3个网口, 工业级, 通信距离20KM, 抗干扰性能强, 非网管、不支持环网型, $-20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$	AU7 145-1AA23

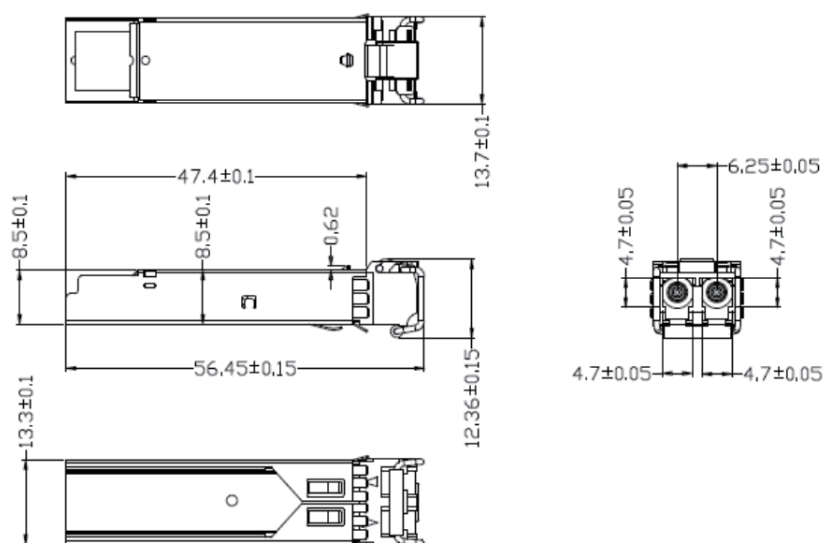
SFP光模块

产品概述

- 单/双模双纤，速率1.25G，波长1310nm
- 传输距离有2km/10km/20km
- 工作温度范围：-40℃~85℃
- LC接口



尺寸图



订货数据

规格	订货号
SFP光模块，单模双纤，速率1.25G，波长1310nm，传输距离20km，工作温度范围：-40℃~85℃，LC接口	AU7 149H-SFP20LC
SFP光模块，单模双纤，速率1.25G，波长1310nm，传输距离10km，工作温度范围：-40℃~85℃，LC接口	AU7 149H-SFP10LC
SFP光模块，多模双纤，速率1.25G，波长1310nm，传输距离2km，工作温度范围：-40℃~85℃，LC接口	AU7 149H-SFP02LC

智能型网关模块订货数据

名称	订货号	规格
IM149 智能管理型网关	AU7 149-PNT22-ECT	4个RJ45口（2个RJ45作为Profinet-RT主/从或Modbus-TCP主/从通信口，1个RJ45口支持EtherCAT主站协议，最大可连接65535个从站，1个软件配置接口）
IM149 智能管理型网关	AU7 149-ECT22-PNT	4个RJ45口（2个RJ45口作为EtherCAT从站通讯，1个RJ45口作为Profinet-RT主/从或Modbus-TCP主/从通信口，最大可连接128个PN从站，1个软件配置接口）
IM149 智能管理型网关	AU7 149-CCL22-ECT (规划中产品)	4个RJ45口（2个RJ45口作为CC-Link IEFB通讯从站口，1个RJ45口作为EtherCAT主站通讯，1个RJ45口用于编程）
IM149 智能管理型网关	AU7 149-CCL22-PNT (规划中产品)	4个RJ45口（2个RJ45口作为CC-Link IEFB通讯从站口，1个RJ45口作为Profinet-RT主站通讯，1个RJ45口用于编程）
IM149 EtherCAT 转EtherNet/IP网关	AU7 149-ECT22-EIP	4个RJ45口（1个RJ45口作为EtherNet/IP主站通信接口，2个RJ45口作为EtherCAT从站通讯，1个作为软件配置网口），最大可连接16个EtherNet/IP从站，通过软件配置通信参数
IM149 Profinet-RT 转EtherNet/IP网关	AU7 149-PNT22-EIP	4个RJ45口（1个RJ45口作为EtherNet/IP主站通信接口，2个RJ45口作为Profinet-RT从站通讯，1个作为软件配置网口），最大可连接16个EtherNet/IP从站，通过软件配置通信参数
IM149 EtherCAT 转CANopen网关	AU7 149-ECT22-CAN	3个RJ45口（2个作为EtherCAT从站通信接口，1个作为配置软件网口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接8个CANopen从站，通过软件配置通信参数
IM149 EtherCAT 转CANopen网关	AU7 149-ECT22-CAN-H	3个RJ45口（2个作为EtherCAT从站通信接口，1个作为配置软件网口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接30个CANopen从站，通过软件配置通信参数
IM149 Profinet 转CANopen网关	AU7 149-PNT22-CAN	2个RJ45口（作为Profinet从站通信接口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接8个CANopen从站，通过软件配置通信参数
IM149 Profinet 转CANopen网关	AU7 149-PNT22-CAN-H	2个RJ45口（作为Profinet从站通信接口）、1个串行接口（作为CANopen通讯），最大可连接30个CANopen从站，通过软件配置通信参数
IM149 EtherCAT 转Profibus-DP网关	AU7 149-ECT22-DP	3个RJ45口（2个作为EtherCAT从站通信接口，1个作为配置软件网口）、1个串行接口（作为Profibus-DP通讯），最大可连接125个Profibus-DP从站，通过软件配置通信参
IM149 EtherCAT 转Modbus通信网关	AU7 149-ECT22-TCP	3个RJ45口，2个RJ45口独立作为EtherCAT从站，1个RJ45口支持Modbus-TCP主站或从站协议，作为主站时最大可连接8个Modbus-TCP从站

智能型网关模块订货数据

名称	订货号	规格
IM149 Profinet-RT 转Modbus通信网关	AU7 149-PNT22-TCP	3个RJ45口，2个RJ45口独立作为Profinet-RT从站，支持Modbus-TCP主站或从站协议，作为主站时最大可连接8个Modbus-TCP从站
IM149 EtherCAT 总线数据交互网关	AU7 149-2DE22-ECT	4个RJ45口，2个独立的EtherCAT从站(每个从站2个RJ45口)，两个从站间可实现16bit、16Word的数据交互
IM162网关模块	AU7 162-1AA23	Modbus_TCP/IP转Modbus-RTU透传网关，2个RJ45口，1个逻辑RS485口，支持协议透传，金属外壳
IM162网关模块	AU7 162-1AC23	Modbus_TCP/IP转Modbus-RTU透传网关，2个RJ45口，4个逻辑RS485口，支持协议透传，金属外壳
IM162网关模块	AU7 162-1EM23	Modbus_TCP/IP转Modbus-RTU网关，2个RJ45口，4个逻辑RS485口，支持最多32个Modbus-RTU从站，金属外壳
IM162网关模块	AU7 162-T1200-A23	Smart HMI通过此网关与S7-1200系列PLC通信，金属外壳
IM171网关模块	AU7 171-1PM22	Profibus-DP转Modbus-RTU网关，提供GSD文件
IM243网关模块	AU7 243-1MA22	适用西门子200系列CPU，PPI转TCP协议，占用1个通信口，软件或网页配置，总线连接器外形，支持多主站
IM343网关模块	AU7 343-1MA22	适用西门子300系列CPU，MPI转TCP协议，占用1个通信口，软件或网页配置，总线连接器外形，支持多主站

工业环网管理型交换机订货数据

名称	订货号	规格
149H工业级 环网管理型交换机	AU7 149H-06A2GF	三层网管型, 6个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口, 2个千兆SFP光口(不含光模块), -20℃~80℃, 双冗余DC12/24/48V输入, 支持环网
149H工业级 环网管理型交换机	AU7 149H-08A2GF	三层网管型, 8个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口, 2个千兆SFP光口(不含光模块), -20℃~80℃, 双冗余DC12/24/48V输入, 支持环网
149H工业级 环网管理型交换机	AU7 149H-08A4GF	三层网管型, 8个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口, 4个千兆SFP光口(不含光模块), -20℃~80℃, 双冗余DC12/24/48V输入, 支持环网
149H工业级 环网管理型交换机	AU7 149H-16A4GF	三层网管型, 16个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口, 4个千兆SFP光口(不含光模块), -20℃~80℃, 双冗余DC12/24/48V输入, 支持环网
149H工业级 环网管理型交换机	AU7 149H-24B4GF	三层网管型, 1U高, 24个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口, 4个千兆SFP光口(不含模块), -20℃~75℃, 单85~264VAC或100~300VDC供电, 支持环网

专用型分支器订货数据

名称	订货号	规格
IM145 EtherCAT分支器	AU7 145-4A2ST-ECT	2个RJ45接口(1个EtherCAT输入端口、1个EtherCAT输出端口)、2个ST光纤接口(2个EtherCAT输出端口), 含光模块, 支持级联、热插拔, 不支持EtherCAT环网, 进口芯片方案
IM145 EtherCAT分支器	AU7 145-4B2ST-ECT	2个ST光纤接口(1个EtherCAT输入端口、1个EtherCAT输出端口)、2个RJ45接口(2个EtherCAT输出端口), 含光模块, 支持级联、热插拔, 不支持EtherCAT环网, 进口芯片方案
IM149 EtherCAT分支器	AU7 149-4AA23-ECT	4个RJ45网口, 10/100M速率自适应, 工业级, 不支持环网型, EtherCAT专用, -20℃~65℃, 进口芯片方案
IM149 EtherCAT分支器	AU7 149-6AA23-ECT	6个RJ45网口, 10/100M速率自适应, 工业级, 不支持环网型, EtherCAT专用, -20℃~65℃, 进口芯片方案
IM149 EtherCAT分支器	AU7 149-4A0GF-ECT	4个RJ45网口, 10/100M速率自适应, 工业级, 不支持环网型, EtherCAT专用, -20℃~65℃
IM149 EtherCAT分支器	AU7 149-6A0GF-ECT	6个RJ45网口, 10/100M速率自适应, 工业级, 不支持环网型, EtherCAT专用, -20℃~65℃

工业通用型交换机订货数据

名称	订货号	规格
IM149工业级 Profinet-RT专用交换机	AU7 149-5AA23-PNT	5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，Profinet-RT协议信息优先
IM149工业级 Profinet-RT专用交换机	AU7 149-8AA23-PNT	8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，Profinet-RT协议信息优先
IM149工业级PoE交换机	AU7 149-5A0GF-POE	5个RJ45网口（1路上联RJ45口+4路下联RJ45口），10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，-40℃~75℃，双电源供电
IM149工业级PoE交换机	AU7 149-8A0GF-POE	8个RJ45网口（8路PoE RJ45口），10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，-40℃~75℃，双电源供电
IM149工业级通用型交换机	AU7 149-5A0GF	5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，双电源供电
IM149工业级通用型交换机	AU7 149-8A0GF	8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，双电源供电
IM149工业级通用型交换机	AU7 149-16A0GF (规划中产品)	16个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-30℃~70℃，双电源供电
IM150工业级千兆交换机	AU7 150-16A0GF	16个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-30℃~70℃，双电源供电
IM149工业级通用型交换机	AU7 149-5A0GF-YT	5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电
IM149工业级通用型交换机	AU7 149-8A0GF-YT	8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40℃~75℃，双电源供电
IM150工业级千兆交换机	AU7 150-5A0GF-YT	5个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40℃~75℃，双电源供电
IM150工业级千兆交换机	AU7 150-8A0GF-YT	8个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40℃~75℃，双电源供电
IP67级工业通用型交换机	AU7 149-8A0GF-M12 (规划中产品)	8个M12航插接口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40℃~75℃，双电源供电
IP67级工业千兆交换机	AU7 150-8A0GF-M12 (规划中产品)	8个M12航插接口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40℃~75℃，双电源供电

工业通用型交换机订货数据

名称	订货号	规格
IM150工业级千兆交换机	AU7 150-4A2GF	4个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口, 2个千兆SFP光口(不含光模块), 工业级, 非网管、不支持环网型, -40℃~80℃, 双电源供电
IM150工业级千兆交换机	AU7 150-24A2GF	24个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口, 2个千兆SFP光口(不含光模块), 工业级、非网管, 不支持环网型, -40℃~80℃
IM148 WIFI交换机	AU7 148-WFB23-STA	1个WIFI天线口, 5个RJ45接口, 工业级, 桥连到AP功能, 非网管型, WIFI信号强, 通信距离远
IM148 WIFI交换机	AU7 148-WFB23-AP	1个WIFI天线口, 5个RJ45接口, 工业级, AP热点功能, 非网管型, WIFI信号强, 通信距离远
IM145通用型光纤交换机	AU7 145-1AA23	含单模双向光模块, 2个光口, 3个网口, 工业级, 通信距离20KM, 抗干扰性强, 非网管、不支持环网型, -20℃~65℃

配件订货数据

名称	订货号	规格
SFP光模块	AU7 149H-SFP20LC	单模双纤, 速率1.25G, 波长1310nm, 传输距离20km, 工作温度范围: -40℃~85℃, LC接口
SFP光模块	AU7 149H-SFP10LC	单模双纤, 速率1.25G, 波长1310nm, 传输距离10km, 工作温度范围: -40℃~85℃, LC接口
SFP光模块	AU7 149H-SFP02LC	多模双纤, 速率1.25G, 波长1310nm, 传输距离2km, 工作温度范围: -40℃~85℃, LC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。



24个月保修

自发货之日起24个月内，因产品质量问题，可免费维修。



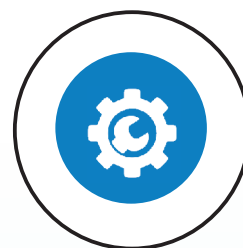
全天候客服

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：V2.1
内部资料，请勿外传！
内容如有变动，恕不另行通知