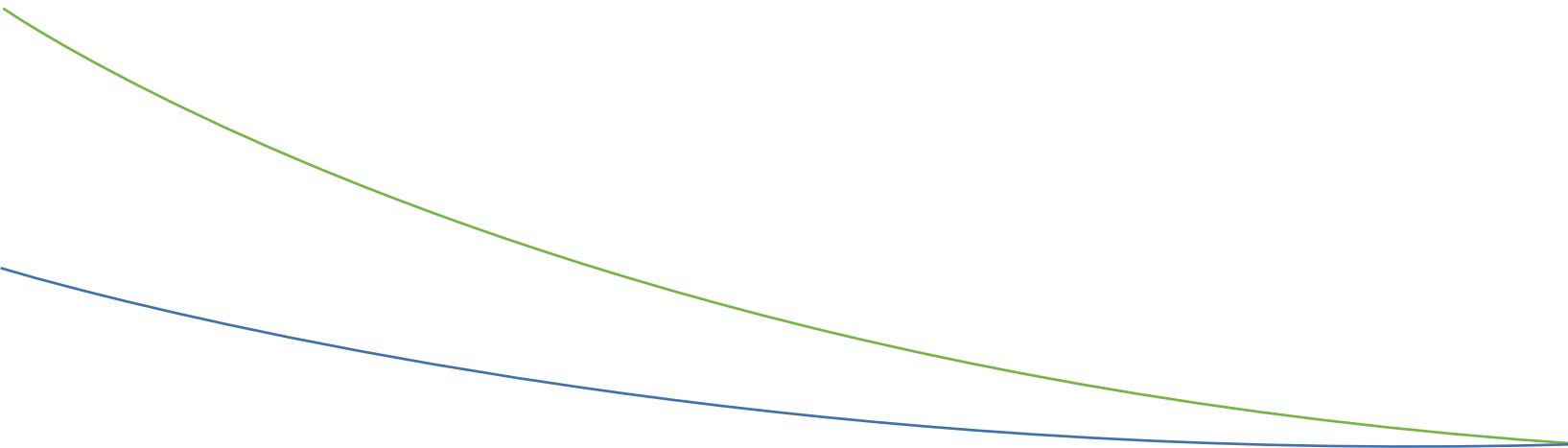


卡片式便捷型PLC

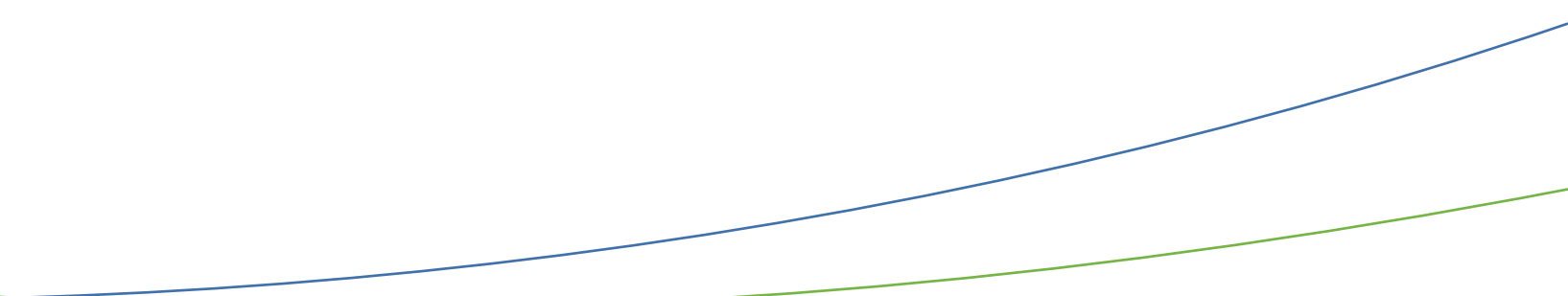
菱克沃尔德智能技术（上海）有限公司

Link-World Intelligent Technology (shanghai) Co.,Ltd.





让你我的连接更简单高效！
Make our connection simpler and more efficient!



LW PLC/边缘控制器



LW IP20分布式I/O



LW 三段式I/O



LW 总线温控



方案提供商

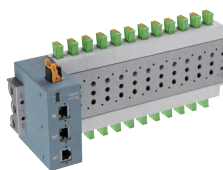
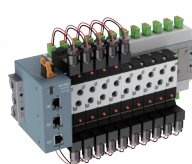
LW IO-Link



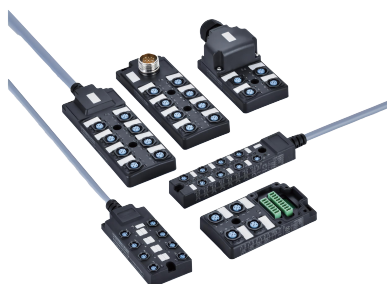
LW ASI总线协议



LW 网关/总线阀岛



LW 连接器





公司简介

Company Profile

菱克沃尔德智能技术(上海)有限公司(简称: LINK-WORLD),本着让连接更简单高效的企业愿景而创立的科技公司。主要为工业现场提供从系统层-控制层-执行层自上而下的产品及解决方案。LINK-WORLD团队在多年自动化行业的经验的基础上,结合自身强大的研发实力,能够为客户提供“云”数据系统、MES执行层系统、工业现场总线、多系列分布式I/O、工业无线通讯产品、工业无线网关、工业物联网关、电气自动化系统设计、工业现场物联IOT、工业现场边缘数据计算、工业技术软件移动端解决方案等等全方位产品,助力工业现场更加信息化、智能化。强大的研发实力及过硬的产品品质,使得其产品也广泛应用于新能源、半导体、汽车、汽车零部件、工程机械、机器人、食品制药、印刷包装、纺织机械、物流设备、电子制造等诸多领域。

corporate culture

企业文化

Corporate Mission

企业使命

用双手, 提高我们的生活; 用科技, 创造美好的社会; 以客户需求为出发, 提供可靠的解决方案和服务, 持续为客户创造更大的价值。

corporate culture

企业文化

连接无处不在, 最重要的是让你我的连接更简单高效。

Corporate Purpose

企业宗旨

坚持创新、求实、诚信经营。

Product Application

产品应用

目前产品已广泛应用于3C、锂电、冶金、汽车、电力、石化、环保、水泥、水处理、新能源、楼宇自控、物流包装、智慧生产等行业, 同时为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、恒压供水等电气系统商提供方案服务。



研发体系

LINK-WORLD核心团队来自于华为、西门子、欧姆龙等国内国际公司, 强强联合国内行业相关顶尖国家高新技术企业。并与福州大学、桂林电子科技大学组建研发基地, 依托高校强大的科研力量, 将理论和实际联系发挥到极致, 确保产品的可靠性和稳定性。持续完善研发体系和产品体系, 使产品从开发的深度到广度都跨越式的得到提升或发展。



核心价值观

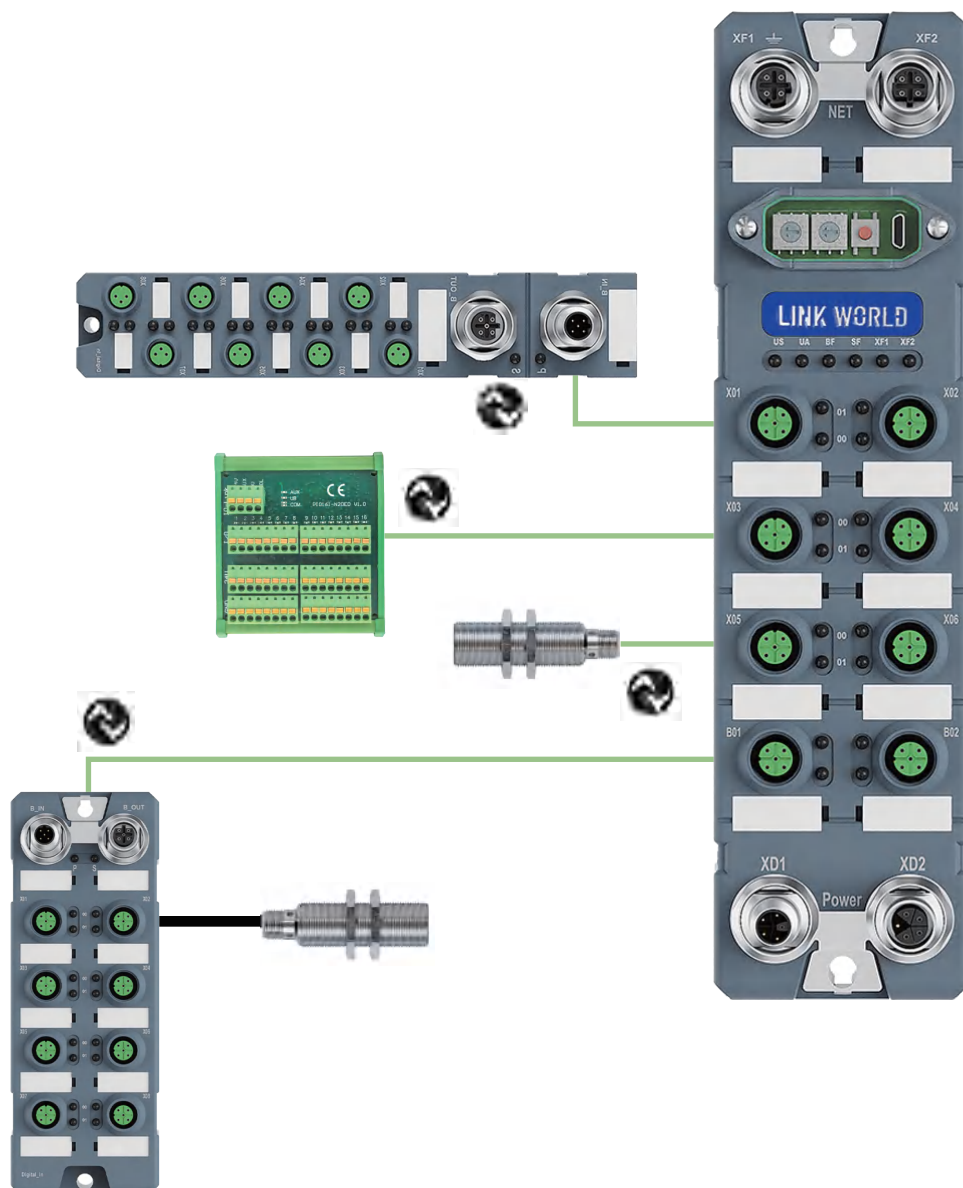
服务客户---致力于提高客户满意度, 力求同客户共同发展;
创业创新---不断追求有利于客户和企业的技术创新和方法创新, 保持企业先进性;
艰苦奋斗---对于既定目标快速高效完成, 不断努力, 保持强有力的战斗力;
精准务实---对企业的管理和决策基于事实出发, 确保健康发展; 合作共赢---共担一项任务的过程中互惠互利、实现双方或多方的共同收益。

效率更高 成本更低

IO-Link 能够节省整个生产过程的时间与资金

IO-Link 完全能够帮助您提高自动化的性能。这是因为 IO-Link能够极大地优化整个生产过程并降低成本。

统一、简单的布线、连续诊断以及通过控制系统进行中央配置, 可以实现全面的控制, 而且可以完全不同的方式实现。



IO-Link综合解决方案

应用于整个生产过程

麦克沃尔德 IO-Link 可确保整个自动化系统的透明度。包括各个领域,无论是物流、服务、生产、组装、测试还是包装。可满足所有应用 - 无论涉及流体、识别、位移检测还是目标检测。

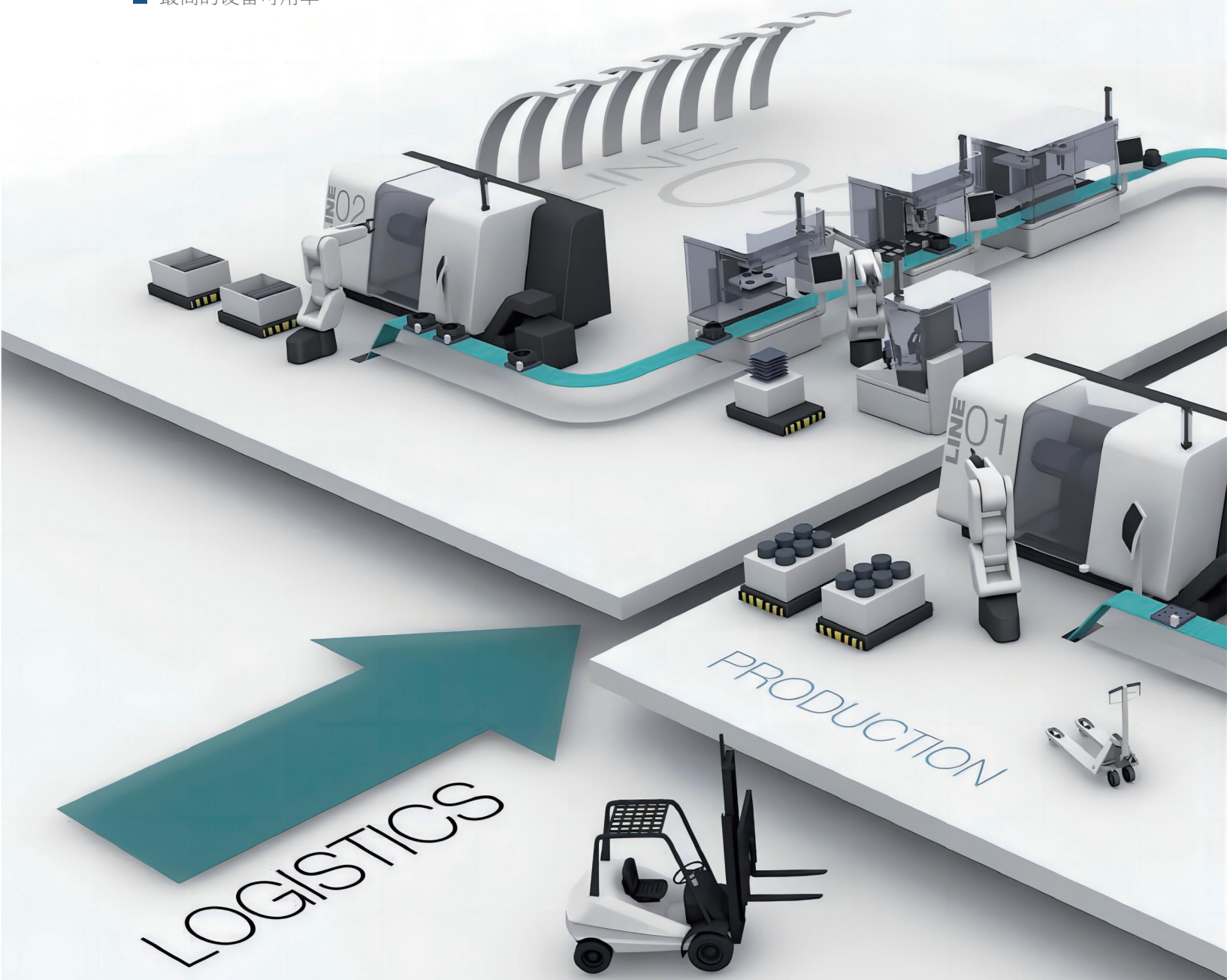
麦克沃尔德为您提供的 IO-Link 技术配合高性能 IO-Link 传感器和佳IO-Link 网络与连接设备使用。整套系统来自单一供应商。这是因为麦克沃尔德的 IO-Link 适用于所有领域并采用高效的功能原理,从而可以在整个系统中利用 IO-Link 的优势:

- 易于安装
- 需求导向型维护
- 运行更高效
- 最高的设备可用率

麦克沃尔德提供全面的 IO-Link 解决方案。例如针对

- 加工中心的夹紧距离和压力监测系统
- 整个生产过程中的部件追踪
- 组装过程中的目标检测
- 机械抓手和工件更换
- 组装、加工和测试中心的状态显示
- 部件和填充液位查询
- 无接触式数据和能量传输

这样您可以充分利用此数字通信标准的所有潜在应用。



We Speak IO-Link

作为一家有多年历史的领先的传感器技术和连接解决方案的专家, 菱克沃尔德数十年在工厂自动化领域内得到了业内人士的广泛认可, 成为了他们可信赖的合作伙伴。菱克沃尔德在全球范围内拥有2家销售子公司, 1个生产基地, 公司总部位于上海市嘉定区金园六路388号。

菱克沃尔德中国自2021年起开始在中国运营, 在过去3年实现了快速而可持续的发展。目前菱克沃尔德中国拥有150多名员工, 拥有位于核心市场的销售办事处在内的五个销售大区, 我们的产品和解决方案已销售至众多的工业领域。

无论您需要目标检测、线性位移检测、RFID工业识别解决方案或工业网络连接解决方案(IO-Link), 菱克沃尔德中国都可以为您提供连接各零部件的解决方案, 是您可信赖的合作伙伴。无论是目标检测传感器、最先进的位移检测技术、创新的 RFID 技术或是用于工业通信的新解决方案, 菱克沃尔德掌握了采用不同功能原理的所有技术, 并提供最高质量的创新技术。



自始至终贯穿整个通信过程

IO-Link 全面提高效率

IO-Link是什么？

IO-Link 是第一种全球通用的可实现从控制器到自动化最底层级之间的通信的标准化 IO 技术 (IEC 61131-9)。通用的接口采用不依赖现场总线的点对点连接, 借助非屏蔽式工业电缆工作。

IO-Link能做什么？

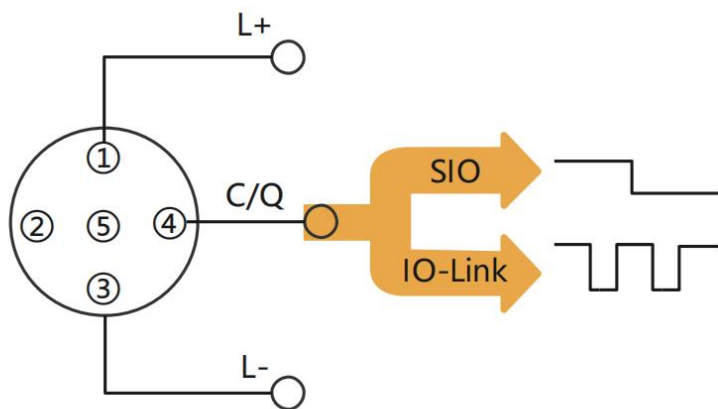
IO-Link 能将所有的传感器信号传输至控制系统, 并反过来将控制数据转递至传感器/执行器层级。具有划时代的意义。

IO-Link 正是采用这种方式将每个传感器集成至现场总线层级。IO-Link 通过控制系统为 IO-Link 设备实现用全面持续的诊断及自动参数配置。即使具备如此多的功能, IO-Link 也非常易于安装: 一根非屏蔽三芯电缆足以集成传感器和执行器。此电缆可长达 20 m。采用 M5、M8 和 M12 插头进行标准化连接。

IO-Link 简化了整个网络拓扑。IO-Link 主控单元可与任何现场总线连接配合使用, 以连接 IO-Link 传感器/执行器或 IO-Link 传感器集线器。此主控单元有多个 IO-Link 端口, 因此它可以捆绑来自多个设备的数据并减少设备的数目。这是因为 IO-Link 传感器集线器能够采集并传送来自最多 16 个二进制传感器的开关信号。如果这些集线器已连接至 8 端口 IO-Link 主控单元, 则可以传送来自多达 136 个传感器的数据。

IO-Link 主控单元上的每个端口可以选择以开关模式(处理二进制信号时采用 SIO 模式)或 IO 通讯模式进行操作, 从而处理来自所有传感器的信息。

在过程中, IO-Link 主控单元几乎可以即时传送大量数据。在默认情况下, 每个循环可传送高达 32 字节的过程数据。仅需要 400μs 便可在 IO-Link 主控单元和设备之间以 230 kbaud 的传输速率交换两个字节的 过程数据和一个字节的请求数据。



IO-LINK 经济实惠、省时高效

IO-Link 架构

安装简便

利用 IO-Link, 您只需要使用工业标准的 3 芯或 4 芯电缆。这种工业标准接口能够快速简便地整合到现场总线应用中, 以简单的方式连接甚至是复杂的设备。一大特色: 数字通信确保即使在不使用昂贵屏蔽电缆的情况下也能够抗噪声干扰。模拟信号以无转换损耗的方式数字化。

机器可用性最大化

IO-Link 确保快速无误的传感器更换和迅速的调试。原 IO-Link 传感器的参数从 IO-Link 主站自动写入到新传感器, 从而极大地减少了停机时间。调试过程、外形更改或配方更改通过控制器的功能模块集中处理。这就节省了时间, 并大幅降低了出错概率。另一个优点: IO-Link 设备不会被混用, 因为它们通过 IO-Link 自动识别。

按需维护

持续提供整个过程的诊断数据, 延长您的维修间隔期。通过 IO-Link 自动重新调整意味着, 您设备和机器的维护频率大大降低。现在, 由于所有过程参数都一致显示在控制器上, 因此能够执行预测性错误检测。

高效运行

在使用 IO-Link 的情况下, 已不再需要考虑传感器的可及性; 您可以根据过程需求, 将传感器安置在机器中。IO-Link 设备的过程监测、配置和错误分析现在控制器中进行, 机器操作程序在时间上得到优化。由于数据的数字化传输确保了高信号质量, 因此信号延迟和失真被可靠消除。利用 IO-Link, 能够轻松满足众多应用的需求, 因为您可以同时将二进制和模拟标准设备与 IO-Link 传感器/执行器 hub 一起使用。

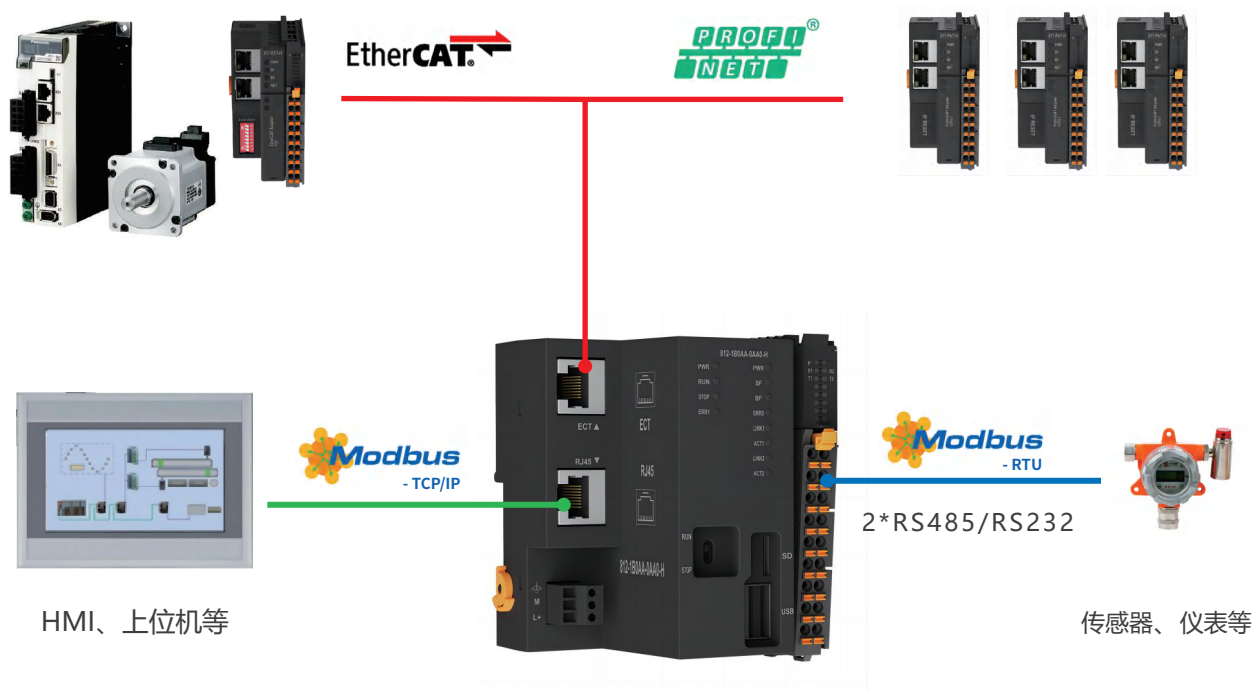
高性能, 通用网络连接

采用 IO-Link 的控制概念为您提供简单且通用的解决方案, 实现稳定的高性能网络连接, 降低成本, 获得超越以往的灵活性。查阅后面几页的典型应用了解 IO-Link 为您开拓的可能性。





LW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
- A40I-H+16GSSD+1GDDR

性能强悍

5大产品优势

轻松编程

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

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

易于扩展

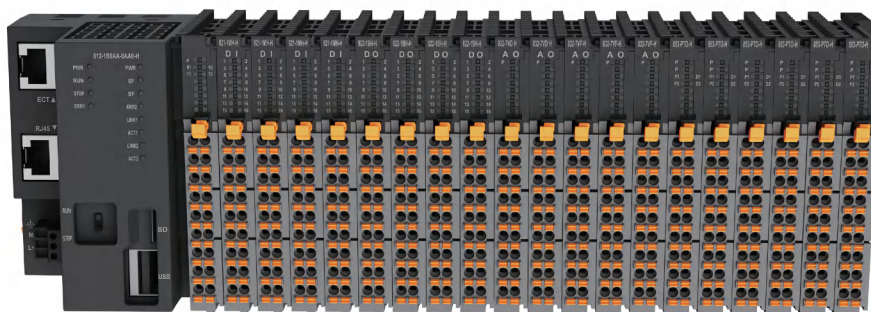
- 可扩展32个SM800-H/MIL或SM800系列模块

LW高性能控制器

小体积 大容量



● LW-812支持扩展 32 SM800-H/MIL或SM800系列模块

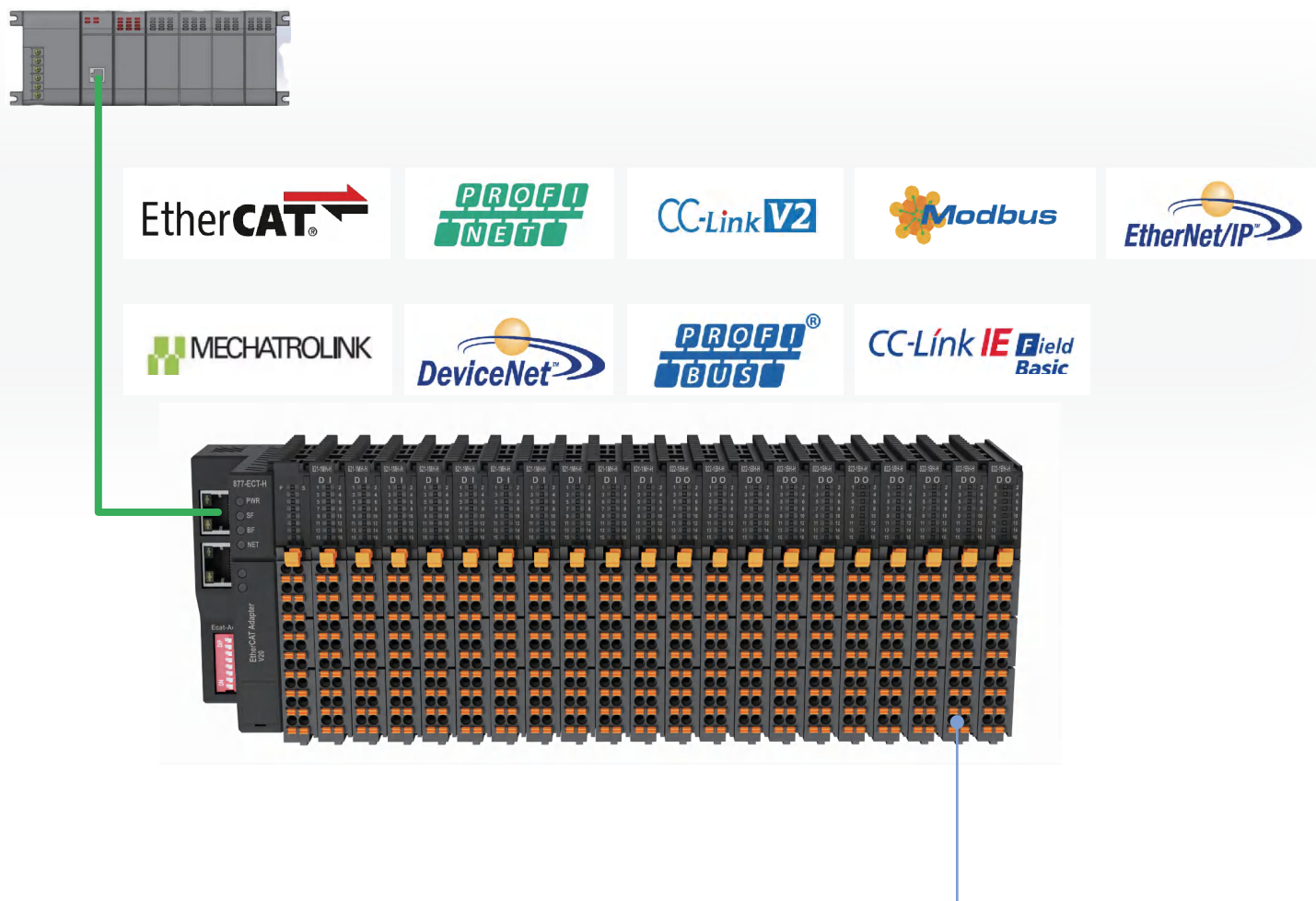


可连接执行器、传感器等多种执行层设备



LW-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

EtherCAT



- 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

PROFINET



- 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

Modbus TCP/IP



- 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

Modbus RTU



- 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

CC-Link IE Basic



- 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

CC-Link V2



- 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

EtherNet/IP



- 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-IDP-H耦合器

PROFIBUS



- 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)

LW-800-H功能型耦合器

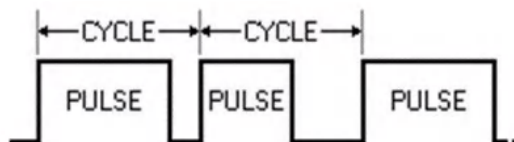


EtherCAT®

PROFI
NET



- 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)



LW-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

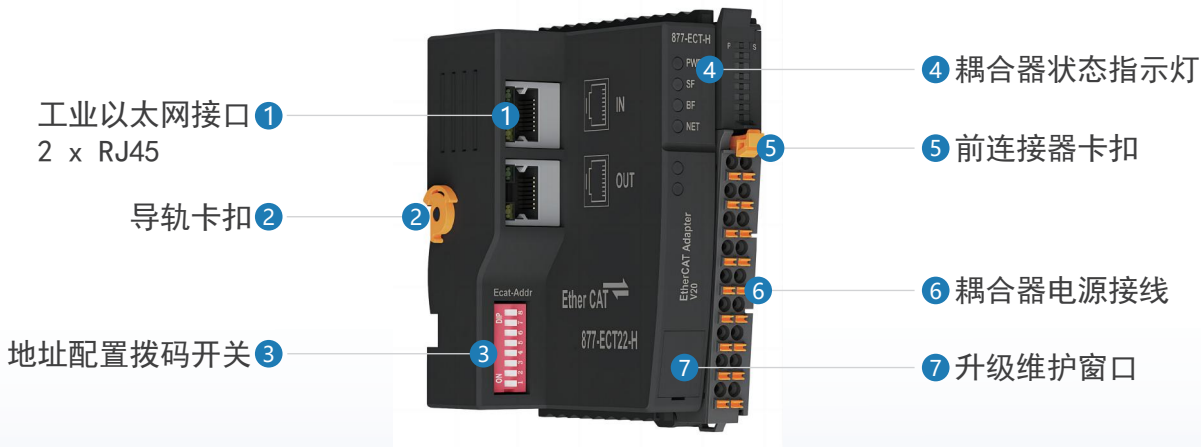
节省空间



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



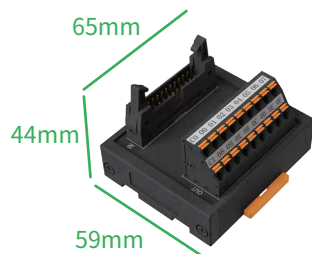
16点10尺寸图



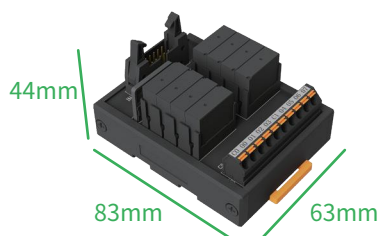
MIL模块尺寸图



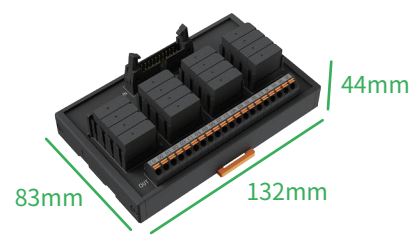
MIL端子台尺寸图



*LW MIL20-16



*LW MIL10-08R



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

LW 800系列MIL扩展模块



LW 821-1ML22-MIL

- 32点数字量输入
- 支持PNP/NPN类型
- MIL快速连接端子

LW 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

LW 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



① 打开端子卡扣



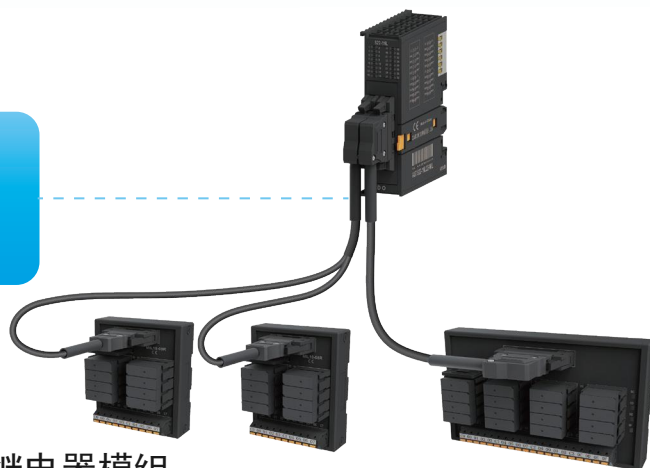
② 插入连接线



③ 连接完成

LW 800系列MIL扩展模块

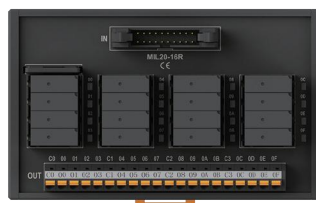
LW MIL20/10-020 (20芯一分二连接线)
可将信号分为2组8点使用



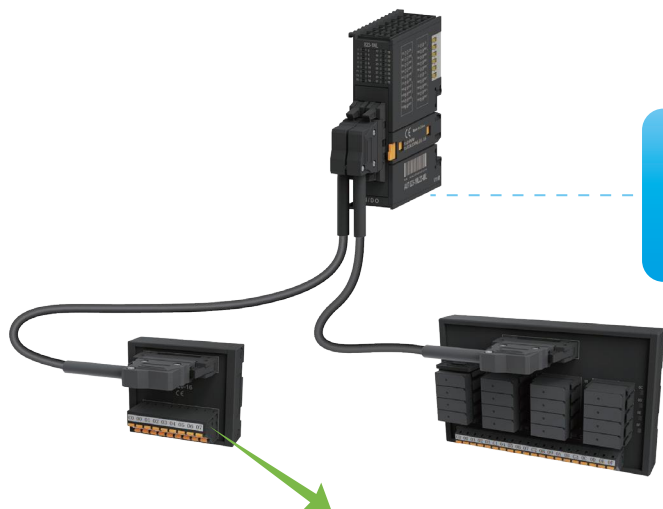
2种规格的继电器模组
8DO、16DO，单通道最大输出5A

端子台自带拆卸工具
轻松更换继电器

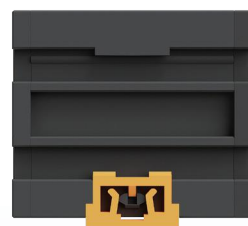
免工具接线
直插式PUSH-IN接线端子



LW 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

行业应用

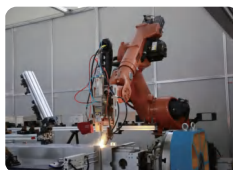
系统集成应用

- ★ 3C
- ★ 光伏半导体
- ★ 环保
- ★ 水处理
- ★ 锂电池
- ★ 汽车
- ★ 物流分拣
- ★ 机器人
- ★ 楼宇自控
- ★ 冶金



设备配套应用

- ★ 玻璃镀膜
- ★ 激光设备
- ★ 食品加工
- ★ 包装设备
- ★ 橡胶机械
- ★ 纺织机械
- ★ 电子加工生产设备
- ★ 印刷设备
- ★ 染整设备
- ★ 工业窑炉





CodeSys控制器

SM812H 控制器	01
------------	----



总线耦合器

SM877H EtherCAT总线耦合器	02
SM877H Profinet总线耦合器	04
SM877H 串口通信耦合器	05
SM877H 高速计数耦合器	06
SM877H 脉冲输出模块	07
SM877H 脉宽调制/脉冲输出耦合器	08
SM877H CC-Link总线耦合器	09
SM877H CC-Link IE TSN总线耦合器	10
SM877H EtherNet/IP总线耦合器	12
SM877H Profibus-DP总线耦合器	13
SM877H DeviceNet总线耦合器	14
SM877H MII总线耦合器	15
SM861H MBS总线耦合器	16
SM863H TCP/IP总线耦合器	17



内部总线扩展模块

SM821H 数字量输入模块	18
SM822H 数字量输出模块	20
SM823 数字量输入输出模块	22
SM831H 模拟量输入模块	24
SM832H 模拟量输出模块	30
SM831H 热电阻测量模块	34
SM831H 热电偶测量模块	36
SM811H 串口通信模块	38
SM851H 高速计数器模块	39
电源中继模块/辅件	41



端子台及辅件

MIL端子台	42
MIL连接线	43
RS485总线连接器	44
工业以太网RJ45连接器	44
Profinet电缆	45
工业以太网/EtherCAT电缆	45
DP总线电缆	45

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	LW 812-1B0AA-0AA0-H	LW 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，端子可插拔	LW 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	LW 812-1B0AA-0BB0-H

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	LW 877-ECT22-H	LW 877-ECT22-HIS	LW 877-ECT22-HKN	LW 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℃，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，LinkBUS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	LW 877-ECT22-H
SM877H总线耦合器，EtherCAT总线、2个RJ45口，LinkBUS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）	LW 877-ECT22-HIS
SM877H总线耦合器，EtherCAT总线、2个RJ45口，LinkBUS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（只支持基恩士主机）	LW 877-ECT22-HKN
SM877H总线耦合器，EtherCAT总线、2个D-Code航插接口，LinkBUS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	LW 877-ECT22-HAP

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Profinet-RT/IRT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 Profinet-RT/IRT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	LW 877-PNT22-H	LW 877-PNT22-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	111mA	
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	Profinet-RT从站	
从站设置		
IP地址和设备名称设置	由编程软件配置或者主站分配	
每段最大站数	255	
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
SM877H总线耦合器，Profinet-RT总线、2个RJ45口，LinkBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，自带复位设备名称、IP按钮，端子可插拔	LW 877-PNT22-H
SM877H总线耦合器，Profinet-RT总线、2个D-Code航插接口，LinkBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，自带复位设备名称、IP按钮，端子可插拔	LW 877-PNT22-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、抗干扰性能强	
技术规格		
订货号	LW 877-ECT22-COM-H	LW 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
隔离最大站数	255	
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串口通信耦合器，EtherCAT总线，3个RJ45口，LinkBUS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	LW 877-ECT22-COM-H
SM877H串口通信耦合器，Profinet-RT总线，3个RJ45口，LinkBUS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	LW 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	LW 877-ECT22-2HC-H	LW 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，LinkBUS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	LW 877-ECT22-2HC-H
SM877H高速计数耦合器，Profinet-RT总线，2个RJ45口，LinkBUS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	LW 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	LW 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，LinkBUS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	LW 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	LW 877-ECT22-PWM-H	LW 877-ECT22-PT0-H
模块类型	PWM输出模块	PT0输出模块
扩展模块个数	32	
PWM/PT0输出通道数	8	4轴（脉冲、方向）
PWM/PT0输出类型	PNP，24VDC	
PWM/PT0输出频率	最大5KHZ	最大400KHZ
PWM/PT0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，LinkBUS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	LW 877-ECT22-PWM-H
SM877H脉冲输出耦合器，EtherCAT总线，2个RJ45口，LinkBUS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	LW 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	LW 877-CCL22-H			LW 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，LinkBUS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	LW 877-CCL22-H
SM877H总线耦合器，CC-Link V2总线、2个RS485口，具有级联功能，LinkBUS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	LW 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	LW 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 I E TSN总线，1Gbps/100Mbps通讯速率，2个RJ45口，具有交换机功能，LinkBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，端子可插拔	LW 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	LW 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、LINKVIEW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，LinkBUS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	LW 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	LW 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	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, LinkBUS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	LW 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	LW 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，LinkBUS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	LW 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 MIII 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	LW 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，LinkBUS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	LW 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	LW 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，LinkBUS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	LW 861-MBS22-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	LW 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、LINKVIEW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，LinkBUS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	LW 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	LW 821-1MH22-H	LW 821-1ML22-H	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 822-1BH22-H	LW 822-1NH22-H	LW 822-HBH22-H	LW 822-HNH22-H	LW 822-1BL22-H	LW 822-1NL22-H	LW 822-1NL22-MIL
输出类型	PNP型	NPN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	67mA	66mA	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		2. 5A		0. 5A		
过流保护阀值	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	LW 822-1BH22-H	LW 822-1NH22-H	LW 822-HBH22-H	LW 822-HNH22-H	LW 822-1BL22-H	LW 822-1NL22-H	LW 822-1NL22-MIL
开关频率							
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	LW 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	LW 822-1NH22-H
SM822H数字量输出模块，16输出，晶体管PNP型，额定24VDC/2.5A、总计最大10A，模块诊断功能，端子可插拔	LW 822-HBH22-H
SM822H数字量输出模块，16输出，晶体管NPN型，额定0VDC/2.5A、总计最大10A，模块诊断功能，端子可插拔	LW 822-HNH22-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	LW 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	LW 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	LW 822-1NL22-MIL

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 8DI/8DO		SM823M 16DI/16DO
产品图片			
产品概述	8点输入、8点可配置PNP型输出	8点输入、8点可配置NPN型输出	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	LW 823-1BH22-H	LW 823-1NH22-H	LW 823-1ML22-MIL
输入特性			
输入点数	最大16（8点固定+8点可配置）		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	固定的8点位支持源型/漏型， 可配置的8点支持源型	固定的8点位支持源型/漏型， 可配置的8点支持漏型	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8（2路一组配置）		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 8DI/8DO		SM823M 16DI/16DO
订货号	LW 823-1BH22-H	LW 823-1NH22-H	LW 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, 8输入 (支持共阴/共阳), 8DO (PNP输入/PNP输出可配置, 2路一组配置), 模块诊断功能	LW 823-1BH22-H 规划中产品
SM823H数字量输入输出模块, 8输入 (支持共阴/共阳), 8DO (NPN输入/NPN输出可配置, 2路一组配置), 模块诊断功能	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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
技术规格				
订货号	LW 831-0VC22-H	LW 831-0VF22-H	LW 831-0IC22-H	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 831-7VC22-H	LW 831-7VF22-H	LW 831-7IC22-H	LW 831-7IF22-H	LW 831-7HC22-H	LW 831-7HF22-H	LW 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℃，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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 832-7VD22-H	LW 832-7ID22-H	LW 832-7VF22-H	LW 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	LW 832-7VD22-H	LW 832-7ID22-H	LW 832-7VF22-H	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 832-0HD22-H	LW 832-7HD22-H	LW 832-7HF22-H	LW 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		14位
电流	14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	LW 832-0HD22-H	LW 832-7HD22-H	LW 832-7HF22-H	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 831-7PC22-H	LW 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, 3902PM）； 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℃/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100 Ω	
输入阻抗	≥1M Ω	

产品规格

订货数据		
型号	SM831H 热电阻测量模块	
订货号	LW 831-7PC22-H	LW 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	LW 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	LW 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	LW 831-7PD22-H	LW 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℃/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20 Ω	
输入阻抗	≥10M Ω	

产品规格

订货数据		
型号	SM831H 热电偶测量模块	
订货号	LW 831-7PD22-H	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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×宽×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	LW 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。

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	LW 851-2HC22-H	LW 851-SSI22-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	LW 851-2HC22-H	LW 851-SSI22-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）	LW 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）	LW 851-SSI22-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	LW 898-24D05-H	LW 898-24T24-H	LW 898-24L+M-H	LW 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)	LW 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电源的额定电流的场合)	LW 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	LW 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)	LW 899-END22-H

MIL端子台

产品规格



技术参数		
产品名称	MIL端子台	
订货号	LW MIL10-08	LW MIL20-16
输入接口类型	10位MIL插座	20位MIL插座
输出接口类型	直插式PUSH-IN接线口	
接口数位	9位	18位
尺寸规格	65*59*44	
工作环境	工作环境温度：-20~60℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
防护等级	IP20	

MIL端子台

产品规格



技术参数				
产品名称	MIL端子台			
订货号	LW MIL10-08R	LW MIL10-08RH	LW MIL20-16R	LW MIL20-16RH
输入接口类型	10位MIL插座	10位MIL插座	20位MIL插座	20位MIL插座
额定电压	24VDC			
额定电流	8.3mA			
动作电压	额定电压的75%			
复位电压	额定电压的10%			
额定消耗电流	200mW			
输出接口类型	直插式PUSH-IN接线口			
接口数位	10位	10位	20位	20位
触电结构	1常开（1NO）			
最大允许电流（电阻负载）	5A	10A	5A	10A
最大允许电压	AC250V，DC30V			
最大允许电流（COM）	12A			
动作时间	10ms			
复位时间	10ms			
机械寿命（额定负载）	5000万次（通断频率300次/分钟）			
电气寿命（额定负载）	20万次（通断频率30次/分钟）			
尺寸规格	63*83*44	132*83*44		--
防护等级	IP20			

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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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DI/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	LW 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	LW 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）	LW 972-0BA12
90度双口端子（RS485总线接头）	LW 972-0BB12
35度单口端子（RS485总线接头）	LW 972-0BA41
35度双口端子（RS485总线接头）	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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）	LW 830-0EH10

耦合器模块订货数据

名称	订货号	规格
SM812H控制器	LW 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，端子可插拔
SM812H控制器	LW 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
SM877H总线耦合器	LW 877-ECT22-H	EtherCAT总线、2个RJ45口，LinkBUS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	LW 877-ECT22-HIS	EtherCAT总线、2个RJ45口，LinkBUS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	LW 877-ECT22-HKN	EtherCAT总线、2个RJ45口，LinkBUS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 (只支持基恩士主机)
SM877H总线耦合器	LW 877-ECT22-HAP	EtherCAT总线、2个D-Code航插接口，LinkBUS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	LW 877-PNT22-H	Profinet-RT总线、2个RJ45口，LinkBUS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	LW 877-PNT22-HAP	Profinet-RT总线、2个D-Code航插接口，LinkBUS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	LW 877-ECT22-COM-H	EtherCAT总线，3个RJ45口，LinkBUS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	LW 877-PNT22-COM-H	Profinet-RT总线，3个RJ45口，LinkBUS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

耦合器模块订货数据

名称	订货号	规格
SM877H高速计数耦合器	LW 877-ECT22-2HC-H	EtherCAT总线，2个RJ45口，LinkBUS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
SM877H高速计数耦合器	LW 877-PNT22-2HC-H	Profinet-RT总线，2个RJ45口，LinkBUS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
SM877H脉冲输出模块	LW 877-ECT22-2PO-H	EtherCAT总线，2个RJ45口，LinkBUS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	LW 877-ECT22-PWM-H	EtherCAT总线，2个RJ45口，LinkBUS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	LW 877-ECT22-PTO-H	EtherCAT总线，2个RJ45口，LinkBUS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
SM877H总线耦合器	LW 877-CCL22-H	CC-Link IE Field Basic总线、2个RJ45口，具有交换机功能，LinkBUS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	LW 877-CCL22-V2-H	CC-Link V2总线、2个RS485口，具有级联功能，LinkBUS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	LW 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，LinkBUS背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，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	LW 877-EIP22-H	Ethernet IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，LinkBUS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	LW 877-1DP22-H	Profibus-DP协议总线、1个DB9接口，9.6K~12Mbps自适应传输速率，LinkBUS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	LW 877-DNT22-H	DeviceNet总线，125K~500Kbps传输速率，LinkBUS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	LW 877-MLK22-H	MECHATROLINK-III总线，2个RJ45口，具有交换机功能，LinkBUS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	LW 861-MBS22-H	Modbus-RTU协议总线、RS485，端子接线，LinkBUS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
SM863H总线耦合器	LW 863-1AA22-H	Modbus-TCP、S7-TCP/IP总线、2个RJ45口，具有交换机功能，LinkBUS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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 822-HBH22-H	16输出，晶体管PNP型，额定24VDC/2.5A、总计最大10A，模块诊断功能，端子可插拔
SM822H数字量输出模块	LW 822-HNH22-H	16输出，晶体管NPN型，额定0VDC/2.5A、总计最大10A，模块诊断功能，端子可插拔
SM822H数字量输出模块	LW 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	LW 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	LW 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
SM823H数字量输入输出模块	LW 823-1BH22-H 规划中产品	8输入（支持共阴/共阳），8DIO（PNP输入/PNP输出可配置，2路一组配置），模块诊断功能
SM823H数字量输入输出模块	LW 823-1NH22-H 规划中产品	8输入（支持共阴/共阳），8DIO（NPN输入/NPN输出可配置，2路一组配置），模块诊断功能
SM823M数字量输入输出模块	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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
SM851H高速计数器模块	LW 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	LW 851-SSI22-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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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
MIL端子台	LW 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	LW 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

配件模块订货数据

名称	订货号	规格
MIL端子台	LW 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	LW MIL20/20-020	MIL连接线，20芯直连线，非屏蔽线，配套16点DI/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	LW 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	LW 972-0BA12	90度单口端子（RS485总线接头）
RS485总线连接器	LW 972-0BB12	90度双口端子（RS485总线接头）
RS485总线连接器	LW 972-0BA41	35度单口端子（RS485总线接头）
RS485总线连接器	LW 972-0BB41	35度双口端子（RS485总线接头）
工业以太网RJ45连接器	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 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	LW 830-0EH10	PROFIBUS-DP总线电缆（紫色）

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。



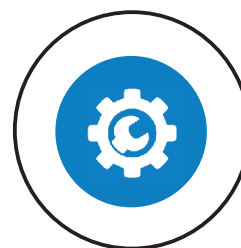
全天候客服

全国客服热线：
400-9988-096



产品定制

OEM定制: LOGO、订货号
ODM定制: 产品功能、规格



终身维护

所有麦克沃尔德产品，提供终身技术支持和维修服务。



Link-World Intelligent Technology (shanghai) Co.,Ltd.

菱克沃尔德智能技术（上海）有限公司

桂林市菱克沃尔德科技有限公司

总部：上海市嘉定区江桥镇金园六路388号

388 jinyuan 6th Road,jiangqiao Town, Jiading District, Shanghai

☎ +400-9988-096 ✉ service@link-world.cn

🌐 www.link-world.cn

研发制造基地:桂林市桂磨大道桂林创意产业园

R&D and manufacturing base: Guilin Creative Industry Park, Guimo Avenue, Guilin City



Specifications maybe changed without notice/errors excepted.
All rights reserved Link-World 2024.
本目录所载信息可能于出版后进行修改，恕不另行通知。
版权所有©菱克沃尔德 2024