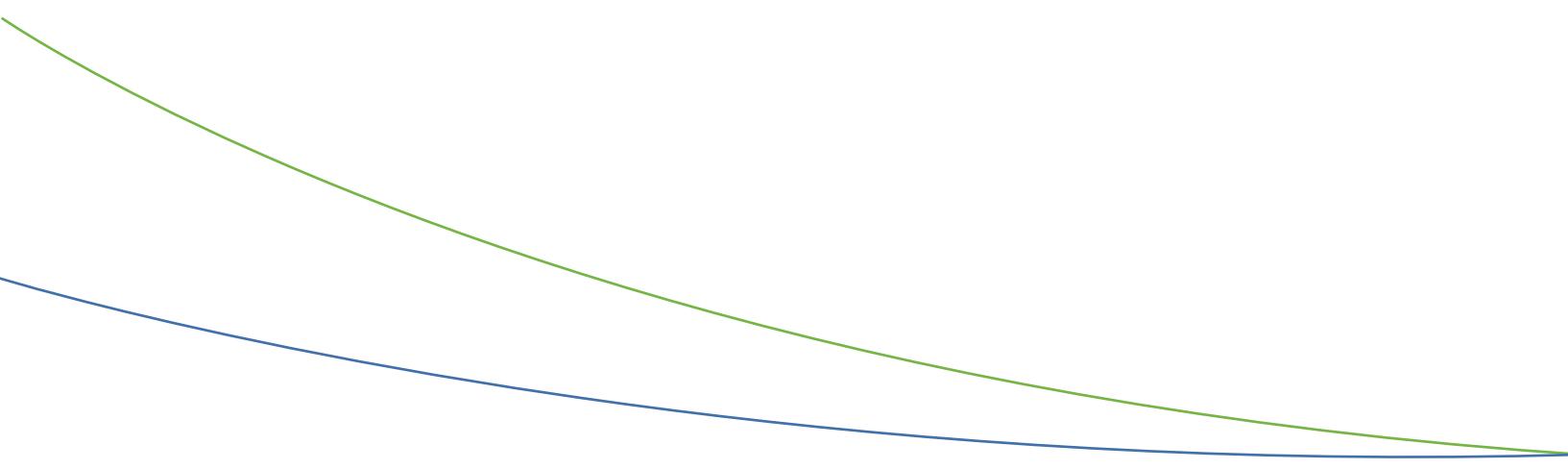


## SM500/500T

菱克沃尔德智能技术（上海）有限公司

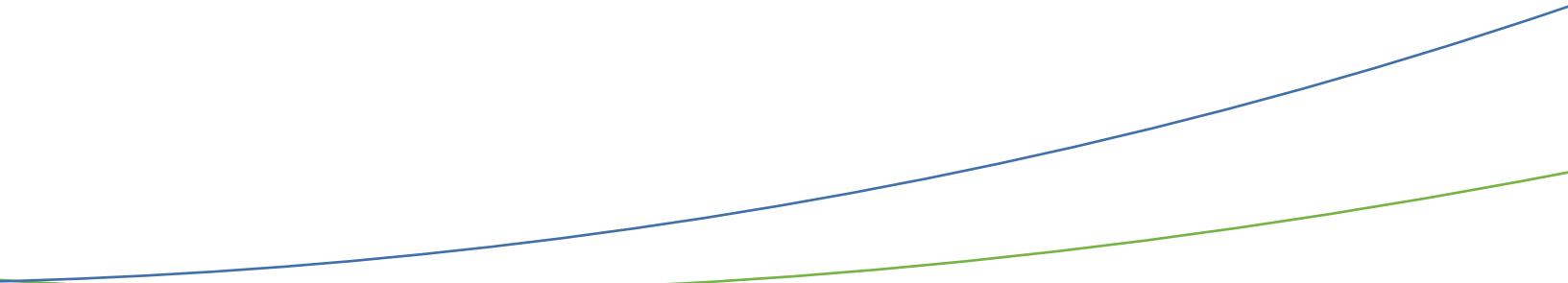
Link-World Intelligent Technology (shanghai) Co.,Ltd.







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



# 智能连接方

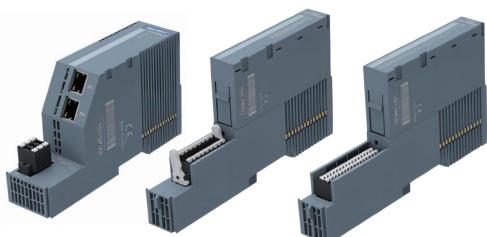
## LW PLC/边缘控制器



## LW IP20分布式I/O



## LW 三段式I/O



## LW 总线温控



# 方案提供商

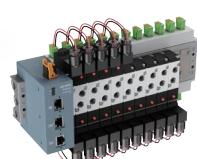
## LW IO-Link



## 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

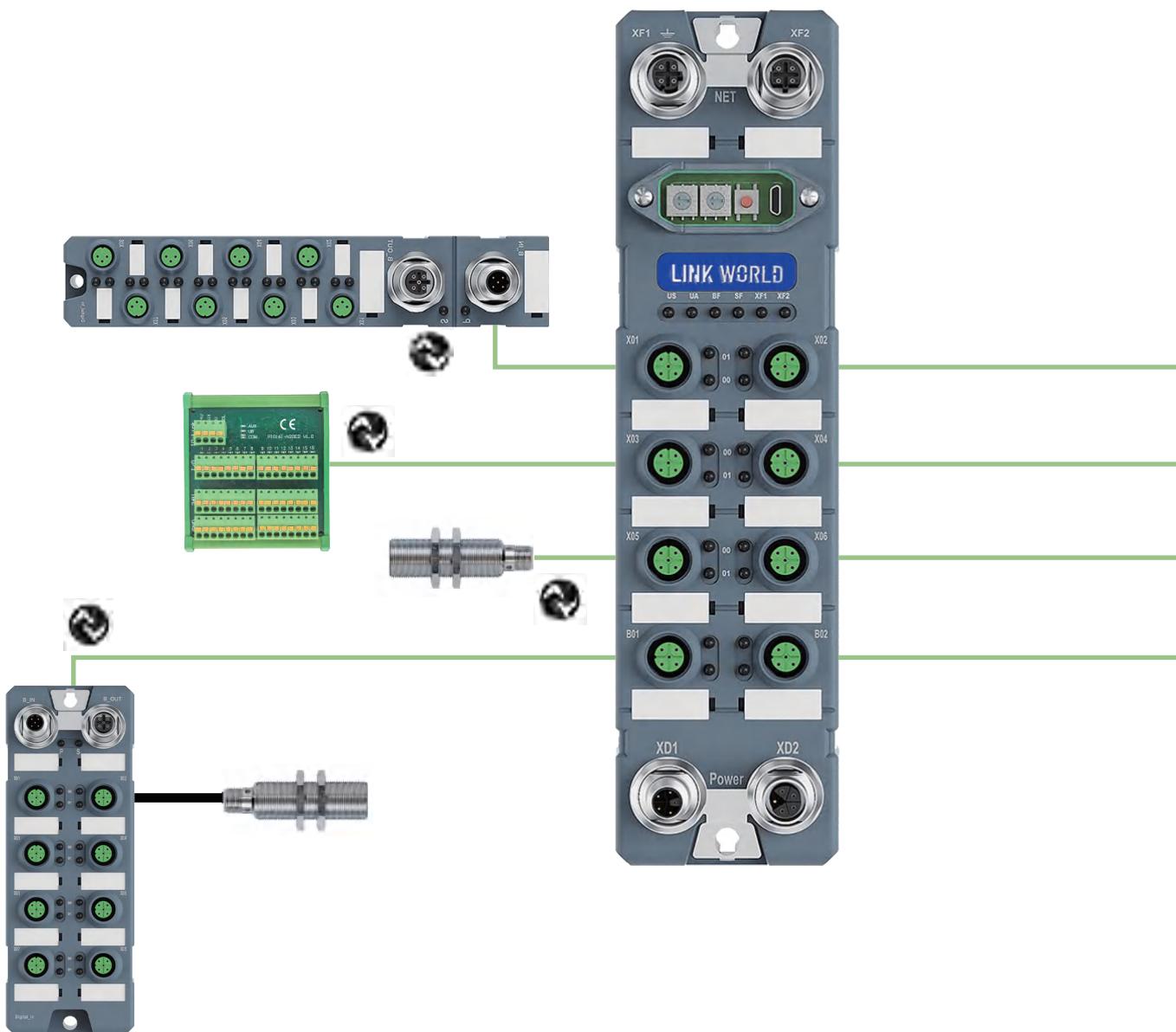


服务客户---致力于提高客户满意度,力求同客户共同发展;  
创业创新---不断追求有利于客户和企业的技术创新和方法创新,保持企业先进性;  
艰苦奋斗---对于既定目标快速高效完成,不断努力,保持强有力的战斗力;  
精准务实---对企业的管理和决策基于事实出发,确保健康发展;合作共赢---共担一项任务的过程中互惠互利、实现双方或多方面的共同收益。

# 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

菱克沃尔德 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。

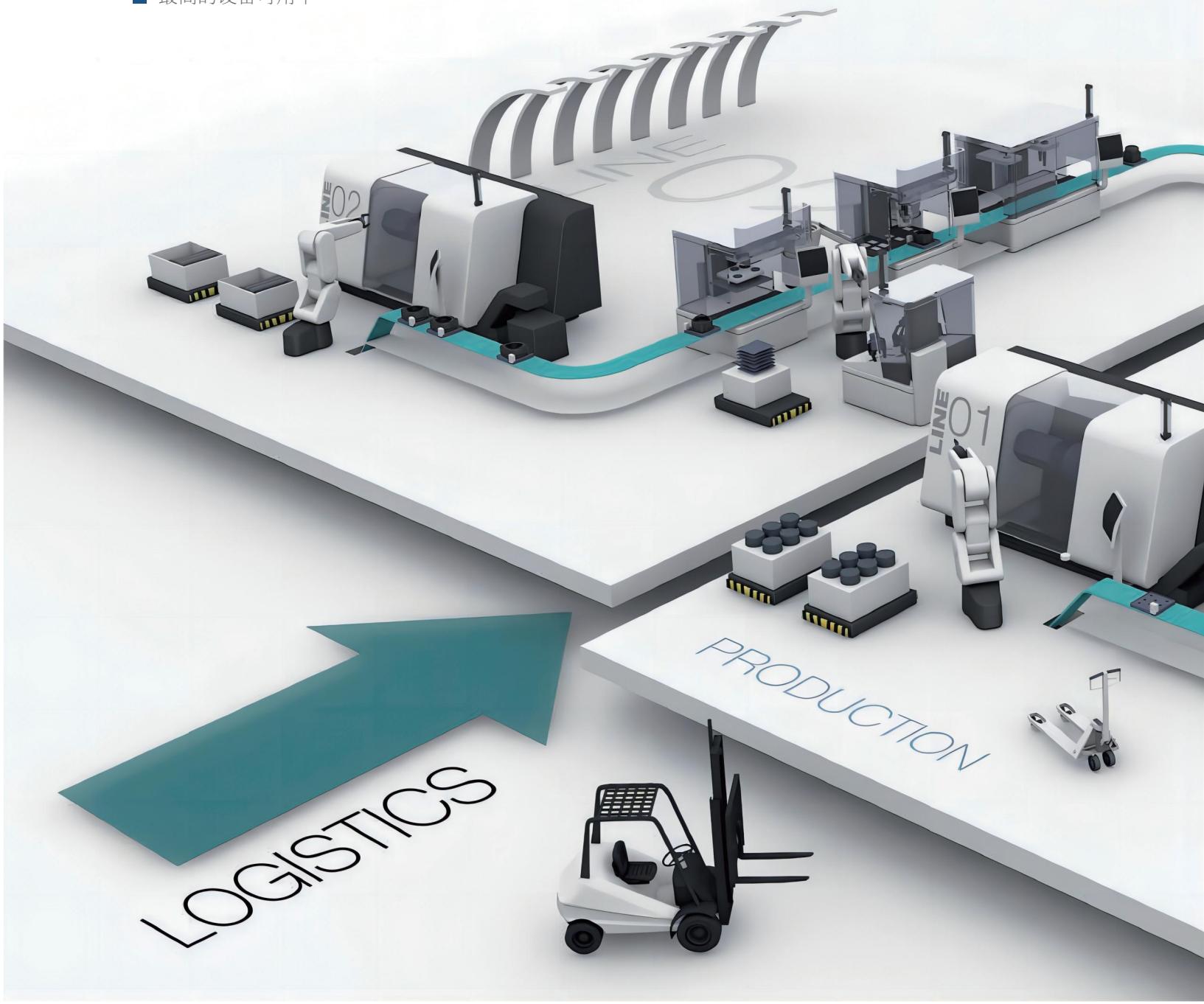
菱克沃尔德为您提供 IO-Link 技术配合高性能 IO-Link 传感器和佳 IO-Link 网络与连接设备使用。整套系统来自单一供应商。这是因为菱克沃尔德的 IO-Link 适用于所有领域并采用高效的功能原理，从而可以在整个系统中利用 IO-Link 的优势：

- 易于安装
- 需求导向型维护
- 运行更高效
- 最高的设备可用率

菱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。

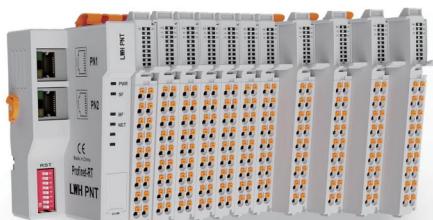


# We Speak IO-Link

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?

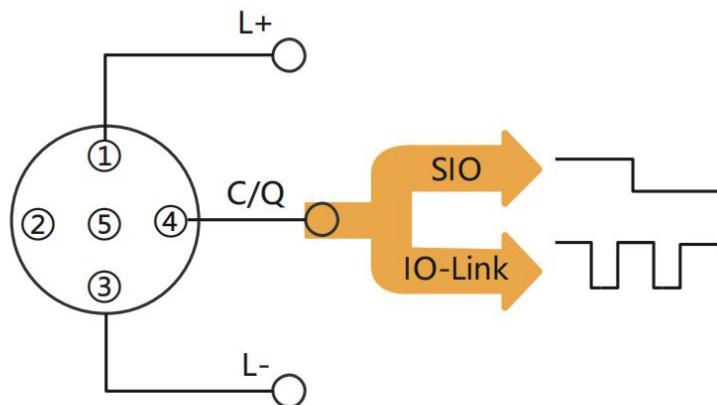
IO-Link 能将所有的传感器信号传输至控制系统, 并反过来将控制数据传递至传感器/执行器层级。具有划时代的意义。

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 400 $\mu$ s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。





LINK WORLD  
INTELLIGENT TECHNOLOGY



# SM500E系列

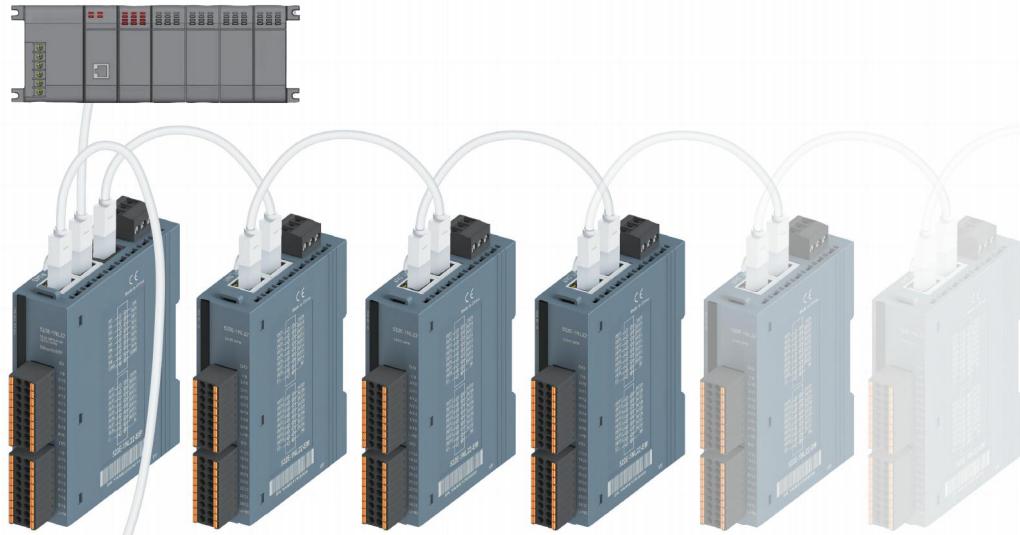
新一代分布式I/O系统--立式内部总线**分布式**可扩展型

## 产品优势

- 独立的分布式站点，支持6大总线协议：EtherCAT、Profinet-RT、EtherNet/IP、CC-Link IEF Basic、Modbus-TCP、CC-Link V2
- 本体自带16DI+16DO、32DI、32DO，NPN和PNP可选
- 采用弹簧式按压端子，实现快速接线
- 端子可插拔，更换模块不必重新接线，省时省力
- 支持扩展16个模块SM500E-EM模块



## 产品描述



### 分散型连接方式

单段网线最长**20米**

扩展延长线累计可达**150米**



### 集中型连接方式

EtherCAT®

PROFINET

CC-Link IE Field Basic

EtherNet/IP

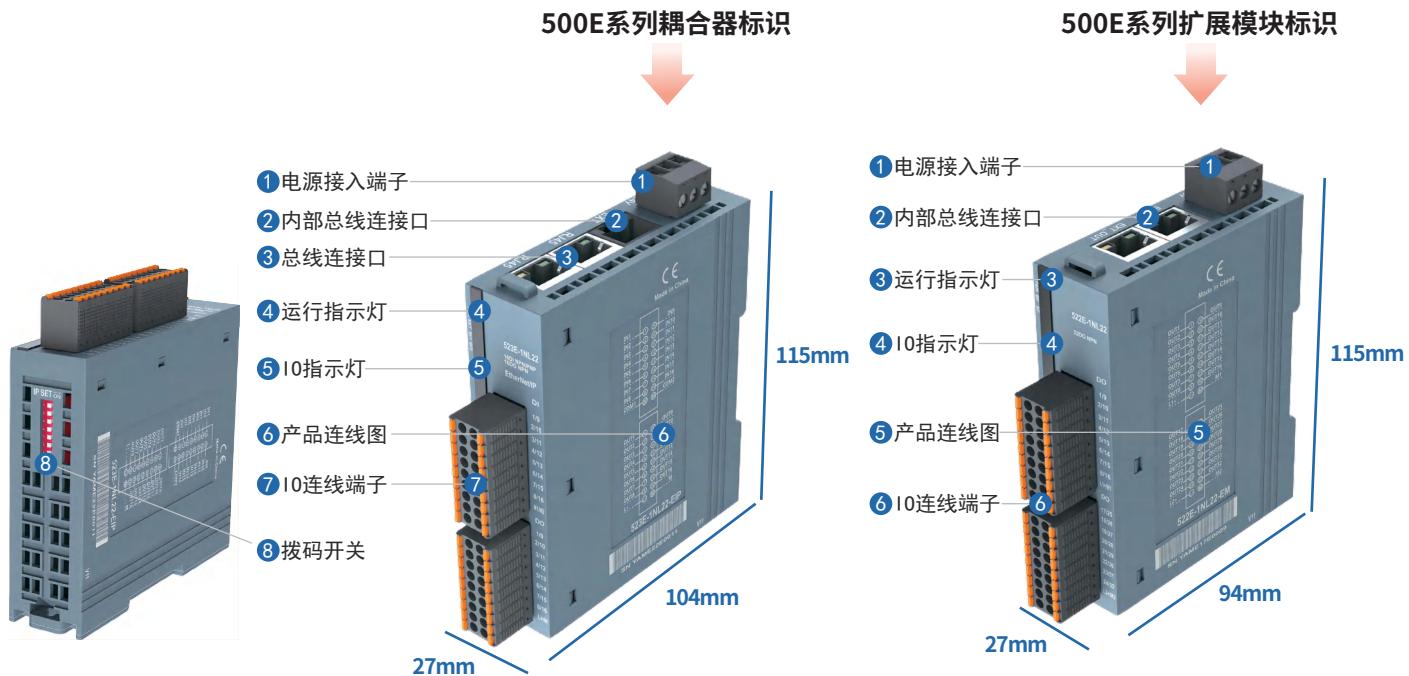
Modbus - TCP/IP

CC-Link V2

可连接执行器、传感器等多种执行层设备

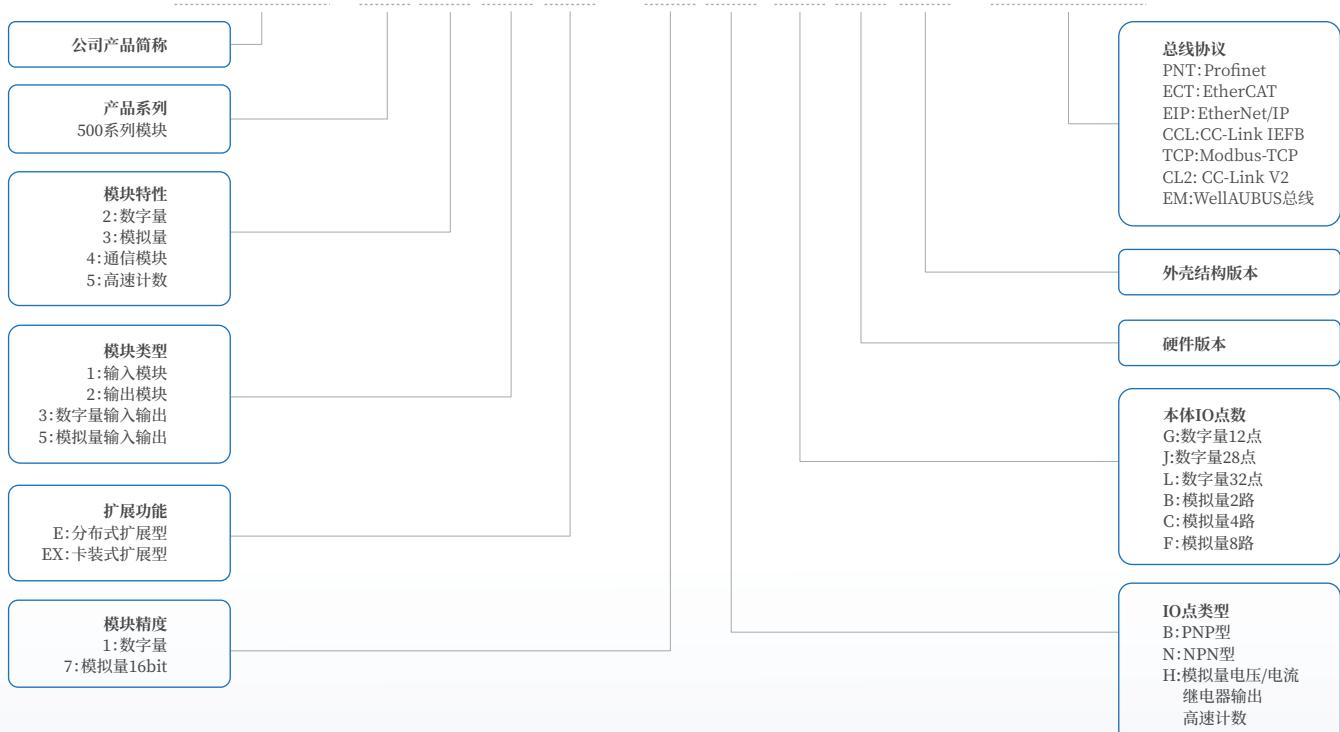


## 产品标识



## 命名规则

**LW 523 E - 1 N L 22 - ECT**



# 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

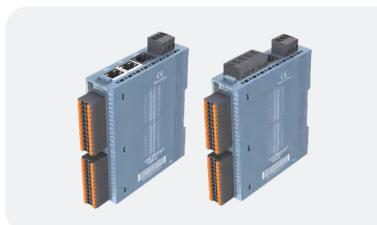
- ★ 玻璃镀膜
- ★ 激光设备
- ★ 食品加工
- ★ 包装设备
- ★ 橡胶机械
- ★ 纺织机械
- ★ 电子加工生产设备
- ★ 印刷设备
- ★ 染整设备
- ★ 工业窑炉





## 通用型耦合器

EtherCAT分布式可扩展型耦合器 .....	01
Profinet-RT分布式可扩展型耦合器.....	05
EtherNet/IP分布式可扩展型耦合器.....	11
CC-Link IE Field Basic分布式可扩展型耦合器 .....	13
CC-Link V2分布式可扩展型耦合器 .....	15
Modbus-TCP分布式可扩展型耦合器 .....	17



## 温度采集耦合器

EtherCAT温度采集耦合器 .....	19
Profinet-RT温度采集耦合器 .....	22
EtherNet/IP温度采集耦合器 .....	25
CC-Link IE Field Basic温度采集耦合器.....	28
Modbus-TCP温度采集耦合器.....	31
Modbus-RTU温度采集耦合器.....	34



## 内部总线扩展模块

EM521E分布式扩展模块 .....	37
EM522E分布式扩展模块 .....	39
EM523E分布式扩展模块 .....	43
EM531E分布式扩展模块 .....	49
EM532E分布式扩展模块 .....	51
EM535E分布式扩展模块 .....	53
EM551E分布式扩展模块 .....	55
EM531E温度采集扩展模块 .....	57



## 端子台&辅件

MIL端子台 .....	59
MIL连接线 .....	60
工业以太网RJ45连接器.....	61
Profinet电缆.....	61
工业以太网/EtherCAT电缆 .....	62

## SM52xE分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- EtherCAT协议总线
- 最多可扩展16个EM500E-EM模块
- IP20防护等级



### 产品规格

订货数据	
型号	SM52xE分布式可扩展型耦合器
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
总线通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口, 或者MIL牛角插座
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I/O信号绿色指示灯
支持协议	EtherCAT
主从类别	独立的从设备
本体I/O点	有, 详见订货数据
过流保护阈值	1.5A, 5ms
I/O响应时间	最小500us
扩展能力	16个EM500E-EM模块
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米
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
从站设置	
地址设置	由拨码开关或者主站配置
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)

## 产品规格

订货数据	
型号	SM52xE分布式可扩展型耦合器
工作环境	
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
尺寸(长*宽*高)	27*115*104

## 订货数据

规格	订货号
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1NL22-ECT
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，EtherCAT总线、2个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出），支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 523E-1NL22-ECT-MIL
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1BL22-ECT
SM524E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入）、16DIO(NPN输入/NPN输出可配置，2路一组配置），IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 524E-2NL22-ECT

## SM541E分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- EtherCAT协议总线
- 最多可扩展16个EM500E-EM模块
- 本体带4路串口通信



### 产品规格

订货数据	
型号	SM541E分布式可扩展型耦合器
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
总线通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I0信号绿色指示灯
支持协议	EtherCAT
主从类别	独立的从设备
接口	4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、2
数据位	7、8
扩展能力	16个EM500E-EM模块
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米
电缆长度(屏蔽双绞线)	1000m (由实际使用的波特率决定)
从站设置	
地址设置	由拨码开关或者主站配置
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)

## 产品规格

订货数据	
型号	SM541E分布式可扩展型耦合器
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106

## 订货数据

规格	订货号
SM541E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，4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XML文件配置串口参数，主站无需编程，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 541E-4COM22-ECT

## SM52xE分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- Profinet-RT协议总线
- 最多可扩展16个EM500E-EM模块
- IP20防护等级



### 产品规格

订货数据	
型号	SM52xE分布式可扩展型耦合器
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
总线通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口, 或者MIL牛角插座
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I/O信号绿色指示灯
支持协议	Profinet-RT
主从类别	独立的从设备
本体I/O点	有, 详见订货数据
过流保护阀值	1.5A, 5ms
I/O响应时间	最小1ms
扩展能力	16个EM500E-EM模块
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米
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
从站设置	
设备名称及IP设置	主站自动分配或手动分配
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C

## 产品规格

订货数据	
型号	SM52xE分布式可扩展型耦合器
工作环境	
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
尺寸 (长*宽*高)	27*115*104

## 订货数据

规格	订货号
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1BL22-PNT
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出），支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 523E-1NL22-PNT-MIL
SM524E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DIO (PNP输入/PNP输出可配置，2路一组配置），IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 524E-2BL22-PNT
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO (PNP输出)，1个RS485接口，支持Modbus-RTU和自由口协议波特率最快 115.2Kbps，通过GSD文件配置串口参数，主站无需编程，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1BL22-PNT-COM

## SM541E分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- Profinet-RT协议总线
- 最多可扩展16个EM500E-EM模块
- 本体带4路串口通信



### 产品规格

订货数据	
型号	SM541E分布式可扩展型耦合器
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
总线通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I0信号绿色指示灯
支持协议	Profinet-RT
主从类别	独立的从设备
接口	4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
扩展能力	16个EM500E-EM模块
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米
电缆长度(屏蔽双绞线)	1000m (由实际使用的波特率决定)
从站设置	
设备名称及IP设置	主站自动分配或手动分配
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)

## 产品规格

订货数据	
型号	SM541E分布式可扩展型耦合器
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106

## 订货数据

规格	订货号
SM541E立式内部总线分布式可扩展型耦合器, Profinet-RT总线、3个RJ45口, LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块, 24VDC供电, 带复位出厂参数的拨码, 4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GSD文件配置串口参数, 主站无需编程, IP20防护等级, 支持DN35导轨安装	LW 541E-4COM22-PNT

## SM581E分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- Profinet-RT协议总线
- 最多可扩展16个EM500E-EM模块
- 本体带2路串口通信、2路热电阻采集



### 产品规格

订货数据	
型号	SM581E分布式可扩展型耦合器
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
总线通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器，直插式PUSH-IN接线口
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	Profinet-RT
主从类别	独立的从设备
串口通信	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
热电阻输入点数	2
输入类型	热电阻（PT100、PT1000等）
测量原理	Sigma-Delta
分辨率	16位
温度	0.1°C/0.1°F
导线长度	最长10m到现场
导线回路电阻	最大为100Ω

## 产品规格

订货数据	
型号	SM581E可扩展型立式耦合器
从站设置	
设备名称及IP设置	主站自动分配或手动分配
每段最大站数	255（具体支持站数由主站决定）
扩展能力	16个EM500E-EM模块
扩展连接距离	总计150米，模块间限长20米
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
工作环境	
防护等级	IP20
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106

## 订货数据

规格	订货号
SM581E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，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GSD配置串口参数，主站无需编程，2路热电阻采集。IP20防护等级，支持DN35导轨安装，出厂标配终端电阻配件	LW 581E-2RTD2COM-PNT

## SM523E分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- Ethernet/IP协议总线
- 最多可扩展16个EM500E-EM模块
- IP20防护等级



### 产品规格

订货数据	
型号	SM523E分布式可扩展型耦合器
订货号	LW 523E-1NL22-EIP      LW 523E-1NL22-EIP-MIL
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
总线通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口, 或者MIL牛角插座
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I/O信号绿色指示灯
支持协议	Ethernet/IP
主从类别	独立的从设备
本体I/O点	有, 详见订货数据
过流保护阈值	1.5A, 5ms
I/O响应时间	最小2ms
扩展能力	16个EM500E-EM模块
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米
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
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页设置
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)

## 产品规格

订货数据		
型号	SM523E分布式可扩展型耦合器	
订货号	LW 523E-1NL22-EIP	LW 523E-1NL22-EIP-MIL
工作环境		
工作环境温度	-20~60°C	
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)	
海拔	2000米以下 (80kPa)	
防护等级	IP20	
尺寸 (长*宽*高)	27*115*104	27*115*106

## 订货数据

规格	订货号
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI (共阴/共阳输入)，16DO (NPN输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1NL22-EIP
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Ethernet/IP总线、2个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI (共阴/共阳输入)，16DO (NPN输出)，支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 523E-1NL22-EIP-MIL

## SM523E分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- CC-Link IEF Basic协议总线
- 最多可扩展16个EM500E-EM模块
- IP20防护等级



### 产品规格

订货数据	
型号	SM523E分布式可扩展型耦合器
订货号	LW 523E-1NL22-CCL      LW 523E-1NL22-CCL-MIL
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
总线通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口, 或者MIL牛角插座
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I/O信号绿色指示灯
支持协议	CC-Link IEF Basic
主从类别	独立的从设备
本体I/O点	有, 详见订货数据
过流保护阈值	1.5A, 5ms
I/O响应时间	最小2ms
扩展能力	16个EM500E-EM模块
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米
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
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页设置
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)

## 产品规格

订货数据		
型号	SM523E分布式可扩展型耦合器	
订货号	LW 523E-1NL22-CCL	LW 523E-1NL22-CCL-MIL
工作环境		
工作环境温度	-20~60°C	
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)	
海拔	2000米以下 (80kPa)	
防护等级	IP20	
尺寸 (长*宽*高)	27*115*104	27*115*106

## 订货数据

规格	订货号
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI (共阴/共阳输入)，16DO (NPN输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1NL22-CCL
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI (共阴/共阳输入)，16DO (NPN输出)，支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 523E-1NL22-CCL-MIL

## SM523E分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- RS485, 5PIN可插拔端子
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为CC-LINK V2从站
- 支持扩展16个EM500E-EM模块



### 产品规格

订货数据	
型号	SM523E分布式可扩展型耦合器
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
通信接口	RS485, 5PIN可插拔端子
扩展接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I0信号绿色指示灯
支持协议	CC-LINK V2
主从类别	独立的从设备
站类别	远程设备站
本体I0点	有, 详见订货数据
过流保护阀值	1.5A, 5ms
I0响应时间	最小5ms
扩展能力	支持扩展16个EM500E-EM模块
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
从站设置	
参数设置	由拨码开关设置
传输距离	10Mbps
	≤100m
每段最大站数	5Mbps
	≤160m
每段最大站数	2.5Mbps
	≤400m
每段最大站数	625Kbps
	≤900m
每段最大站数	156Kbps
	≤1200m
每段最大站数	
64 (具体支持站数由主站决定)	

## 产品规格

订货数据	
型号	SM523E分布式可扩展型耦合器
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
尺寸 (长*宽*高)	27*115*104

## 订货数据

规格	订货号
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器, CC-LINK V2总线、5PIN接线口端子, 1个RJ45口, LinkBUS背板总线（超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块, 24VDC供电, 带10位拨码设置通信参数, 本体自带16DI (共阴/共阳输入), 16DO (NPN输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装	LW 523E-1NL22-CL2

## SM52xE分布式可扩展型耦合器

### 产品特点

- 3个RJ45接口
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Modbus-TCP/IP从站



### 产品规格

订货数据	
型号	SM52xE分布式可扩展型耦合器
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
通信接口	2*RJ45
扩展模块接口	1*RJ45
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器，直插式PUSH-IN接线口
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯，IO信号绿色指示灯
支持协议	Modbus-TCP/IP
主从类别	独立的从设备
本体IO点	有，详见订货数据
过流保护阈值	1.5A, 5ms
IO响应时间	最小5ms
扩展能力	支持扩展16个EM500E-EM模块
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
从站设置	
IP设置	由拨码开关或者网页设置
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C

## 产品规格

订货数据	
型号	SM52xE分布式可扩展型耦合器
工作环境	
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
尺寸 (长*宽*高)	27*115*104

## 订货数据

规格	订货号
SM521E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DI (共阴/共阳输入)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 521E-1BL22-TCP
SM522E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DO (PNP输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 522E-1BL22-TCP
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器，Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI (共阴/共阳输入)，16DO (PNP输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1BL22-TCP

## 温度采集耦合器

### 产品特点

- EtherCAT总线协议
- 支持128路温度采集
- 电源极性反接保护功能
- 带8位拨码设置站地址



### 产品规格

订货数据								
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器		SM531E热电偶温度采集耦合器					
技术规格								
订货号								
	LW 531E-7RF22-ECT	LW 531E-7RH22-ECT	LW 531E-7PF22-ECT	LW 531E-7PH22-ECT				
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)							
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册							
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收							
总线通信接口	2*RJ45							
扩展模块接口	1*RJ45							
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉连接							
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式弹簧连接							
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯							
支持协议	EtherCAT							
主从类别	独立的从设备							
扩展能力	16个EM500E系列扩展模块 (数字量、模拟量、温度采集等)							
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米							
输入点数	8	16	8	16				
输入类型	热电阻 (PT100、PT1000等)		热电偶 (K或J型等)					
测量原理	Sigma-Delta							
AD分辨率	16位							
数字据	-27648~+27467							
温度	0.1°C/0.1°F							
电压	--		15位+符号位					
电阻	15位+符号位		--					

## 产品规格

订货数据					
产品名称		SM531E热电阻温度采集耦合器			
订货号	LW 531E-7RF22-ECT	LW 531E-7RH22-ECT	LW 531E-7PF22-ECT LW 531E-7PH22-ECT		
技术规格					
测量转换时间	小于800ms				
共模抑制	大于125dB, AC120V		85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ		
导线长度	最长50m到现场				
导线回路电阻	最大为100Ω		最大为20Ω		
输入阻抗	≥1MΩ		≥10MΩ		
基本误差	≤0.1%FS				
一致性	0.05%FS				
冷端误差	--	±1.5°C			
从站设置					
地址设置	由拨码开关或者主站配置				
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)				
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				
工作环境					
工作环境温度	-20~60°C				
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)				
海拔	2000米以下 (80kPa)				
防护等级	IP20				
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106	27*115*104			

## 订货数据

规格	订货号
SM531E温度采集耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RF22-ECT
SM531E温度采集耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RH22-ECT
SM531E温度采集耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PF22-ECT
SM531E温度采集耦合器，EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PH22-ECT

## 温度采集耦合器

### 产品特点

- 支持128路温度采集
- Profinet-RT总线协议
- 电源极性反接保护功能
- 带8位拨码复位通信参数



### 产品规格

订货数据										
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器			SM531E热电偶温度采集耦合器						
技术规格										
订货号										
订货号	LW 531E-7RF22-PNT	LW 531E-7NF22-PNT	LW 531E-7RH22-PNT	LW 531E-7PF22-PNT	LW 531E-7PH22-PNT					
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)									
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册									
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收									
总线通信接口	2*RJ45									
扩展模块接口	1*RJ45									
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉连接									
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式弹簧连接									
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯									
支持协议	Profinet-RT									
主从类别	独立的从设备									
扩展能力	16个EM500E系列扩展模块 (数字量、模拟量、温度采集等)									
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米									
输入点数	8		16	8	16					
输入类型	热电阻 (PT100、PT1000等)	热电阻 (NTC 10K)	热电阻 (PT100、PT1000等)	热电偶 (K或J型等)						
测量原理	Sigma-Delta									
AD分辨率	16位									
数据	-27648~+27467									
温度	0.1°C/0.1°F									
电压	--			15位+符号位						
电阻	15位+符号位			--						

## 产品规格

订货数据		
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器	SM531E热电偶温度采集耦合器
订货号	LW 531E-7RF22-PNT LW 531E-7NF22-PNT	LW 531E-7RH22-PNT LW 531E-7PF22-PNT LW 531E-7PH22-PNT
技术规格		
测量转换时间	小于800ms	
共模抑制	大于125dB, AC120V	85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ
导线长度	最长50m到现场	
导线回路电阻	最大为100Ω	最大为20Ω
输入阻抗	≥1MΩ	≥10MΩ
基本误差	≤0.1%FS	
一致性	0.05%FS	
冷端误差	--	±1.5°C
从站设置		
参数设置	手动设置或者主站分配	
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)	
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	
工作环境		
工作环境温度	-20~60°C	
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)	
海拔	2000米以下 (80kPa)	
防护等级	IP20	
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106	27*115*104

## 订货数据

规格	订货号
SM531E温度采集耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RF22-PNT
SM531E温度采集耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带8路NTC采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7NF22-PNT
SM531E温度采集耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RH22-PNT
SM531E温度采集耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PF22-PNT
SM531E温度采集耦合器，Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PH22-PNT

## 温度采集耦合器

### 产品特点

- 支持128路温度采集
- EtherNet/IP总线协议
- 电源极性反接保护功能
- 带8位拨码设置IP地址



### 产品规格

订货数据								
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器		SM531E热电偶温度采集耦合器					
技术规格								
订货号								
LW 531E-7RF22-EIP	LW 531E-7RH22-EIP	LW 531E-7PF22-EIP	LW 531E-7PH22-EIP					
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)							
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册							
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收							
总线通信接口	2*RJ45							
扩展模块接口	1*RJ45							
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉连接							
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式弹簧连接							
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯							
支持协议	Ethernet/IP							
主从类别	独立的从设备							
扩展能力	16个EM500E系列扩展模块 (数字量、模拟量、温度采集等)							
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米							
输入点数	8	16	8	16				
输入类型	热电阻 (PT100、PT1000等)		热电偶 (K或J型等)					
测量原理	Sigma-Delta							
AD分辨率	16位							
数据	-27648~+27467							
温度	0.1°C/0.1°F							
电压	--		15位+符号位					
电阻	15位+符号位		--					

## 产品规格

订货数据					
产品名称		SM531E热电阻温度采集耦合器			
订货号	LW 531E-7RF22-EIP	LW 531E-7RH22-EIP	LW 531E-7PF22-EIP LW 531E-7PH22-EIP		
技术规格					
测量转换时间	小于800ms				
共模抑制	大于125dB, AC120V		85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ		
导线长度	最长50m到现场				
导线回路电阻	最大为100Ω		最大为20Ω		
输入阻抗	≥1MΩ		≥10MΩ		
基本误差	≤0.1%FS				
一致性	0.05%FS				
冷端误差	--	±1.5°C			
从站设置					
IP设置	由拨码开关或者网页设置				
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)				
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				
工作环境					
工作环境温度	-20~60°C				
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)				
海拔	2000米以下 (80kPa)				
防护等级	IP20				
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106		27*115*104		

## 订货数据

规格	订货号
SM531E温度采集耦合器，Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RF22-EIP
SM531E温度采集耦合器，Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RH22-EIP
SM531E温度采集耦合器，Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PF22-EIP
SM531E温度采集耦合器，Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PH22-EIP

## 温度采集耦合器

### 产品特点

- 支持112路温度采集
- 带8位拨码设置IP地址
- 电源极性反接保护功能
- CC-Link IEF Basic总线协议



### 产品规格

订货数据								
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器		SM531E热电偶温度采集耦合器					
技术规格								
订货号								
订货号	LW 531E-7RF22-CCL	LW 531E-7RH22-CCL	LW 531E-7PF22-CCL	LW 531E-7PH22-CCL				
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)							
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册							
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收							
总线通信接口	2*RJ45							
扩展模块接口	1*RJ45							
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉连接							
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式弹簧连接							
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯							
支持协议	CC-Link IEF Basic							
主从类别	独立的从设备							
扩展能力	16个EM500E系列扩展模块 (数字量、模拟量、温度采集等)							
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米							
输入点数	8	16	8	16				
输入类型	热电阻 (PT100、PT1000等)		热电偶 (K或J型等)					
测量原理	Sigma-Delta							
AD分辨率	16位							
数据	-27648~+27467							
温度	0.1°C/0.1°F							
电压	--		15位+符号位					
电阻	15位+符号位		--					

## 产品规格

订货数据					
产品名称		SM531E热电阻温度采集耦合器			
订货号	LW 531E-7RF22-CCL	LW 531E-7RH22-CCL	LW 531E-7PF22-CCL LW 531E-7PH22-CCL		
技术规格					
测量转换时间	小于800ms				
共模抑制	大于125dB, AC120V		85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ		
导线长度	最长50m到现场				
导线回路电阻	最大为100Ω		最大为20Ω		
输入阻抗	≥1MΩ		≥10MΩ		
基本误差	≤0.1%FS				
一致性	0.05%FS				
冷端误差	--	±1.5°C			
从站设置					
IP设置	由拨码开关或者网页设置				
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)				
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				
工作环境					
工作环境温度	-20~60°C				
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)				
海拔	2000米以下 (80kPa)				
防护等级	IP20				
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106		27*115*104		

## 订货数据

规格	订货号
SM531E温度采集耦合器，CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RF22-CCL
SM531E温度采集耦合器，CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RH22-CCL
SM531E温度采集耦合器，CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PF22-CCL
SM531E温度采集耦合器，CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PH22-CCL

## 温度采集耦合器

### 产品特点

- 支持128路温度采集
- 带8位拨码设置IP地址
- 电源极性反接保护功能
- Modbus TCP/IP总线协议



### 产品规格

订货数据						
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器		SM531E热电偶温度采集耦合器			
技术规格						
订货号	LW 531E-7RF22-TCP	LW 531E-7RH22-TCP	LW 531E-7PF22-TCP	LW 531E-7PH22-TCP		
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)					
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册					
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收					
总线通信接口	2*RJ45					
扩展模块接口	1*RJ45					
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉连接					
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式弹簧连接					
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯					
支持协议	Modbus-TCP					
主从类别	独立的从设备					
扩展能力	16个EM500E系列扩展模块 (数字量、模拟量、温度采集等)					
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米					
输入点数	8	16	8	16		
输入类型	热电阻 (PT100、PT1000等)		热电偶 (K或J型等)			
测量原理	Sigma-Delta					
AD分辨率	16位					
数据	-27648~+27467					
温度	0.1°C/0.1°F					
电压	--		15位+符号位			
电阻	15位+符号位		--			

## 产品规格

订货数据					
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器				
订货号	LW 531E-7RF22-TCP	LW 531E-7RH22-TCP	LW 531E-7PF22-TCP	LW 531E-7PH22-TCP	
技术规格					
测量转换时间	小于800ms				
共模抑制	大于125dB, AC120V		85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ		
导线长度	最长50m到现场				
导线回路电阻	最大为100Ω		最大为20Ω		
输入阻抗	≥1MΩ		≥10MΩ		
基本误差	≤0.1%FS				
一致性	0.05%FS				
冷端误差	--	±1.5°C			
从站设置					
IP设置	由拨码开关或者网页设置				
每段最大站数	255 (具体支持站数由主站决定)				
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				
工作环境					
工作环境温度	-20~60°C				
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)				
海拔	2000米以下 (80kPa)				
防护等级	IP20				
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106	27*115*104			

## 订货数据

规格	订货号
SM531E温度采集耦合器，Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RF22-TCP
SM531E温度采集耦合器，Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RH22-TCP
SM531E温度采集耦合器，Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PF22-TCP
SM531E温度采集耦合器，Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PH22-TCP

## 温度采集耦合器

### 产品特点

- 支持128路温度采集
- 带8位拨码设置通信参数
- 电源极性反接保护功能
- Modbus-RTU总线协议



### 产品规格

订货数据						
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器		SM531E热电偶温度采集耦合器			
技术规格						
订货号	LW 531E-7RF22-MBS	LW 531E-7RH22-MBS	LW 531E-7PF22-MBS	LW 531E-7PH22-MBS		
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)					
工作电流损耗	分产品型号不同, 具体详见产品使用手册					
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收					
总线通信接口	RS485 5PIN可插拔端子					
扩展模块接口	1*RJ45					
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉连接					
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式弹簧连接					
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯					
支持协议	Modbus-RTU					
主从类别	独立的从设备					
扩展能力	16个EM500E系列扩展模块(数字量、模拟量、温度采集等)					
扩展连接距离	总计150米, 模块间限长20米					
输入点数	8	16	8	16		
输入类型	热电阻(PT100、PT1000等)		热电偶(K或J型等)			
测量原理	Sigma-Delta					
AD分辨率	16位					
数据	-27648~+27467					
温度	0.1°C/0.1°F					
电压	--		15位+符号位			
电阻	15位+符号位		--			

## 产品规格

订货数据						
产品名称	SM531E热电阻温度采集耦合器		SM531E热电偶温度采集耦合器			
订货号	LW 531E-7RF22-MBS	LW 531E-7RH22-MBS	LW 531E-7PF22-MBS	LW 531E-7PH22-MBS		
技术规格						
测量转换时间	小于800ms					
共模抑制	大于125dB, AC120V		85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ			
导线长度	最长50m到现场					
导线回路电阻	最大为100Ω		最大为20Ω			
输入阻抗	≥1MΩ		≥10MΩ			
基本误差	≤0.1%FS					
一致性	0.05%FS					
冷端误差	--		±1.5°C			
从站设置						
通信参数设置	由拨码开关设置					
每段最大站数	63 (具体支持站数由主站决定)					
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					
工作环境						
工作环境温度	-20~60°C					
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)					
海拔	2000米以下 (80kPa)					
防护等级	IP20					
尺寸 (长*宽*高)	27*115*106		27*115*104			

## 订货数据

规格	订货号
SM531E温度采集耦合器，Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RF22-MBS 规划中产品
SM531E温度采集耦合器，Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RH22-MBS 规划中产品
SM531E温度采集耦合器，Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PF22-MBS 规划中产品
SM531E温度采集耦合器，Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PH22-MBS 规划中产品

## EM521E分布式扩展模块

### 产品特点

- 输入支持双极性输入, 光耦隔离
- 硬件1ms滤波
- 总线、通道隔离技术、可靠



### 产品规格

订货数据			
订货号	LW 521E-1BL22-EM	LW 521E-1BL22-EM-MIL	LW 521E-1BM22-EM-MIL
技术规格			
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)		
工作电流损耗	5mA		
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收		
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)		
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口		
信号端子类型	插拔式连接器 直插式PUSH-IN接线口	MIL牛角插座	
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I0信号绿色指示灯		
输入点数	32		64
输入特性	源、漏型		
电缆长度 (非屏蔽)	最长300m		
电缆长度 (屏蔽)	最长500m		
输入电压			
●额度值	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)		
●“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	3~5ms (扩展4个模块典型值)		
●从1到0, 最小	3~5ms (扩展4个模块典型值)		
工作环境			
工作环境温度	-20~60°C		
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)		
海拔	2000 米以下 ( 80kPa)		
防护等级	IP20		

## 产品规格

订货数据			
订货号	LW 521E-1BL22-EM	LW 521E-1BL22-EM-MIL	LW 521E-1BM22-EM-MIL
隔离			
通道与总线之间	有		
通道间	有		
系统电源诊断和警告	支持		
尺寸（长*宽*高）	27*115*94		27*115*96

## 订货数据

规格	订货号
EM521E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线（通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、24VDC供电，本体自带32DI（共阴/共阳输入），IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 521E-1BL22-EM
EM521E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、24VDC供电，本体自带32DI（共阴/共阳输入），支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 521E-1BL22-EM-MIL
EM521E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、24VDC供电，本体自带64DI（共阴/共阳输入），支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 521E-1BM22-EM-MIL (规划中产品)

## EM522E分布式扩展模块

### 产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠



### 产品规格

订货数据					
订货号	LW 522E-1NL22-EM	LW 522E-1NL22-EM-MIL	LW 522E-1NM22-EM-MIL		
技术规格					
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)				
工作电流损耗	250mA				
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收				
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)				
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口				
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口	MIL牛角插座			
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I0信号绿色指示灯				
输出点数	32	64			
输出特性	固态MOSFET, NPN型				
电缆长度 (非屏蔽)	最长150m				
电缆长度 (屏蔽)	最长500m				
输出过压保护	有、电子式				
漏电流	<1mA				
最大灯负载	5W				
输出电流 “1”	0.5A				
过流保护阀值	1.5A, 5ms				
●阻性负载, 最大	300HZ				
●感性负载, 最大	0.5HZ				

## 产品规格

订货数据			
订货号	LW 522E-1BL22-EM	LW 522E-1NL22-EM-MIL	LW 522E-1NM22-EM-MIL
技术规格			
●灯负载, 最大		10HZ	
●机械负载, 最大		--	
绝缘测试电压		500VDC	
工作环境			
工作环境温度		-20~60°C	
工作环境湿度		5%~90% (无凝露)	
海拔		2000 米以下 ( 80kPa)	
防护等级		IP20	
隔离			
通道与总线之间		有	
通道间		有	
系统电源诊断和警告		支持	
尺寸 (长*宽*高)	27*115*94		27*115*96

## 订货数据

规格	订货号
EM522E分布式扩展模块, 2个RJ45口, LinkBUS背板总线 (通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DO (NPN输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装	LW 522E-1NL22-EM
EM522E分布式扩展模块, 2个RJ45口, LinkBUS背板总线 (黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DO (NPN输出), 支持DN35安装, MIL牛角插座	LW 522E-1NL22-EM-MIL
EM522E分布式扩展模块, 2个RJ45口, LinkBUS背板总线 (黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带64DO (NPN输出), 支持DN35安装, MIL牛角插座	LW 522E-1NM22-EM-MIL (规划中产品)

## EM522E分布式扩展模块

### 产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠



### 产品规格

订货数据		
订货号	LW 522E-1HG22-EM	LW 522E-1BL22-EM
技术规格		
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)	
工作电流损耗	250mA	
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收	
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)	
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口	
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口	
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I/O信号绿色指示灯	
输出点数	12	32
输出特性	继电器输出	固态MOSFET, PNP型
电缆长度 (非屏蔽)	最长150m	
电缆长度 (屏蔽)	最长500m	
输出过压保护	--	有、电子式
漏电流	--	<1mA
最大灯负载	--	5W
输出电流 “1”	2A	0.5A
过流保护阀值	--	1.5A, 5ms
●阻性负载, 最大	1HZ	300HZ
●感性负载, 最大	0.5HZ	0.5HZ

## 产品规格

订货数据		
订货号	LW 522E-1HG22-EM	LW 522E-1BL22-EM
技术规格		
●灯负载, 最大	1HZ	10HZ
●机械负载, 最大	10HZ	--
绝缘测试电压	500VDC	
工作环境		
工作环境温度	-20~60°C	
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)	
海拔	2000 米以下 ( 80kPa)	
防护等级	IP20	
隔离		
通道与总线之间	有	
通道间	有	
系统电源诊断和警告	支持	
尺寸 (长*宽*高)	27*115*94	

## 订货数据

规格	订货号
EM522E分布式扩展模块, 2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DO(PNP输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装	LW 522E-1BL22-EM
EM522E分布式扩展模块, 2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带输出12DO(继电器输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装	LW 522E-1HG22-EM

## EM523E立分布式扩展模块

### 产品特点

- 输入支持双极性输入, 光电隔离
- 输出极性反接保护功能
- 输出过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离



### 产品规格

订货数据	
订货号	LW 523E-1BL22-EM
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	250mA
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, IO信号绿色指示灯
输入点数	16
输入特性	源型/漏型
电缆长度 (非屏蔽)	输入点最长300m, 输出点最长150m
电缆长度 (屏蔽)	最长500m
允许静态电流	1mA
绝缘测试电压	500VDC
输入电压	
●额定值	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
●“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	3~5ms (扩展4个模块典型值)
●从1到0, 最小	3~5ms (扩展4个模块典型值)
输出点数	16
输出特性	固态MOSFET, PNP型

## 产品规格

订货数据	
订货号	LW 523E-1BL22-EM
输入延时	
输出过压保护	有、电子式
漏电流	<1mA
最大灯负载	5W
输出电流 “1”	0.5A
过流保护阀值	1.5A, 5ms
●阻性负载，最大	300HZ
●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
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
隔离	
通道与总线之间度	有
通道间	有
系统电源诊断和警告	支持
尺寸 (长*宽*高)	27*115*94

## 订货数据

规格	订货号
EM523E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1BL22-EM

## EM523E分布式扩展模块

### 产品特点

- 输入支持双极性输入, 光电隔离
- 输出极性反接保护功能
- 输出过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离



### 产品规格

订货数据					
订货号	LW 523E-1NL22-EM	LW 523E-1NL22-EM-MIL	LW 523E-1NM22-EM-MIL		
技术规格					
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)				
工作电流损耗	150mA				
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收				
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)				
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口				
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口	MIL牛角插座			
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I/O信号绿色指示灯				
输入点数	16	32			
输入特性	源型/漏型				
电缆长度 (非屏蔽)	输入点最长300m, 输出点最长150m				
电缆长度 (屏蔽)	最长500m				
允许静态电流	1mA				
绝缘测试电压	500VDC				
输入电压					
●额定值	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)				
●“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	3~5ms (扩展4个模块典型值)				
●从1到0, 最小	3~5ms (扩展4个模块典型值)				
输出点数	16	32			
输出特性	固态MOSFET, NPN型				

## 产品规格

订货数据			
订货号	LW 523E-1NL22-EM	LW 523E-1NL22-EM-MIL	LW 523E-1NM22-EM-MIL
输入延时			
输出过压保护	有、电子式		
漏电流	<1mA		
最大灯负载	5W		
输出电流 “1”	0.5A		
过流保护阀值	1.5A, 5ms		
●阻性负载，最大	300HZ		
●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		
工作环境			
工作环境温度	-20~60°C		
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)		
海拔	2000米以下 (80kPa)		
防护等级	IP20		
隔离			
通道与总线之间度	有		
通道间	有		
系统电源诊断和警告	支持		
尺寸 (长*宽*高)	27*115*94	27*115*96	

## 订货数据

规格	订货号
EM523E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带16DI(共阴/共阳输入)，16DO(NPN输出)，支持DN35安装	LW 523E-1NL22-EM
EM523E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带16DI(共阴/共阳输入)，16DO(NPN输出)，支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 523E-1NL22-EM-MIL
EM523E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带32DI(共阴/共阳输入)，32DO(NPN输出)，支持DN35安装，MIL牛角插座	LW 523E-1NM22-EM-MIL (规划中产品)

## EM523E分布式扩展模块

### 产品特点

- 输入支持双极性输入, 光电隔离
- 总线、通道隔离



### 产品规格

订货数据	
订货号	LW 523E-1HJ22-EM
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
工作电流损耗	250mA
电源保护	防反接保护, 浪涌吸收
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)
电源端子类型	插拔式连接器, 螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器, 直插式PUSH-IN接线口
显示指示	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I/O信号绿色指示灯
输入点数	16
输入特性	源型/漏型
电缆长度 (非屏蔽)	输入点最长300m, 输出点最长150m
电缆长度 (屏蔽)	最长500m
允许静态电流	1mA
绝缘测试电压	500VDC
输入电压	
●额定值	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
●“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	3~5ms (扩展4个模块典型值)
●从1到0, 最小	3~5ms (扩展4个模块典型值)
输出点数	12
输出特性	继电器输出

## 产品规格

订货数据	
订货号	LW 523E-1HJ22-EM
输入延时	
输出过压保护	--
漏电流	--
最大灯负载	--
输出电流 “1”	2A
●阻性负载， 最大	1HZ
●感性负载， 最大	0.5HZ
●灯负载， 最大	1HZ
●机械负载， 最大	10HZ
绝缘测试电压	500VDC
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
隔离	
通道与总线之间度	有
通道间	有
系统电源诊断和警告	支持
尺寸 (长*宽*高)	27*115*94

## 订货数据

规格	订货号
EM523E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带16DI(共阴/共阳输入)，12DO(继电器输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 523E-1HJ22-EM

## EM531E分布式扩展模块

### 产品特点

- 14/16位精度可选
- 总线、通道隔离
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活



### 产品规格

技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器，直插式PUSH-IN接线口
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m
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
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90%(无凝露)
海拔	2000米以下(80kPa)
防护等级	IP20
隔离	
通道与总线之间度	有
通道间	有
系统电源诊断和警告	支持
尺寸(长*宽*高)	27*115*94

## 订货数据

规格	订货号
EM531E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带4路模拟量输入，16bit精度，支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7HC22-EM
EM531E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带8路模拟量输入，16bit精度，支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7HF22-EM
EM531E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带4路模拟量输入，14bit精度，支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-0HC22-EM
EM531E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带8路模拟量输入，14bit精度，支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-0HF22-EM

## EM532E分布式扩展模块

### 产品特点

- 14/16位精度
- 总线、通道隔离
- 过压、过流输出保护功能
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活



### 产品规格

技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器，直插式PUSH-IN接线口
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m
量程及数字数据	
电压	±10V, -32000~32000 (满量程)
电流	0~20mA, 0~32000 (满量程)
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
隔离	
通道与总线之间度	有
通道间	有
系统电源诊断和警告	支持
尺寸 (长*宽*高)	27*115*94

## 订货数据

规格	订货号
EM532E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带4路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 532E-7HC22-EM
EM532E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带8路模拟量输出，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 532E-7HF22-EM
EM532E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带4路模拟量输出，14bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 532E-0HC22-EM
EM532E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带8路模拟量输出，14bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 532E-0HF22-EM

## EM535E分布式扩展模块

### 产品特点

- 16高位精度
- 总线、通道隔离
- 过压、过流输出保护功能
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活



### 产品规格

技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器，直插式PUSH-IN接线口
电缆长度(屏蔽双绞线)	最长100m
量程	
电压	输入：±10V、±5V、0~10V、0~5V
	输出：±10V
电流	输入：0~20mA、4~20mA
	输出：0~20mA
数字量	
双极性	-32000~32000 (满量程)
单极性	0~32000 (满量程)
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)
防护等级	IP20
隔离	
通道与总线之间度	有
通道间	有
系统电源诊断和警告	支持
尺寸 (长*宽*高)	27*115*94

## 订货数据

规格	订货号
EM535E分布式扩展模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，带4路模拟量输入/4路模拟量输出。输入支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA)，输出支持电压(±10V)或电流(0~20mA)，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 535E-7HF22-EM

## EM551E分布式扩展模块

### 产品特点

- 4组高速计数器（A、B、C相）
- 最大4MHz差分输入



### 产品规格

订货数据	
订货号	LW 551E-4HC22-EM
技术规格	
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)
电源保护	防反接保护，浪涌吸收
连接端口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉接线口
信号端子类型	插拔式连接器，直插式PUSH-IN接线口
信号端子类型	电源、NET绿色指示灯, SF红色指示灯, I0信号绿色指示灯
高速计数通道	4 通道 (A、B、C) 差分最大 4MHz, 额定电压5VDC
总线5VDC消耗电流	<70mA
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)	\
Latch输入特性	单端, 5V/24V 输入
信号输出 (脉冲)	\
数据传输速度	\
分布式时钟	支持
编码方式	增量式
编码器输入额定电压	\
高速计数模式	1、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、A,B相脉冲正交计数, A超前B相位90° 则加计数, 否则减数。
阀值输出	4 路, NPN 型
工作环境	
工作环境温度	-20~60°C
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)
海拔	2000米以下 (80kPa)

## 产品规格

订货数据	
订货号	LW 551E-4HC22-EM
工作环境	
防护等级	IP20
隔离	
通道与总线之间度	有
通道间	有
系统电源诊断和警告	支持
尺寸（长x宽x高）	27*115*96

## 订货数据

规格	订货号
EM551E分布式扩展模块，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、4组A、B、C计数输入，差分5V（最大4MHz），支持增量式编码器输入，带2路5V编码器电源供电，带4路阀值NPN输出	LW 551E-4HC22-EM

## EM531E温度采集模块

### 产品特点

- 通道、总线隔离、可靠
- 电源极性反接保护功能
- 先进滤波算法，采样更稳定



### 产品规格

订货数据								
产品名称	EM531E热电阻温度采集模块		EM531E热电偶温度采集模块					
技术规格								
订货号	LW 531E-7RF22-EM	LW 531E-7RH22-EM	LW 531E-7PF22-EM	LW 531E-7PH22-EM				
工作电压	24VDC (允许电压范围18VDC~28VDC)							
工作电流损耗	分产品型号不同，具体详见产品使用手册							
电源保护	防反接保护，浪涌吸收							
扩展模块接口	2*RJ45 (标配7CM扁型网线用于集中型安装)							
电源端子类型	插拔式连接器，螺钉接线口							
信号端子类型	插拔式连接器，直插式PUSH-IN接线口							
显示指示	电源、NET绿色指示灯，SF红色指示灯							
输入点数	8	16	8	16				
输入类型	热电阻 (PT100、PT1000等)		热电偶 (K或J型等)					
测量原理	Sigma-Delta							
AD分辨率	16位							
数据	-27648~+27467							
温度	0.1°C/0.1°F							
电压	--		15位+符号位					
电阻	15位+符号位		--					
测量转换时间	小于800ms							
共模抑制	大于125dB, AC120V		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100Ω		最大为20Ω					

## 产品规格

订货数据			
产品名称	EM531E热电阻温度采集模块	EM531E热电偶温度采集模块	
订货号	LW 531E-7RF22-EM	LW 531E-7RH22-EM	LW 531E-7PF22-EM LW 531E-7PH22-EM
技术规格			
输入阻抗	≥1MΩ	≥10MΩ	
基本误差	≤0.1%FS		
一致性	0.05%FS		
冷端误差	--	±1.5°C	
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		
工作环境			
工作环境温度	–20~60°C		
工作环境湿度	5%~90% (无凝露)		
海拔	2000米以下 (80kPa)		
防护等级	IP20		
尺寸 (长*宽*高)	27*115*96	27*115*94	

## 订货数据

规格	订货号
EM531E热电阻温度采集模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)，24VDC供电，带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RF22-EM
EM531E热电阻温度采集模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)，24VDC供电，带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7RH22-EM
EM531E热电偶温度采集模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)，24VDC供电，带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PF22-EM
EM531E热电偶温度采集模块，2个RJ45口，LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)，24VDC供电，带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装	LW 531E-7PH22-EM

## MIL端子台

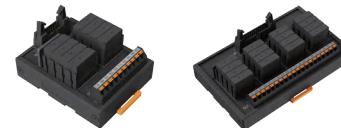
### 产品规格



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°C, 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
输入接口类型	10位MIL插座	10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
触电结构	1常开 (1NO)		
最大允许电流 (电阻负载)	5A	10A	5A
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 MIL20-08
16位MIL端子台，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
16位MIL端子台，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
8位MIL端子台，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
8位MIL端子台，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，40芯一分二连接线，非屏蔽线，配套32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 MIL40/20-020
MIL连接线，40芯一分四连接线，非屏蔽线，配套32点DI/D0模块和8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 MIL40/10-020

## 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

## SM500E系列产品订货数据

名称	订货号	规格
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-ECT-MIL	EtherCAT总线、2个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出)，支持DN35安装，MIL牛角插座
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1BL22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM524E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 524E-2NL22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入）、16D10(NPN输入/NPN输出可配置，2路一组配置），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM541E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 541E-4COM22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，4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XML文件配置串口参数，主站无需编程，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1BL22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-PNT-MIL	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(NPN输出），支持DN35安装，MIL牛角插座
SM524E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 524E-2BL22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16D10(PNP输入/PNP输出可配置，2路一组配置），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM523E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1BL22-PNT-COM	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC 供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO(PNP输出），1个RS485接口，支持Modbus-RTU和自由口协议波特率最快115.2Kbps，通过GSD文件配置串口参数，主站无需编程，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM541E立式内部总线分布式可扩展型耦合器	LW 541E-4COM22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，4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GSD文件配置串口参数，主站无需编程，IP20防护等级，支持DN35导轨安装

## SM500E系列产品订货数据

名称	订货号	规格
SM581E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 581E-2RTD2COM-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，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GSD配置串口参数，主站无需编程，2路热电阻采集。IP20防护等级，支持DN35导轨安装，出厂标配终端电阻配件
SM523E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-EIP	Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO（NPN输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM523E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-EIP-MIL	Ethernet/IP总线、2个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO（NPN输出），支持DN35安装，MIL牛角插座
SM523E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-CCL	CC-Link IE Field Basic总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO（NPN输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM523E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-CCL-MIL	CC-LINK IEFB总线、2个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入），16DO（NPN输出），支持DN35安装，MIL牛角插座
SM523E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1NL22-CL2	CC-LINK V2总线、5PIN接线口端子，1个RJ45口，LinkBUS背板总线（超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带10位拨码设置通信参数，本体自带16DI（共阴/共阳输入）、16DO（NPN输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM521E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 521E-1BL22-TCP	Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DI（共阴/共阳输入），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM522E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 522E-1BL22-TCP	Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带32DO（PNP输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM523E立式内部总线 分布式可扩展型耦合器	LW 523E-1BL22-TCP	Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站IP地址，本体自带16DI（共阴/共阳输入）、16DO（PNP输出），IP20防护等级，支持DN35导轨安装

## 总线温度采集耦合器订货数据

名称	订货号	规格
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RF22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RH22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PF22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PH22-ECT	EtherCAT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站ID地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RF22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7NF22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带8路NTC采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RH22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PF22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PH22-PNT	Profinet-RT总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带复位出厂参数的拨码，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装

## 总线温度采集耦合器订货数据

名称	订货号	规格
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RF22-EIP	Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RH22-EIP	Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PF22-EIP	Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PH22-EIP	Ethernet/IP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RF22-CCL	CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RH22-CCL	CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PF22-CCL	CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PH22-CCL	CC-LINK IEFB总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RF22-TCP	Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装

## 总线温度采集耦合器订货数据

名称	订货号	规格
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RH22-TCP	Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PF22-TCP	Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PH22-TCP	Modbus-TCP总线、3个RJ45口，LinkBUS背板总线（黑色的RJ45口网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置IP地址，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RF22-MBS 规划中产品	Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带8路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7RH22-MBS 规划中产品	Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带16路热电阻采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PF22-MBS 规划中产品	Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带8路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
SM531E温度采集耦合器	LW 531E-7PH22-MBS 规划中产品	Modbus-RTU总线、1个RS485通信接口，1个RJ45为LinkBUS背板总线扩展用（网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米）、可扩展16个模块，24VDC供电，带8位拨码设置通信参数，本体自带16路热电偶采集，IP20防护等级，支持DN35导轨安装

## EM500E系列产品订货数据

名称	订货号	规格
EM521E分布式扩展模块	LW 521E-1BL22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DI(共阴/共阳输入), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM521E分布式扩展模块	LW 521E-1BL22-EM-MIL	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DI(共阴/共阳输入), 支持DN35安装, MIL牛角插座
EM521E分布式扩展模块	LW 521E-1BM22-EM-MIL <small>(规划中产品)</small>	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带64DI(共阴/共阳输入), 支持DN35安装, MIL牛角插座
EM522E分布式扩展模块	LW 522E-1NL22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DO(NPN输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM522E分布式扩展模块	LW 522E-1NL22-EM-MIL	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DO(NPN输出), 支持DN35安装, MIL牛角插座
EM522E分布式扩展模块	LW 522E-1NM22-EM-MIL <small>(规划中产品)</small>	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带64DO(NPN输出), 支持DN35安装, MIL牛角插座
EM522E分布式扩展模块	LW 522E-1BL22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DO(PNP输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM522E分布式扩展模块	LW 522E-1HG22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带12DO(继电器输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM523E分布式扩展模块	LW 523E-1BL22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带16DI(共阴/共阳输入), 16DO(PNP输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM523E分布式扩展模块	LW 523E-1NL22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带16DI(共阴/共阳输入), 16DO(NPN输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装

## EM500E系列产品订货数据

名称	订货号	规格
EM523E分布式扩展模块	LW 523E-1NL22-EM-MIL	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带16DI(共阴/共阳输入), 16DO(NPN输出), 支持DN35安装, MIL牛角插座
EM523E分布式扩展模块	LW 523E-1NM22-EM-MIL (规划中产品)	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(黑色的RJ45口网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带32DI(共阴/共阳输入), 32DO(NPN输出), 支持DN35安装, MIL牛角插座
EM523E分布式扩展模块	LW 523E-1HJ22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带16DI(共阴/共阳输入), 12DO(继电器输出), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM531E分布式扩展模块	LW 531E-7HC22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带4路模拟量输入, 16bit精度, 支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM531E分布式扩展模块	LW 531E-7HF22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带8路模拟量输入, 16bit精度, 支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM531E分布式扩展模块	LW 531E-0HC22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带4路模拟量输入, 14bit精度, 支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM531E分布式扩展模块	LW 531E-0HF22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带8路模拟量输入, 14bit精度, 支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM532E分布式扩展模块	LW 532E-7HC22-EM	LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带4路模拟量输出, 16bit精度, 电压(±10V)或电流(0~20mA), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM532E分布式扩展模块	LW 532E-7HF22-EM	LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带8路模拟量输出, 16bit精度, 电压(±10V)或电流(0~20mA), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM532E分布式扩展模块	LW 532E-0HC22-EM	LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电, 本体自带4路模拟量输出, 14bit精度, 电压(±10V)或电流(0~20mA), IP20防护等级, 支持DN35导轨安装

## EM500E系列产品订货数据

名称	订货号	规格
EM532E分布式扩展模块	LW 532E-0HF22-EM	LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，本体自带8路模拟量输出，14bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
EM535E分布式扩展模块	LW 535E-7HF22-EM	LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、24VDC供电，带4路模拟量输入/4路模拟量输出。输入支持电压(±10V、±5V、0~10V、0~5V)或电流(0~20mA、4~20mA)，输出支持电压(±10V)或电流(0~20mA)，16bit精度，电压(±10V)或电流(0~20mA)，IP20防护等级，支持DN35导轨安装
EM551E分布式扩展模块	LW 551E-4HC22-EM	LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联，超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米)、4组A、B、C计数输入，差分5V(最大4MHz)，支持增量式编码器输入，带2路5V编码器电源供电，带4路阀值NPN输出

## 温度采集扩展模块订货数据

名称	订货号	规格
EM531E热电阻温度采集模块	LW 531E-7RF22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米), 24VDC供电, 带8路热电阻采集, IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM531E热电阻温度采集模块	LW 531E-7RH22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米), 24VDC供电, 带16路热电阻采集, IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM531E热电偶温度采集模块	LW 531E-7PF22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米), 24VDC供电, 带8路热电偶采集, IP20防护等级, 支持DN35导轨安装
EM531E热电偶温度采集模块	LW 531E-7PH22-EM	2个RJ45口, LinkBUS背板总线(通过8芯网线级联, 超5类网线模块间限长20米、扩展延长线总累计限150米), 24VDC供电, 带16路热电偶采集, IP20防护等级, 支持DN35导轨安装

## 配件模块订货数据

名称	订货号	规格
8位MIL端子台	LW MIL20-08	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
16位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
16位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
8位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
8位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 MIL40/20-020	40芯一分二连接线, 非屏蔽线, 配套32点DI/DO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 MIL40/10-020	40芯一分四连接线, 非屏蔽线, 配套32点DI/DO模块和8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

## 辅件模块订货数据

名称	订货号	规格
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

## 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

### 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

### 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。



24

小时在线

### 全天候客服

全国客服热线：

**400-9988-096**



定制

### 产品定制

**ODM定制：**产品功能、规格



### 终身维护

所有菱克沃尔德产品，提  
供终身技术支持。



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 may be changed without notice, errors excepted.  
All rights reserved Link-World 2024.  
本目录数据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