版权所有©德克威尔自动化
由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知。
V250815-014

南京德克威尔自动化有限公司
Nanjing Decowell Automation Co., Ltd.

全国服务热线
400-096-9016

地址：南京市浦口区兰新路19号瑞创智造园13号楼
网址：www.welllinkio.com
邮箱：sales@welllinkio.com

德克威尔微信公众号

抖音官方账号

DECOWELL® 德克威尔自动化

工业信号处理专家

LS系列离散式I/O

简易省线系统解决方案

德克威尔 • 工业智造可靠伙伴

DECOWELL®
德克威尔自动化

CONTENTS

目录

关于我们 ---- 02
荣誉资质 ---- 04
产品介绍 ---- 05
产品命名规则 ---- 07
产品特点 ---- 08
产品尺寸 ---- 11
指示灯显示 ---- 13
电路图 ---- 13
产品参数 ---- 14
适配器 ---- 14
中继模块 ---- 17
从站模块 ---- 18
附件 ---- 39
产品型号速查表 ---- 42
产品应用行业 ---- 47
我们的服务 ---- 48

关于我们

南京德克威尔自动化有限公司成立于 2016 年，是一家集技术研发、生产和销售及服务为一体的国家高新技术企业。作为中国领先的自动化服务提供商，德克威尔自动化产品广泛应用于 3C 电子、物流、汽车、半导体、包装、食品、医药、轨道交通、机床、家电、激光、装备制造、新能源、石化、钢铁、电力、水利、环保、建筑等领域。

公司总部位于江苏南京，在无锡、南京设立双研发中心，在上海、深圳、广州、武汉、苏州、无锡、青岛、杭州、成都、济南等地设有办事处，确保供货与售后服务。德克威尔自动化目前已累计服务国内外超 10000 家客户，与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。

公司已获得“专精特新小巨人企业”、" 国家高新技术企业 "、" 江苏省专精特新中小企业 "、" 企业技术中心 "、" 瞪羚企业 "、" 南京市工程技术研究中心 " 等荣誉称号，并参与《自动化系统与集成制造企业数据空间集成模型》、《面向装备制造业的研发设计资源分类及编码》等国家标准的制定。公司目前拥有各项知识产权 100 多项，产品通过 UL 认证、CE 认证以及 ETG、PI、CLPA 的产品一致性认证。

10000+家
客户数量

200+个
代理商城市覆盖

100+家
渠道合作伙伴

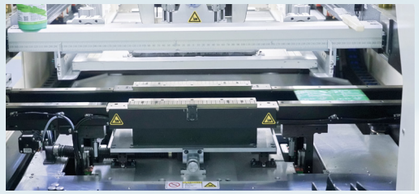
10+个
海外国家 / 地区

100+个
知识产权

2个
研发中心

* 以上数据统计截止至 2024 年

企业展示



* 以上为企业部分照片展示

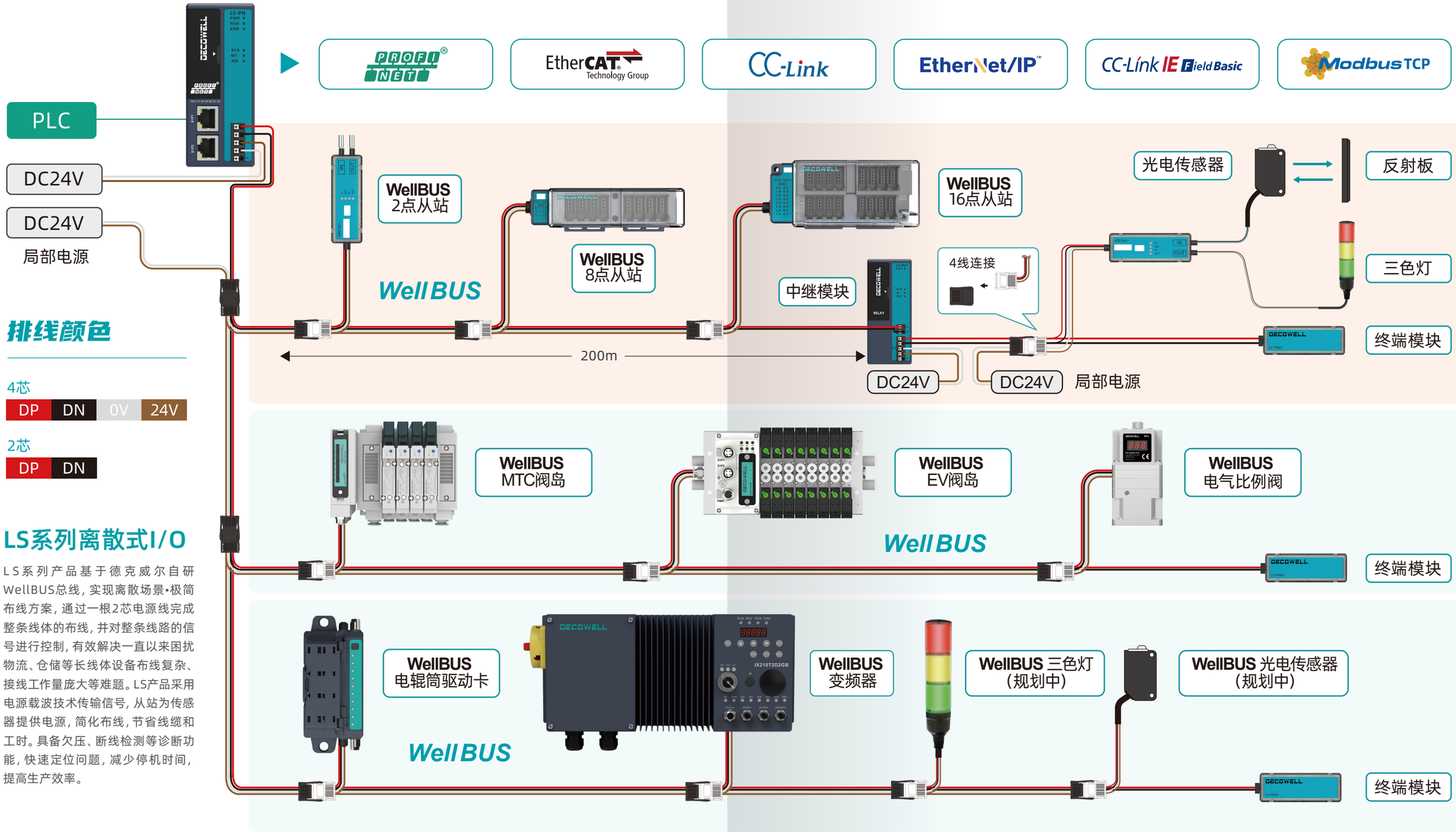
荣誉资质

- 荣获“专精特新小巨人企业”、" 国家高新技术企业 "、" 江苏省专精特新中小企业 "、" 企业技术中心 "、" 瞪羚企业 "、" 南京市工程技术研究中心 " 等荣誉称号；
- 通过 **ISO9001、ISO14001、ISO45001** 三大体系认证；
- 通过 **ETG、PI、CLPA** 三大协会产品一致性认证；
- 产品通过 **UL** 认证、**CE** 认证；
- 各项知识产权 **100+**；

ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证 | 发明专利证书 | 实用新型专利证书 | 外观设计专利证书

CE 认证 | UL 认证 | ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证

* 以上为企业部分荣誉、证书



排线颜色

4芯

DP	DN	0V	24V

2芯

DP	DN

LS系列离散式I/O

LS系列产品基于德克威尔自研WellBUS总线，实现离散场景•极简布线方案，通过一根2芯电源线完成整条线体的布线，并对整条线路的信号进行控制，有效解决一直以来困扰物流、仓储等长线体设备布线复杂、接线工作量庞大等难题。LS产品采用电源载波技术传输信号，从站为传感器提供电源，简化布线，节省线缆和工时。具备欠压、断线检测等诊断功能，快速定位问题，减少停机时间，提高生产效率。

产品命名规则

LS-8DI8DO-P1TS-X

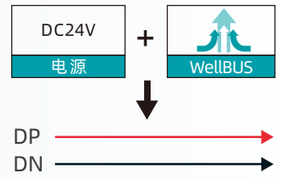
- LS系列名
- 输入通道数
- 数字量输入
- 输出通道数
- 数字量输出
- 通道类型
  - N:NPN
  - P:PNP
  - R:继电器
- 端子类型
  - 1:三位一体端子
  - 2:E-CON
- 连接方式
  - T:两线式
  - F:四线式
- 接口类型（预留）
  - s:引线式
- 非标号：默认空白

更多解决方案请访问
www.welllinkio.com

产品特点

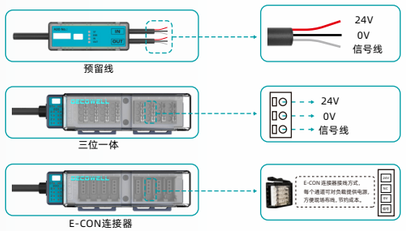
01.WellBUS总线传输

WellBUS采用总线传输，电源和信号重叠的方式，在供电的同时可以进行信号的传输。

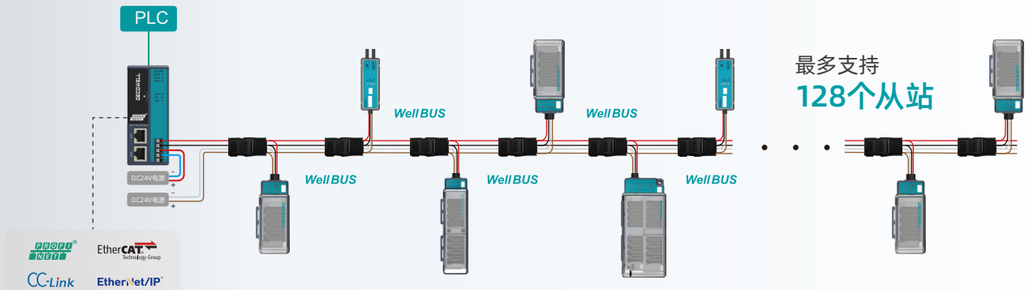


02.传感器级供电，无需额外电源供电

从站模块可以为传感器提供电源，简化布线及接线时间。

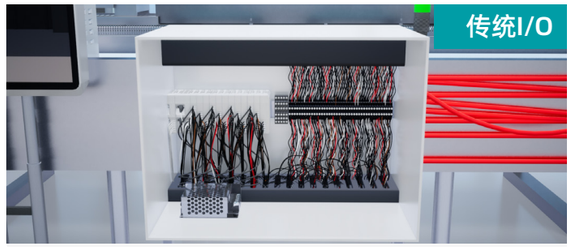


03.可靠易用，性能强劲

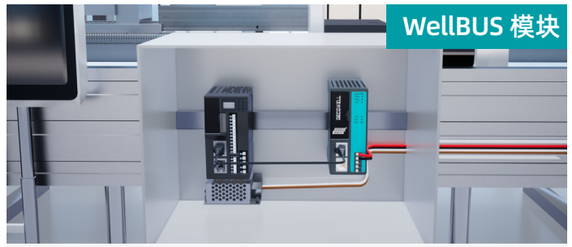


- 单个主站最多支持128个从站
- 单个主站最多可带512点输入+512点输出
- 上位机组态软件：支持监控从站状态；从站编址；从站打点
- 断线检测，短路保护，电源欠压保护
- 通讯距离最大支持200米

04.布线简单，高效维护

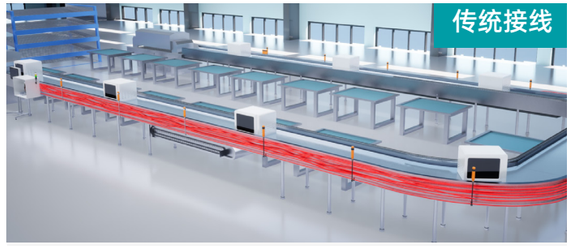


线路布局复杂凌乱不美观	×
安装布线时间长	×
不易维护	×



布线简单，整齐清晰	✓
两线传输，几乎省去布线时间	✓
后续维护方便	✓

05.极省配线



线体需要用到大量线缆

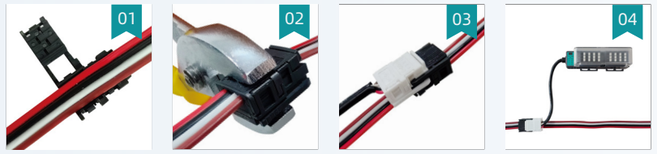
负载电源线需要额外接线

一条线缆连接整条线体

从站具备负载供电，节省电源线缆

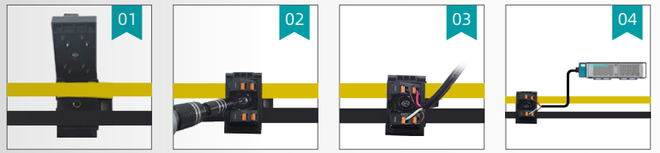
06.快速安装，即插即用

4 芯扁平电缆接线



1.采用专用的免剥线连接器，线缆放到对应的线槽内。
2.可使用专用压线工具将免剥线连接器压紧。
3.两端推紧直至连接器锁紧。
4.接线完成。

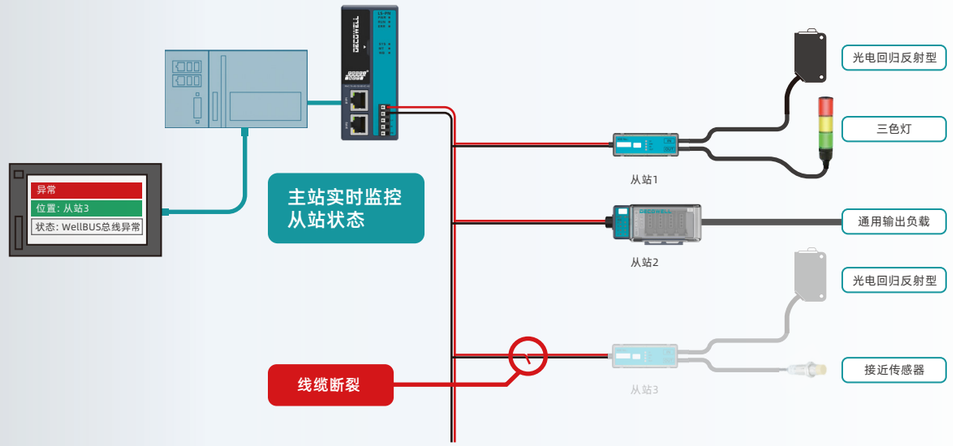
2 芯护套线缆



1.采用专用的分线盒，线缆放到对应的线槽内。
2.使用螺丝刀将分线盒拧紧。
3.将从站引线接入分线盒内。
4.接线完成。

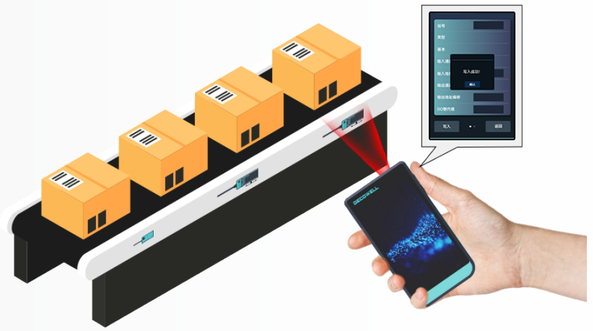
07.从站状态检测

当WellBUS总线出现异常时，例如通讯线缆断裂，主站可以监控当前从站丢失，快速定位到有问题的从站模块，方便现场问题排查，节约时间。

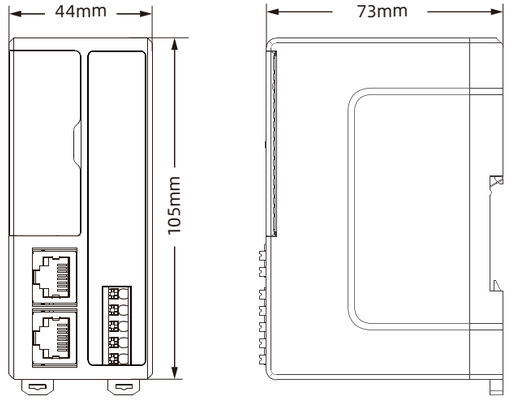


08.具有红外手持设备

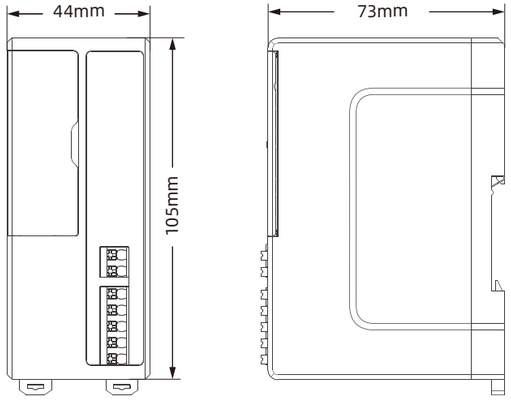
配有手持设备，10cm之内可通过红外扫描读取从站参数，以及写入从站站号及IO输入输出地址，方便现场人员的调试。



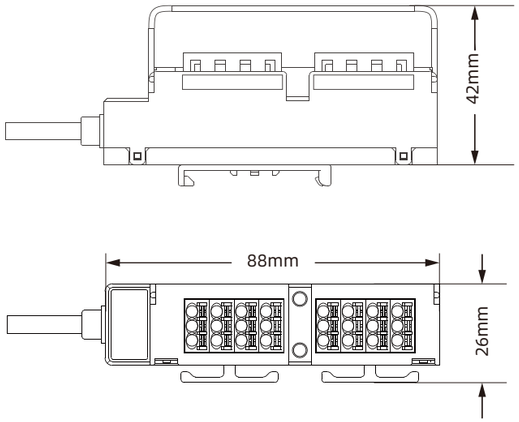
产品尺寸



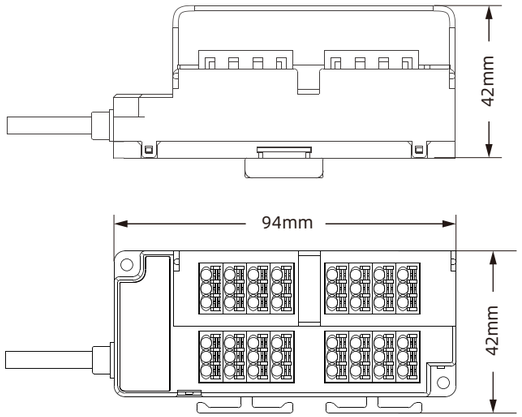
适配器尺寸



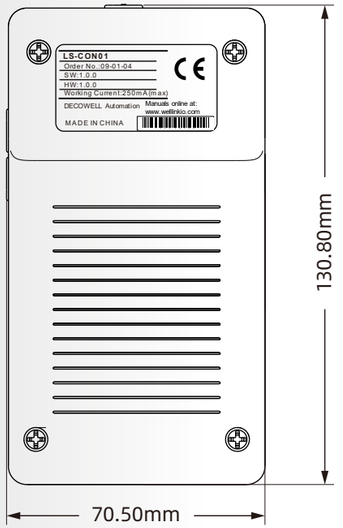
中继器尺寸

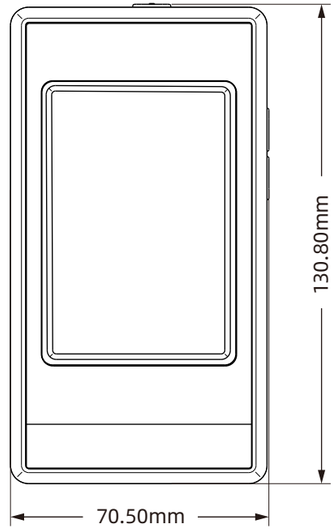


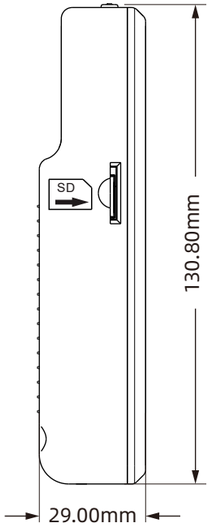
8点从站尺寸



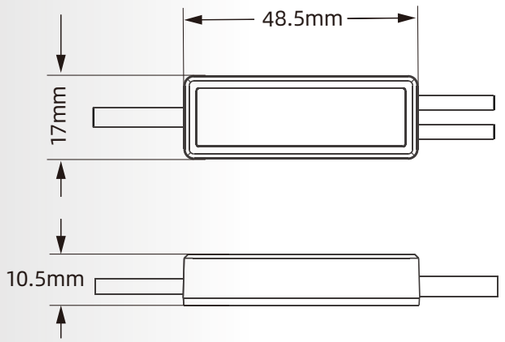
16点从站尺寸



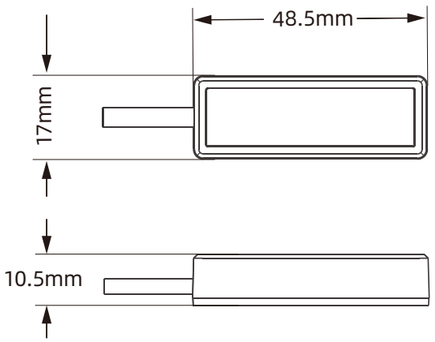




手持终端尺寸



2点从站尺寸



终端尺寸

指示灯含义

指示灯	状 态	含 义
PWR	亮	系统电源供电正常
RUN	亮	现场总线通讯正常
ERR	亮	没有连接到现场总线
	闪烁	没有连接到 I/O 控制器，或预设的组态与适配器实际组态不匹配，或 I/O 模块中的参数配置错误，或诊断错误
SYS	1Hz 闪烁	I/O 模块运行无错误
	灭	I/O 模块与适配器不匹配
	1 闪亮 1 长灭	I/O 模块通讯错误
	2 闪亮 1 长灭	I/O 模块参数配置错误
	较快频率闪烁	I/O 模块被拔出
MT	亮	手动恢复出厂值有效
	超高频率闪烁	固件升级
WB	亮	WellBUS 总线正常
	灭	WellBUS 总线异常

电路图

NPN 输入电路

额定输入电压: 24V
最大开闭电流: 2.4mA
ON电流: 2.4mA
OFF电流: 0mA
ON电压: 小于12V
OFF电压: 大于12V
24V容许电流: 100mA

PNP 输入电路

额定输入电压: 24V
最大开闭电流: 2.4mA
ON电流: 2.4mA
OFF电流: 0mA
ON电压: 大于12V
OFF电压: 小于12V
24V容许电流: 100mA

NPN 输出电路

耐电压: 30V
最大ON电流:
200mA (2通道)
500mA (8/16通道)
24V容许电流: 100mA

PNP 输出电路

耐电压: 30V
最大ON电流:
200mA (2通道)
500mA (8/16通道)
24V容许电流: 100mA

产品参数 适配器（其他通讯协议在规划中）

产品型号	LS-PN	LS-EC
支持协议	PROFINET	EtherCAT
电压	24V ±20%	24V ±20%
电流	5A	5A
功耗	5W	5W
WellBUS 总线速率	27.7kHz	27.7kHz
传输距离	200m	200m
最大从站数量	128 个	128 个
最大输出功率	120W	120W
工作温度	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	73×105×44mm	73×105×44mm
订货号	09-01-01	09-01-07

适配器

产品型号	LS-EI	LS-CI
支持协议	EtherNET/IP	CC-Link IE Field Basic
电压	24V ±20%	24V ±20%
电流	5A	5A
功耗	5W	5W
WellBUS 总线速率	27.7kHz	27.7kHz
传输距离	200m	200m
最大从站数量	128 个	128 个
最大输出功率	120W	120W
工作温度	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	73×105×44mm	73×105×44mm
订货号	09-01-08	09-01-10

产品参数 适配器高速版

产品型号	LS-EC-H	LS-CI-H	LS-EI-H
支持协议	EtherCAT	CC-Link IE Field Basic	EtherNET/IP
电压	24V ±20%	24V ±20%	24V ±20%
电流	5A	5A	5A
功耗	5W	5W	5W
WellBUS 总线速率	55.4kHz	55.4kHz	55.4kHz
传输距离	50m	50m	50m
最大从站数量	64 个	64 个	64 个
最大输出功率	60W	60W	60W
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	73×105×44mm	73×105×44mm	73×105×44mm
订货号	09-H1-07	09-H1-10	09-H1-08

中继器

产品型号	LS-RLY

电压	24V ±20%
电流	5A
功耗	5W
WellBUS 总线速率	27.7KHz
传输距离	200m
最大从站数量	128 个
最大输出功率	120W
工作温度	-20~55℃
存储温度	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下
尺寸 (mm)	73×105×44mm
订货号	09-01-02

从站（其他型号在规划中）

产品型号	LS-1DI1DO-N1FS LS-1DI1DO-N1FS-1M	LS-1DI1DO-P1FS LS-1DI1DO-P1FS-1M	LS-2DI-N1FS LS-2DI-N1FS-1M

从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	1	1	2
	输出	1	1	0
信号类型		NPN	PNP	NPN
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	Tr 输入
单通道最大输出电流 (mA)		200mA	200mA	/
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 非隔离	4 线, 非隔离	4 线, 非隔离
负载接线方式		预留线	预留线	预留线
安装方式		螺丝固定	螺丝固定	螺丝固定
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm
订货号		09-02-25	09-02-26	09-02-27

从站

产品型号	LS-2DI-P1FS LS-2DI-P1FS-1M	LS-2DO-N1FS LS-2DO-N1FS-1M	LS-2DO-P1FS LS-2DO-P1FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	2	0	0
I/O 点数 输出	0	2	2
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	Tr 输入	Tr 输出	Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	/	200mA	200mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线，非隔离	4 线，非隔离	4 线，非隔离
负载接线方式	预留线	预留线	预留线
安装方式	螺丝固定	螺丝固定	螺丝固定
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm
订货号	09-02-28	09-02-29	09-02-30

从站

产品型号	LS-4DI4DO-N1FS LS-4DI4DO-N1FS-1M	LS-4DI4DO-P1FS LS-4DI4DO-P1FS-1M	LS-4DI4DO-N2FS LS-4DI4DO-N2FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	4	4	4
I/O 点数 输出	4	4	4
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线，隔离	4 线，隔离	4 线，隔离
负载接线方式	三位一体	三位一体	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm
订货号	09-02-09	09-02-10	09-03-03

从站

产品型号	LS-4DI4DO-P2FS LS-4DI4DO-P2FS-1M	LS-8DI-N1FS LS-8DI-N1FS-1M	LS-8DI-P1FS LS-8DI-P1FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	4	8	8
I/O 点数 输出	4	0	0
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线，隔离	4 线，隔离	4 线，隔离
负载接线方式	E-CON	三位一体	三位一体
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm
订货号	09-03-04	09-02-11	09-02-12

从站

产品型号	LS-8DO-N1FS LS-8DO-N1FS-1M	LS-8DO-P1FS LS-8DO-P1FS-1M	LS-8DI-N2FS LS-8DI-N2FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	0	0	8
I/O 点数 输出	8	8	0
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线，隔离	4 线，隔离	4 线，隔离
负载接线方式	三位一体	三位一体	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	88×26×42mm	94×42×45mm	88×26×42mm
订货号	09-02-13	09-02-14	09-03-05

从站

产品型号	LS-8DI-P2FS LS-8DI-P2FS-1M	LS-8DO-N2FS LS-8DO-N2FS-1M	LS-8DO-P2FS LS-8DO-P2FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	8	0	0
I/O 点数 输出	0	8	8
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线，隔离	4 线，隔离	4 线，隔离
负载接线方式	E-CON	E-CON	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	88×26×42mm	88×26×42mm	88×26×42mm
订货号	09-03-06	09-03-07	09-03-08

从站

产品型号	LS-8DI8DO-N1FS LS-8DI8DO-N1FS-1M	LS-8DI8DO-P1FS LS-8DI8DO-P1FS-1M	LS-8DI8DO-N2FS LS-8DI8DO-N2FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	8	8	8
I/O 点数 输出	8	8	8
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线，隔离	4 线，隔离	4 线，隔离
负载接线方式	三位一体	三位一体	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号	09-02-15	09-02-16	09-03-09

从站

产品型号	LS-8DI8DO-P2FS LS-8DI8DO-P2FS-1M	LS-16DI-N1FS LS-16DI-N1FS-1M	LS-16DI-P1FS LS-16DI-P1FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	8	16	16
I/O 点数 输出	8	0	0
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式	E-CON	三位一体	三位一体
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号	09-03-10	09-02-17	09-02-18

从站

产品型号	LS-16DO-N1FS LS-16DO-N1FS-1M	LS-16DO-P1FS LS-16DO-P1FS-1M	LS-16DI-N2FS LS-16DI-N2FS-1M
从站引线长度	0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数 输入	0	0	16
I/O 点数 输出	16	16	0
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接	4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式	三位一体	三位一体	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)	94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号	09-02-19	09-02-20	09-03-11

从站

产品型号	LS-16DI-P2FS LS-16DI-P2FS-1M	LS-16DO-N2FS LS-16DO-N2FS-1M	LS-16DO-P2FS LS-16DO-P2FS-1M

从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	16	0	0
	输出	0	16	16
信号类型		PNP	NPN	PNP
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式		E-CON	E-CON	E-CON
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号		09-03-12	09-03-13	09-03-14

尾部终端

产品型号	LS-TER01

I/O 点数	输入	/
	输出	/
输出输入规格		/
信号类型		/
单通道最大输出电流 (mA)		/
I/O 接线方式		预留线
负载接线方式		/
安装方式		螺丝固定
应答时间		/
工作温度		-20~55℃
存储温度		-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下
尺寸 (mm)		48.5×17×10.5mm
订货号		09-01-03

从站（高速版）

产品型号		LS-1DI1DO-N1FS-H	LS-1DI1DO-P1FS-H	LS-2DI-N1FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	1	1	2
	输出	1	1	0
信号类型		NPN	PNP	NPN
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	Tr 输入
单通道最大输出电流 (mA)		200mA	200mA	/
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 非隔离	4 线, 非隔离	4 线, 非隔离
负载接线方式		预留线	预留线	预留线
安装方式		螺丝固定	螺丝固定	螺丝固定
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm
订货号		09-H2-25	09-H2-26	09-H2-27

从站（高速版）

产品型号		LS-2DI-P1FS-H	LS-2DO-N1FS-H	LS-2DO-P1FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	2	0	0
	输出	0	2	2
信号类型		PNP	NPN	PNP
输出输入规格		Tr 输入	Tr 输出	Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		/	200mA	200mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 非隔离	4 线, 非隔离	4 线, 非隔离
负载接线方式		预留线	预留线	预留线
安装方式		螺丝固定	螺丝固定	螺丝固定
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm
订货号		09-H2-28	09-H2-29	09-H2-30

从站（高速版）

产品型号		LS-4DI4DO-N1FS-H	LS-4DI4DO-P1FS-H	LS-4DI4DO-N2FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	4	4	4
	输出	4	4	4
信号类型		NPN	PNP	NPN
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线，隔离	4 线，隔离	4 线，隔离
负载接线方式		三位一体	三位一体	E-CON
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm
订货号		09-H2-09	09-H2-10	09-H3-03

从站（高速版）

产品型号		LS-4DI4DO-P2FS-H	LS-8DI-N1FS-H	LS-8DI-P1FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	4	8	8
	输出	4	0	0
信号类型		PNP	NPN	PNP
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线，隔离	4 线，隔离	4 线，隔离
负载接线方式		E-CON	三位一体	三位一体
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露	0 ~ 90%RH，无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm
订货号		09-H3-04	09-H2-11	09-H2-12

从站（高速版）

产品型号		LS-8DO-N1FS-H	LS-8DO-P1FS-H	LS-8DI-N2FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	0	0	8
	输出	8	8	0
信号类型		NPN	PNP	NPN
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式		三位一体	三位一体	E-CON
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		88×26×42mm	94×42×45mm	88×26×42mm
订货号		09-H2-13	09-H2-14	09-H3-05

从站（高速版）

产品型号		LS-8DI-P2FS-H	LS-8DO-N2FS-H	LS-8DO-P2FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	8	0	0
	输出	0	8	8
信号类型		PNP	NPN	PNP
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式		E-CON	E-CON	E-CON
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		88×26×42mm	88×26×42mm	88×26×42mm
订货号		09-H3-06	09-H3-07	09-H3-08

从站（高速版）

产品型号		LS-8DI8DO-N1FS-H	LS-8DI8DO-P1FS-H	LS-8DI8DO-N2FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	8	8	8
	输出	8	8	8
信号类型		NPN	PNP	NPN
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式		三位一体	三位一体	E-CON
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号		09-H2-15	09-H2-16	09-H3-09

从站（高速版）

产品型号		LS-8DI8DO-P2FS-H	LS-16DI-N1FS-H	LS-16DI-P1FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	8	16	16
	输出	8	0	0
信号类型		PNP	NPN	PNP
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式		E-CON	三位一体	三位一体
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号		09-H3-10	09-H2-17	09-H2-18

从站（高速版）

产品型号		LS-16DO-N1FS-H	LS-16DO-P1FS-H	LS-16DI-N2FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	0	0	16
	输出	16	16	0
信号类型		NPN	PNP	NPN
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式		三位一体	三位一体	E-CON
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号		09-H2-19	09-H2-20	09-H3-11

从站（高速版）

产品型号		LS-16DI-P2FS-H	LS-16DO-N2FS-H	LS-16DO-P2FS-H
从站引线长度		0.2m / 1m	0.2m / 1m	0.2m / 1m
I/O 点数	输入	16	0	0
	输出	0	16	16
信号类型		PNP	NPN	PNP
输出输入规格		DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出	DC 输入 /Tr 输出
单通道最大输出电流 (mA)		500mA	500mA	500mA
应答时间		最小 2mS	最小 2mS	最小 2mS
连接		4 线, 隔离	4 线, 隔离	4 线, 隔离
负载接线方式		E-CON	E-CON	E-CON
安装方式		螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度		-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度		-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度		0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露	0 ~ 90%RH, 无结露
使用环境		无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度		2km 以下	2km 以下	2km 以下
尺寸 (mm)		94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号		09-H3-12	09-H3-13	09-H3-14

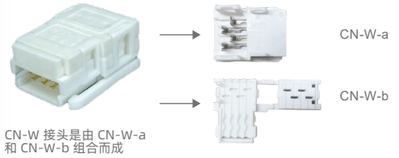
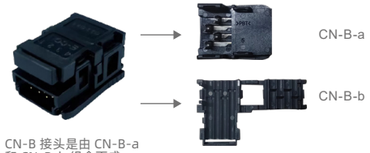
附件 手动编址器

产品型号	LS-CON01
工作温度	-10~60℃
存储温度	-25~75℃
相对湿度	10 ~ 90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体
尺寸 (mm)	70.5×130.8×29mm
订货号	09-01-04

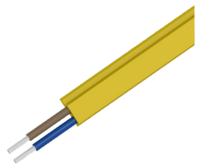
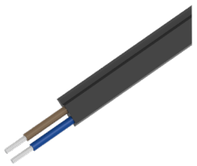
WellBUS总线辅助电源滤波器

产品型号	LS-Filter
名称	WellBUS 总线辅助电源滤波器
订货号	09-07-01
尺寸 (mm)	23×88×59mm

附件 线缆/连接器

产品型号	CN-W	CN-B
	 CN-W 接头是由 CN-W-a 和 CN-W-b 组合而成	 CN-B 接头是由 CN-B-a 和 CN-B-b 组合而成
产品描述	4P E-CON 白色破线夹, 1.1~1.4 线径适用 (连接器)	4P E-CON 黑色破线夹, 2.2~2.5 线径适用 (连接器)
订货号	09-04-01	09-04-02

产品型号	CN-XM	CN-YM-0.75
产品描述	4 芯扁平电缆 (X 米), 16AWG(1.25sq) ×4 芯绝缘外径ϕ2.5±0.1mm(线缆)	4 芯扁平线缆 (Y 米), 导体 18AWG(0.75sq) ×4 芯绝缘外径ϕ2.5±0.1mm(线缆)
订货号	09-04-03	09-04-05

产品型号	AS-FX	AS-Y-XM	AS-B-XM
			
产品描述	4 芯分线盒, 可用于欧式通讯线缆与供电线缆分线	2 芯护套线缆 (X 米), 导体 1.5sq ×2 芯, 绝缘外径ϕ2.5±0.1mm (TPE, 蓝, 棕), 护套颜色 : 黄色 (PVC)	2 芯护套线缆 (X 米), 导体 1.5sq ×2 芯, 绝缘外径ϕ2.5±0.1mm (TPE, 蓝, 棕), 护套颜色 : 黑色 (PVC)
订货号	09-05-01	09-05-02	09-05-03

附件 线缆/连接器

产品型号	LS-BS01	LS-BS02	CN-CP06
产品描述	2 通道模块固定扣, 使模块可螺丝固定	8/16 通道模块固定扣, 使模块可导轨固定	压线钳
订货号	09-06-01	09-06-02	09-04-04

产品型号	产品外观	产品描述	压盖颜色	导体规格	线缆外径	订货号
KD-4W-0.8K -A24		4 位 e-con 快接插头	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.6-0.8	10-00-00
KD-4W-1.0K -A24		4 位 e-con 快接插头	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm²	Φ0.8-1.0	10-00-01
KD-4W-1.6K -A22		4 位 e-con 快接插头	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.2-1.6	10-00-02
KD-4W-2.0K -A22		4 位 e-con 快接插头	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm²	Φ1.6-2.0	10-00-03

产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
主站	LS-PN	PROFINET 总线适配器	09-01-01
	LS-EC	EtherCAT 总线适配器	09-01-07
	LS-EI	EtherNET IP 总线适配器	09-01-08
	LS-CI	CC-Link IE Field Basic 总线适配器	09-01-10

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
从站	LS-1DI1DO-N1FS	1 通道数字量输入 (NPN) ,1 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, 引线接线	09-02-25
	LS-1DI1DO-N1FS-1M	1 通道数字量输入 (NPN) ,1 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, 引线接线 从站引线一米规格	
	LS-1DI1DO-P1FS	1 通道数字量输入 (PNP) ,1 通道数字量输出 (PNP) , 4 线式, 引线接线	09-02-26
	LS-1DI1DO-P1FS-1M	1 通道数字量输入 (PNP) ,1 通道数字量输出 (PNP) , 4 线式, 引线接线 从站引线一米规格	
	LS-2DI-N1FS	2 通道数字量输入 (NPN) , 4 线式, 引线接线	09-02-27
	LS-2DI-N1FS-1M	2 通道数字量输入 (NPN) , 4 线式, 引线接线 , 从站引线一米规格	
	LS-2DI-P1FS	2 通道数字量输入 (PNP) , 4 线式, 引线接线	09-02-28
	LS-2DI-P1FS-1M	2 通道数字量输入 (PNP) , 4 线式, 引线接线 , 从站引线一米规格	
	LS-2DO-N1FS	2 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, 引线接线	09-02-29
	LS-2DO-N1FS-1M	2 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, 引线接线 , 从站引线一米规格	
	LS-2DO-P1FS	2 通道数字量输出 (PNP) , 4 线式, 引线接线	09-02-30
	LS-2DO-P1FS-1M	2 通道数字量输出 (PNP) , 4 线式, 引线接线, 从站引线一米规格	
	LS-4DI4DO-N1FS	4 通道数字量输入 (NPN) , 4 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-09
	LS-4DI4DO-N1FS-1M	4 通道数字量输入 (NPN) , 4 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, 三位欧式端子 (免工具) 从站引线一米规格	
	LS-4DI4DO-P1FS	4 通道数字量输入 (PNP) , 4 通道数字量输出 (PNP) , 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-10
	LS-4DI4DO-P1FS-1M	4 通道数字量输入 (PNP) , 4 通道数字量输出 (PNP) , 4 线式, 三位欧式端子 (免工具) 从站引线一米规格	
	LS-4DI4DO-N2FS	4 通道数字量输入 (NPN) , 4 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, E-CON 连接器	09-03-03
	LS-4DI4DO-N2FS-1M	4 通道数字量输入 (NPN) , 4 通道数字量输出 (NPN) , 4 线式, E-CON 连接器 从站引线一米规格	

产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
从站	LS-4DI4DO-P2FS	4 通道数字量输入（PNP），4 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-03-04
	LS-4DI4DO-P2FS-1M	4 通道数字量输入（PNP），4 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器 从站引线一米规格	
	LS-8DI8DO-N1FS	8 通道数字量输入（NPN），8 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-15
	LS-8DI8DO-N1FS-1M	8 通道数字量输入（NPN），8 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具） 从站引线一米规格	
	LS-8DI8DO-P1FS	8 通道数字量输入（PNP），8 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-16
	LS-8DI8DO-P1FS-1M	8 通道数字量输入（PNP），8 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具） 从站引线一米规格	
	LS-8DI8DO-N2FS	8 通道数字量输入（NPN），8 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-03-09
	LS-8DI8DO-N2FS-1M	8 通道数字量输入（NPN），8 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器 从站引线一米规格	
	LS-8DI8DO-P2FS	8 通道数字量输入（PNP），8 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-03-10
	LS-8DI8DO-P2FS-1M	8 通道数字量输入（PNP），8 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器 从站引线一米规格	
	LS-8DI-N1FS	8 通道数字量输入（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-11
	LS-8DI-N1FS-1M	8 通道数字量输入（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-8DI-P1FS	8 通道数字量输入（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-12
	LS-8DI-P1FS-1M	8 通道数字量输入（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-8DO-N1FS	8 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-13
	LS-8DO-N1FS-1M	8 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-8DO-P1FS	8 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-14
	LS-8DO-P1FS-1M	8 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-8DI-N2FS	8 通道数字量输入（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-03-05
	LS-8DI-N2FS-1M	8 通道数字量输入（NPN），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	
	LS-8DI-P2FS	8 通道数字量输入（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-03-06
	LS-8DI-P2FS-1M	8 通道数字量输入（PNP），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	
	LS-8DO-N2FS	8 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-03-07
	LS-8DO-N2FS-1M	8 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	
从站	LS-8DO-P2FS	8 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-03-08
	LS-8DO-P2FS-1M	8 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	
	LS-16DI-N1FS	16 通道数字量输入（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-17
	LS-16DI-N1FS-1M	16 通道数字量输入（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-16DI-P1FS	16 通道数字量输入（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-18
	LS-16DI-P1FS-1M	16 通道数字量输入（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-16DO-N1FS	16 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-19
	LS-16DO-N1FS-1M	16 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-16DO-P1FS	16 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-02-20
	LS-16DO-P1FS-1M	16 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具），从站引线一米规格	
	LS-16DI-N2FS	16 通道数字量输入（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-03-11
	LS-16DI-N2FS-1M	16 通道数字量输入（NPN），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	
	LS-16DI-P2FS	16 通道数字量输入（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-03-12
	LS-16DI-P2FS-1M	16 通道数字量输入（PNP），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	
	LS-16DO-N2FS	16 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-03-13
	LS-16DO-N2FS-1M	16 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	
	LS-16DO-P2FS	16 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-03-14
	LS-16DO-P2FS-1M	16 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器，从站引线一米规格	

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
辅助模块	LS-RLY	中继器	09-01-02
	LS-TER01	末端波形整形器	09-01-03

产品型号速查表（高速版）

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
主站	LS-EC-H	EtherCAT 总线适配器	09-H1-07
	LS-EI-H	EtherNET IP 总线适配器	09-H1-08
	LS-CI-H	CC-Link IE Field Basic 总线适配器	09-H1-10

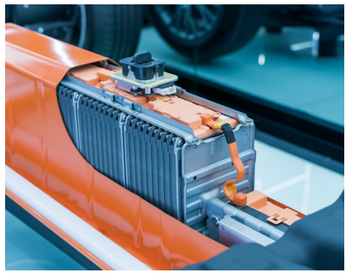
产品名称	产品型号	规格描述	订货号
从站	LS-1DI1DO-N1FS-H	1 通道数字量输入（NPN）,1 通道数字量输出（NPN），4 线式，引线接线	09-H2-25
	LS-1DI1DO-P1FS-H	1 通道数字量输入（PNP）,1 通道数字量输出（PNP），4 线式，引线接线	09-H2-26
	LS-2DI-N1FS-H	2 通道数字量输入（NPN），4 线式，引线接线	09-H2-27
	LS-2DI-P1FS-H	2 通道数字量输入（PNP），4 线式，引线接线	09-H2-28
	LS-2DO-N1FS-H	2 通道数字量输出（NPN），4 线式，引线接线	09-H2-29
	LS-2DO-P1FS-H	2 通道数字量输出（PNP），4 线式，引线接线	09-H2-30
	LS-4DI4DO-N1FS-H	4 通道数字量输入（NPN），4 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-09
	LS-4DI4DO-P1FS-H	4 通道数字量输入（PNP），4 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-10
	LS-4DI4DO-N2FS-H	4 通道数字量输入（NPN），4 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-03
	LS-4DI4DO-P2FS-H	4 通道数字量输入（PNP），4 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-04
	LS-8DI8DO-N1FS-H	8 通道数字量输入（NPN），8 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-15
	LS-8DI8DO-P1FS-H	8 通道数字量输入（PNP），8 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-16
	LS-8DI8DO-N2FS-H	8 通道数字量输入（NPN），8 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-09
	LS-8DI8DO-P2FS-H	8 通道数字量输入（PNP），8 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-10
	LS-8DI-N1FS-H	8 通道数字量输入（NPN）,4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-11
	LS-8DI-P1FS-H	8 通道数字量输入（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-12
	LS-8DO-N1FS-H	8 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-13
	LS-8DO-P1FS-H	8 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-14

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
从站	LS-8DI-N2FS-H	8 通道数字量输入（NPN）,4 线式，E-CON 连接器	09-H3-05
	LS-8DI-P2FS-H	8 通道数字量输入（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-06
	LS-8DO-N2FS-H	8 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-07
	LS-8DO-P2FS-H	8 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-08
	LS-16DI-N1FS-H	16 通道数字量输入（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-17
	LS-16DI-P1FS-H	16 通道数字量输入（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-18
	LS-16DO-N1FS-H	16 通道数字量输出（NPN），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-19
	LS-16DO-P1FS-H	16 通道数字量输出（PNP），4 线式，三位欧式端子（免工具）	09-H2-20
	LS-16DI-N2FS-H	16 通道数字量输入（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-11
	LS-16DI-P2FS-H	16 通道数字量输入（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-12
	LS-16DO-N2FS-H	16 通道数字量输出（NPN），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-13
	LS-16DO-P2FS-H	16 通道数字量输出（PNP），4 线式，E-CON 连接器	09-H3-14

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
辅助模块	LS-RLY	中继器	09-01-02
	LS-TER01	末端波形整形器	09-01-03

产品应用行业

德克威尔自动化的各种工业通信产品可广泛应用于新能源、3C 电子、物流、汽车、半导体、食品、医药、包装、轨道交通、机床、家电、激光、装备制造、石化、钢铁、电力、水利、环保、建筑等领域，赢得了广大客户的青睐！

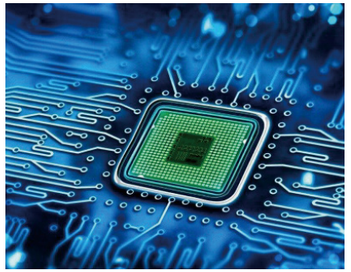


新能源行业

3C 电子行业

物流行业

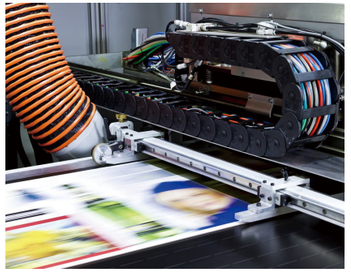
汽车制造行业



半导体行业

食品行业

医药行业



包装行业

电力行业

我们的服务

销售支持

德克威尔自动化销售工程师均受过专业技术培训，具备广泛的产品知识以及丰富的行业应用经验，可根据客户现场需求快速制定解决方案。

售后服务

德克威尔自动化提供完善的售后服务，我们的专业售后人员可及时到客户所在现场进行故障排除。

现场服务

德克威尔自动化的服务网络遍布全国，我们提供免费的样机测试及现场安装支持和维护培训，可以在客户需要的时候迅速到达现场服务。