

# EX系列卡片式I/O

## 结构紧凑 接线简单

德克威尔 · 工业智造可靠伙伴



# CONTENTS

## 目录

<b>关于我们</b>	02
<b>荣誉资质</b>	04
<b>产品介绍</b>	05
产品命名规则	06
模块组成	07
产品尺寸	07
产品特点	08
接口说明	08
<b>产品参数</b>	09
适配器	09
数字量输入模块	14
数字量输出模块	18
模拟量输入模块	22
模拟量输出模块	25
温度模块	28
功能模块	30
辅助模块	34
附件	34
<b>产品型号速查表</b>	35
<b>产品应用行业</b>	40
<b>我们的服务</b>	41



## 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。专注工业控制整体解决方案，从核心电气元件到整体方案，广泛应用于 3C 电子、物流、汽车、半导体、包装、食品、医药等行业，助力客户降本增效。

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

**30+**  
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 2025 年 12 月



## 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+；

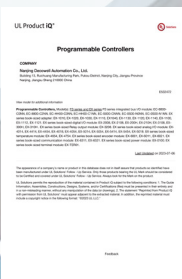


ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证

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

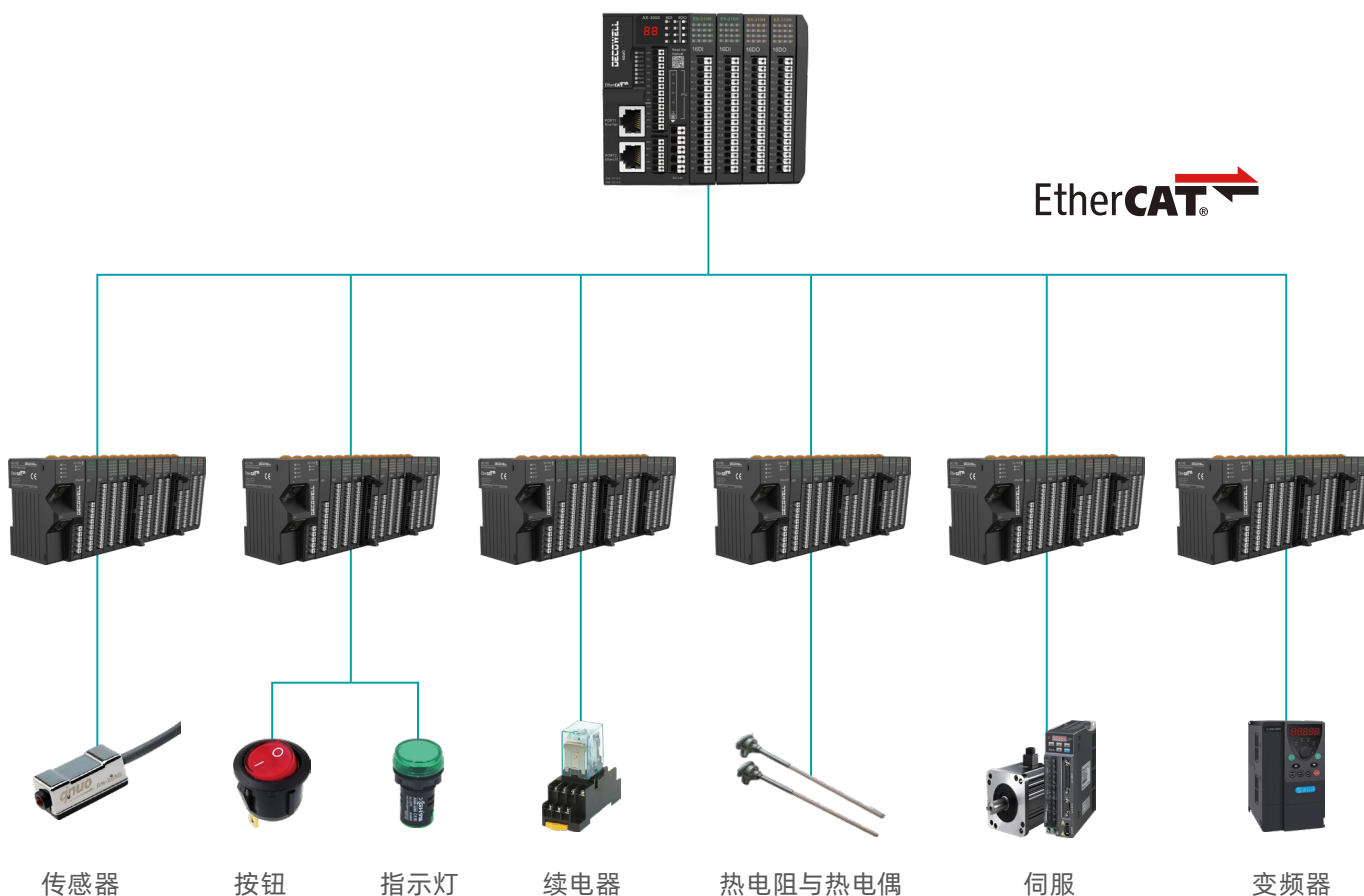
UL 认证

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

## 产品介绍

EX 系列卡片式 I/O 由适配器模块、I/O 模块、电源模块、终端模块组成。适配器可支持多种通讯总线，例如 PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、DeviceNet、Modbus RTU、PROFIBUS-DP 等等。适配器模块通过将标准的通讯总线转换成本产品模块的通讯总线，用于扩展不同类型和数量的 I/O 模块。I/O 模块可分为数字量输入模块、数字量输出模块、模拟量输入模块、模拟量输出模块以及功能模块。用户可以根据现场的实际需求进行搭配，其中数字量输入模块、模拟量输入模块端口处设计有对外的供电接口，可以为现场的传感器提供电源，无需另外增加端子排，可支持两线制和三线制传感器。单个模块 I/O 点数最大为 32 个点，单个适配器最大可扩展 32 个 I/O 模块。模块上设计有丰富的诊断功能以及状态指示，用户可以非常容易的识别模块当前的运行状态。



# 产品命名规则

## EX- 1100- XX

EX系列卡片式I/O

预留

### 第1位

- 0: 系统电源及I/O电源模块
- 1: 适配器
- 2: 数字量输入模块
- 3: 数字量输出模块
- 4: 模拟量输入模块
- 5: 模拟量输出模块
- 6: 功能模块

### 第2位

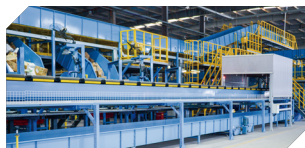
- 若第1位为1则该位为1表示适配器
- 若第1位为2/3则该位表示不同类型的数字量输入/输出模块
  - 0: NPN型
  - 1: PNP型
  - 2: 继电器型
  - C: 牛角插座型
- 若第1位为4/5则该位表示不同类型的模拟量输入/输出模块
  - 0: 量程为0-5V/0-10V
  - 1: 量程为±5V/±10V
  - 4: 4-20mA/0-20mA

### 第4位

- 若第1位为1则第4位表示同一协议下不同场景的适配器
- 若第2位2/3/4/5/6则第4位表示通道数
  - 4: 4个信号点
  - 8: 8个信号点
  - H: 16个信号点
  - S: 32个信号点

### 第3位

- 若第1位为0则第3位表示适配器总线协议
  - 1: DeviceNET
  - 2: PROFIBUS-DP
  - 3: Modbus-RTU
  - 4: CC-LINK
  - 5: CANopen
- 若第1位为1则第3位表示适配器总线协议
  - 0: EtherCAT
  - 1: PROFINET
  - 2: EtherNet/IP
  - 3: Modbus-TCP
  - 4: CC-Link
- 若第1位为2/3则第3位表示数字量输入/输出模块的接线类型
  - 0: 1线制
  - 1: 2/3线制
  - 2: 后2位可配置高速计数
  - 3: 欧式端子
- 若第1位为4/5则第3位表示不同性能的模拟量输入/输出模块
  - 1: 12位分辨率, 精度1%
  - 5: 16位分辨率, 精度0.5%



更多解决方案请访问

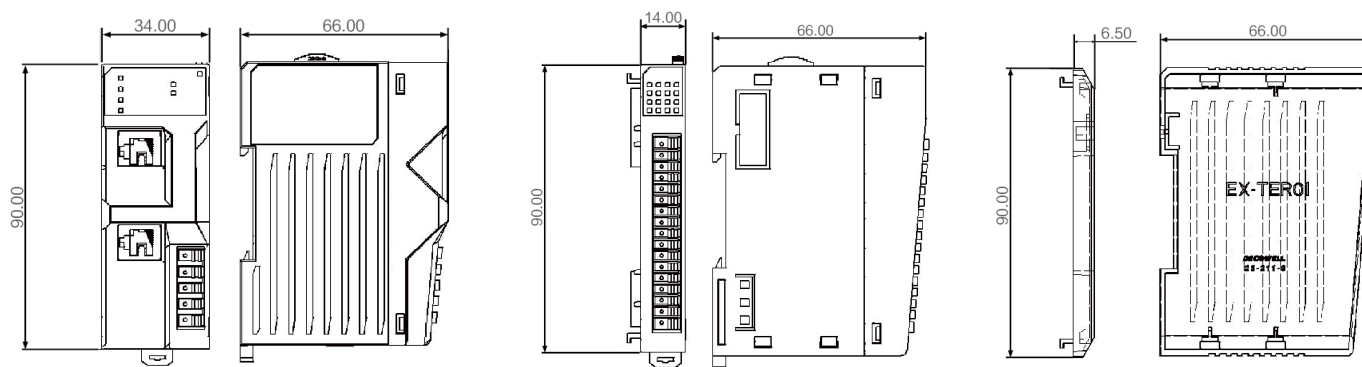
[www.wellinkio.com](http://www.wellinkio.com)



## 模块组成



## 产品尺寸

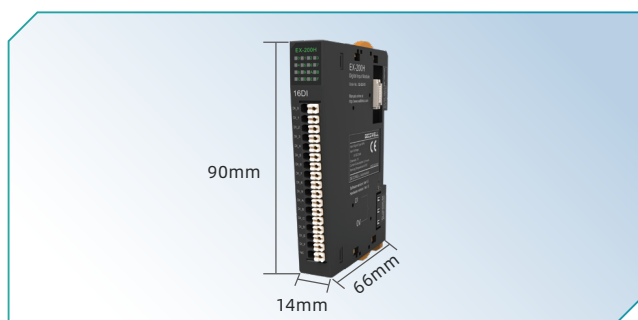


适配器

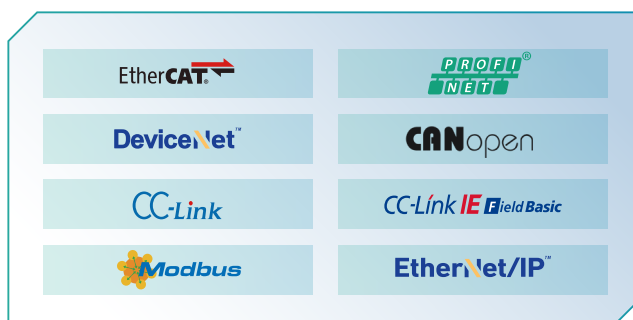
I/O模块

终端模块

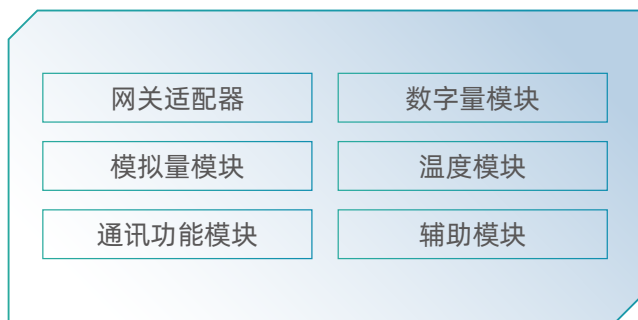
## 产品特点



尺寸小巧、结构紧凑



支持多种通讯协议

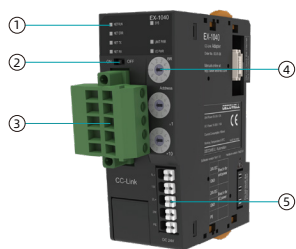


产品类型丰富

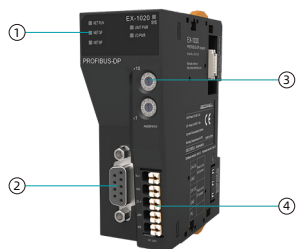


直插端子、快速安装

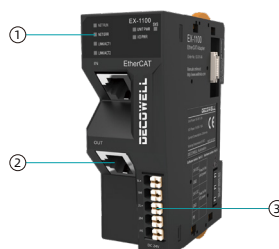
## 接口说明



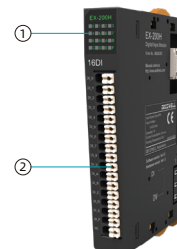
- ① 状态指示灯
- ② 终端电阻拨码
- ③ 通讯接口
- ④ 适配器拨码设置
- ⑤ 电源端口



- ① 状态指示灯
- ② 通讯接口
- ③ 适配器拨码设置
- ④ 电源端口



- ① 状态指示灯
- ② 通讯接口
- ③ 电源端口



- ① 状态指示灯
- ② 接线端子

## 产品参数

### 适配器

产品型号	EX-1010	EX-1020	EX-1030
------	---------	---------	---------



产品名称	DeviceNET 适配器	PROFIBUS-DP 适配器	MODBUS-RTU 适配器
地址设置	0~63	0~125	0~99
电缆	DeviceNet 专用线缆	PROFIBUS-DP 专用电缆	MODBUS-RTU 专用线缆
传输距离	500m(max)	1200m(max)	1200m(max)
总线速率	125kbps、250kbps、500kbps	9.6kbps ~ 12Mbps	RS485 波特率可选 1200、2400、4800、9600、19.2K、28.8K、38.4K、57.6K、115.2K
EX 系统侧电源输入	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (最大)   高温5A	10A (最大)   高温5A	10A (最大)   高温5A
扩展 I/O 数量	32	32	32
输入 / 输出最大字节	512 字节 / 512 字节	244 字节 / 244 字节	512 字节 / 512 字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
工作温度	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C
存储温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-01-01	02-01-02	02-01-03

## 适配器

产品型号	EX-1040	EX-1050
------	---------	---------



产品名称	CC-Link 适配器	CANopen适配器
地址设置	1~64	1~99 (拨码设置)
电缆	CC-Link 专用电缆	CANopen专用线缆
传输距离	1200m(max)	1000m (取决于线缆和通讯速率)
总线速率	156kbps、625kbps、2.5Mbps、5Mbps、10Mbps	10kbps、20kbps、50kbps、100kbps、125kbps、250kbps、500kbps、1000kbps (拨码设置)
EX 系统侧电源输入	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (最大)   高温5A	10A (最大)   高温5A
扩展 I/O 数量	32	32
输入 / 输出最大字节	128 字节 / 128 字节	512 字节/512字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
工作温度	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C
存储温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-01-06	02-01-11

## 适配器

产品型号	EX-1100	EX-1102
------	---------	---------



产品名称	EtherCAT适配器	EtherCAT适配器
地址设置	根据主站	根据主站
电缆	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps
EX 系统侧电源输入	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (最大)   高温5A	10A (最大)   高温5A
扩展 I/O 数量	32	32
输入 / 输出最大字节	1024字节/1024字节	1024字节/1024字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-01-04	02-01-04-2

## 适配器

产品型号	EX-1110	EX-1121
------	---------	---------



产品名称	PROFINET 适配器	EtherNet/IP适配器
地址设置	根据主站	拨码开关设置
电缆	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps
EX 系统侧电源输入	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (最大)   高温5A	10A (最大)   高温5A
扩展 I/O 数量	32	32
输入 / 输出最大字节	1015字节/1015字节	504字节/504字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
工作温度	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C
存储温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-01-05	02-01-08-1

## 适配器

产品型号	EX-1130	EX-1140
------	---------	---------



产品名称	Modbus-TCP适配器	CC-Link IEFB适配器
地址设置	根据主站	根据主站
电缆	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps
EX 系统侧电源输入	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (最大)   高温5A	10A (最大)   高温5A
扩展 I/O 数量	32	32
输入 / 输出最大字节	512字节/512字节	RX/Ry各256点 RWr/RWw各128点
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-01-07	02-01-09

## 数字量输入模块

产品型号	EX-2008	EX-2108	EX-200H
------	---------	---------	---------



产品名称	8通道数字量输入模块NPN型	8通道数字量输入模块PNP型	16通道数字量输入模块NPN型
电流消耗	Max 18mA	Max 17mA	Max 29mA
输入通道数	8	8	16
输入信号类型	NPN 型	PNP 型	NPN 型
输入额定电压	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
输入逻辑1信号	-3 ~ 5V	15 ~ 30V	-3 ~ 5V
输入逻辑0信号	15 ~ 30V	-3 ~ 5V	15 ~ 30V
传感器供电电源	—	—	—
去抖时间	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-02-01	02-02-02	02-02-03

## 数字量输入模块

产品型号	EX-210H	EX-202H	EX-212H	EX-2C0S
------	---------	---------	---------	---------



产品名称	16通道数字量输入模块PNP型	16通道数字量输入模块NPN型 (后2位可配置高速计数)	16通道数字量输入模块PNP型 (后2位可配置高速计数)	32通道数字量输入模块 NPN&PNP兼容
电流消耗	Max 20mA	Max 38mA	Max 40mA	Max 30mA
输入通道数	16	16	16	29
输入信号类型	PNP 型	NPN 型	PNP 型	PNP&NPN 兼容
输入额定电压	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
输入逻辑1信号	15 ~ 30V	-3 ~ 5V	15 ~ 30V	PNP:15~30V / NPN:-3~5V
输入逻辑0信号	-3 ~ 5V	15 ~ 30V	-3 ~ 5V	PNP:-3~5V / NPN:15~30V
传感器供电电源	—	—	—	24V/150mA(max)
去抖时间	可配置:1 ~ 10ms,默认值:3ms	可配置:1 ~ 10ms,默认值:3ms	可配置:1 ~ 10ms,默认值:3ms	可配置:1 ~ 10ms,默认值:3ms
隔离耐压	500V	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C
储存温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
订货号	02-02-04	02-02-08	02-02-09	02-02-05

## 数字量输入模块

产品型号	EX-2018	EX-2118	EX-2C3S
------	---------	---------	---------



产品名称	8通道数字量输入模块NPN型 (2W-3W)	8通道数字量输入模块PNP型 (2W-3W)	32通道数字量输入模块PNP&NPN 兼容
电流消耗	Max 13mA	Max 13mA	Max 22mA
输入通道数	8	8	32
输入信号类型	NPN 型	PNP 型	PNP&NPN 兼容
输入额定电压	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
输入逻辑1信号	-3 ~ 5V	15 ~ 30V	PNP:15 ~ 30V / NPN:-3 ~ 5V
输入逻辑0信号	15 ~ 30V	-3 ~ 5V	PNP:-3 ~ 5V / NPN:15 ~ 30V
传感器供电电源	24V/150mA(max)	24V/150mA(max)	24V/150mA(max)
去抖时间	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*29mm
工作温度	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C
储存温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-02-06	02-02-07	02-02-20

## 数字量输入模块

产品型号	EX-203S	EX-213S
------	---------	---------



产品名称	32通道数字量输入模块NPN型	32通道数字量输入模块PNP型
电流消耗	Max 29mA	Max 28mA
输入通道数	32	32
输入信号类型	NPN 型	PNP 型
输入额定电压	24VDC(±25%)	24VDC(±25%)
输入逻辑1信号	-3 ~ 5V	15 ~ 30V
输入逻辑0信号	15 ~ 30V	-3 ~ 5V
传感器供电电源	—	—
去抖时间	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1 ~ 10ms, 默认值 :3ms
隔离耐压	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*29mm	长宽高:90mm*67mm*29mm
工作温度	-20 ~ 55°C	-20 ~ 55°C
储存温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-02-17	02-02-18

## 数字量输出模块

产品型号	EX-3008	EX-3108	EX-300H
------	---------	---------	---------



产品名称	8通道数字量输出模块NPN型	8通道数字量输出模块PNP型	16通道数字量输出模块NPN型
电流消耗	Max 42mA	Max 11mA	Max 71mA
输出通道数	8	8	16
输出信号类型	NPN 型	PNP 型	NPN 型
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-03-01	02-03-02	02-03-03

## 数字量输出模块

产品型号	EX-310H	EX-300S	EX-310S
------	---------	---------	---------



产品名称	16通道数字量输出模块PNP型	32通道数字量输出模块NPN型	32通道数字量输出模块PNP型
电流消耗	Max 71mA	Max 22mA	Max 22mA
输出通道数	16	32	32
输出信号类型	PNP 型	NPN 型	PNP 型
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8个通道负载电流最大 2A
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-03-04	02-03-06	02-03-07

## 数字量输出模块

产品型号	EX-3018	EX-3118	EX-3248
------	---------	---------	---------



产品名称	8通道数字量输出模块NPN型(2W)	8通道数字量输出模块PNP型(2W)	8通道继电器输出模块
电流消耗	Max 42mA	Max 43mA	Max 44mA
输出通道数	8	8	8
输出信号类型	NPN 型	PNP 型	—
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	30VDC/5A,250VAC/5A
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*29mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-03-08	02-03-09	19-03-12

## 数字量输出模块

产品型号	EX-303S	EX-313S
		
产品名称	32通道数字量输出模块NPN型	32通道数字量输出模块PNP型
电流消耗	Max 18mA	Max 18mA
输出通道数	32	32
输出信号类型	NPN 型	PNP 型
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*29mm	长宽高:90mm*67mm*29mm
工作温度	-20 ~ 55℃	-20 ~ 55℃
储存温度	-40 ~ 85℃	-40 ~ 85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-03-18	02-03-19

## 模拟量输入模块

产品型号	EX-4014	EX-4114	EX-4054
------	---------	---------	---------



产品名称	4通道模拟量输入模块0-10V/0-5V 12位 精度1%	4通道模拟量输入模块±10V/±5V 12位 精度1%	4通道模拟量输入模块0-10V/0-5V 16位 精度0.5%
电流消耗	Max 17mA	Max 17mA	Max 58mA
输入通道数	4	4	4
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-10V/0-5V
滤波等级	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
输入阻抗	> 500kΩ	> 500kΩ	> 500kΩ
分辨率	12位	12位	16位
精度	1%	1%	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	0-10V: 02-04-01 0-5V: 02-04-02	±10V: 02-04-03 ±5V:02-04-04	0-10V: 02-04-05 0-5V: 02-04-06

## 模拟量输入模块

产品型号	EX-4154	EX-4414	EX-4454
------	---------	---------	---------



产品名称	4通道模拟量输入模块±10V/±5V 16位 精度0.5%	4通道模拟量输入模块4-20mA/ 0-20mA 12位 精度1%	4通道模拟量输入模块4-20mA/ 0-20mA 16位 精度0.5%
电流消耗	Max 66mA	Max 45mA	Max 22mA
输入通道数	4	4	4
模拟量量程	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA	0-20mA/4-20mA
滤波等级	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
输入阻抗	> 500kΩ	100Ω	100Ω
分辨率	16位	12位	16位
精度	0.5%	1%	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	-32768-32767	0-4095	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	±10V: 02-04-07 ±5V: 02-04-08	4-20mA: 02-04-09 0-20mA: 02-04-10	4-20mA: 02-04-11 0-20mA: 02-04-12

## 模拟量输入模块

产品型号	EX-4018	EX-4118	EX-4418
------	---------	---------	---------



产品名称	8通道模拟量输入模块0-10V/ 0-5V 12位 精度1%	8通道模拟量输入模块±10V/±5V 12位 精度1%	8通道模拟量输入模块4-20mA/ 0-20mA 12位 精度1%
电流消耗	Max 20mA	Max 19mA	Max 74mA
输入通道数	8	8	8
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA
滤波等级	可配置:0-3默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
输入阻抗	> 500kΩ	> 500kΩ	100Ω
分辨率	12位	12位	12位
精度	1%	1%	1%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-4095
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	0-10V: 02-04-29 0-5V: 02-04-30	±10V: 02-04-31 ±5V:02-04-32	4-20mA: 02-04-33 0-20mA: 02-04-34

## 模拟量输出模块

产品型号	EX-5014	EX-5114	EX-5054
			
产品名称	4通道模拟量输出模块0-10V/0-5V 12位 精度1%	4通道模拟量输出模块±10V/±5V 12位 精度1%	4通道模拟量输出模块0-10V/ 0-5V 16位 精度0.5%
电流消耗	Max 16mA	Max 16mA	Max 16mA
输出通道数	4	4	4
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-10V/0-5V
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	> 1kΩ	> 1kΩ	> 1kΩ
分辨率	12位	12位	16位
精度	1%	1%	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	0-10V: 02-05-01 0-5V: 02-05-02	±10V: 02-05-03 ±5V: 02-05-04	0-10V: 02-05-05 0-5V: 02-05-06

## 模拟量输出模块

产品型号	EX-5154	EX-5414	EX-5454
------	---------	---------	---------



产品名称	4通道模拟量输出模块±10V/±5V 16位 精度0.5%	4通道模拟量输出模块4-20mA/ 0-20mA 12位 精度1%	4通道模拟量输出模块4-20mA / 0-20mA 16位 精度0.5%
电流消耗	Max 16mA	Max 17mA	Max 17mA
输出通道数	4	4	4
模拟量量程	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA	0-20mA/4-20mA
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	> 1kΩ	< 500Ω	< 500Ω
分辨率	16位	12位	16位
精度	0.5%	1%	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	-32768~+32767	0-4095	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	±10V: 02-05-07 ±5V: 02-05-08	4-20mA: 02-05-09 0-20mA: 02-05-10	4-20mA: 02-05-11 0-20mA: 02-05-12

## 模拟量输出模块

产品型号	EX-5018	EX-5118	EX-5418
			
产品名称	8通道模拟量输出模块0-10V/ 0-5V 12位 精度1%	8通道模拟量输出模块±10V/ ±5V 12位 精度1%	8通道模拟量输出模块4-20mA/ 0-20mA 12位 精度1%
电流消耗	Max 19mA	Max 19mA	Max 15mA
输出通道数	8	8	8
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	>1kΩ	>1kΩ	< 500Ω
分辨率	12位	12位	12位
精度	1%	1%	1%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-4095
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	0-10V: 02-05-13 0-5V: 02-05-14	±10V: 02-05-15 ±5V: 02-05-16	4-20mA: 02-05-17 0-20mA: 02-05-18

## 温度模块

产品型号	EX-6488	EX-4754	EX-4654
			
产品名称	8 通道温控模块	4通道热电阻 (RTD) 输入模块2线或3线制 (默认3线制)	4通道热电偶 (TC) 输入模块 (2线制)
电流消耗	Max 33mA	Max 30mA	Max 39mA
输出通道数	8	4	4
输入滤波	可配置: 0~40,默认值:10	可配置: 1~40,默认值:10	可配置: 1~40,默认值:10
连接方式	2 线或 3 线制 (默认 3 线制)	2线或3线制 (默认3线)	2线制
传感器类型	PT100	PT100,PT200,PT500,PT1000,Ni120	K,J,T,E,N,S,R,B,C
温度范围	-200~800°C	电阻测量 /-200~+800度 (PT传感器) -79~+309度 (Ni传感器)	mV电压测量 /取决于每种传感器的 测量范围默认设置: K型: -100~+1370
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	—	—
输出信号类型	PNP	—	—
分辨率	0.1°C	0.1°C	0.1°C
精度	±1°C	±1°C	±1°C
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*29mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
储存温度	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-06-18	PT100 02-04-23 / PT200 02-04-24 PT500 02-04-25 / PT1000 02-04-26 Ni120 02-04-27 / 电阻测量 02-04-28 KTY83-122 02-04-50 / KTY84-130 02-04-51	K型02-04-13 / S型02-04-18 / J型02-04-14 R型02-04-19 / T型02-04-15 / B型02-04-20 E型02-04-16 / C型02-04-21 / N型02-04-17 电压测量02-04-22

## 温度模块

产品型号	EX-4654CI	EX-4658	EX-4754CI
------	-----------	---------	-----------



产品名称	4通道热电偶 (TC) 输入通道隔离模块 (2线制)	8通道热电偶 (TC) 输入模块 (2线制)	4通道热电阻 (RTD) 输入通道隔离模块2线或3线制 (默认3线制) PT100
电流消耗	Max 73mA	Max 41mA	Max 60mA
输出通道数	4	8	4
输入滤波	可配置: 1~40, 默认值: 10	可配置: 1~40, 默认值: 10	可配置: 1~40, 默认值: 10
连接方式	2线制	2线制	2线或3线制 (默认3线)
传感器类型	C、K	K	PT100
通道隔离	支持	-	支持
温度范围	mV 电压测量 / 取决于每种传感器的测量范围K型: -100~+1370	mV电压测量 / 取决于每种传感器的测量范围默认设置: K型: -100~+1370	-200~+800度
分辨率	0.1°C	0.1°C	0.1°C
精度	±1°C	±1°C	±1°C
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
尺寸规格	长宽高: 90mm*67mm*14mm	长宽高: 90mm*67mm*14mm	长宽高: 90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
储存温度	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-04-47	02-04-41	02-04-A4

## 功能模块

产品型号	EX-6001	EX-6011	EX-6021
------	---------	---------	---------



产品名称	单通道NPN编码器模块	单通道PNP编码器模块	单通道差分编码器模块
电流消耗	Max 17mA	Max 37mA	Max 57mA
系统电源电压	5V DC(±10%)	5V DC(±10%)	5V DC(±10%)
I/O 侧电源输入电压	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)
输入信号类型	单端 (NPN)	单端 (PNP)	差分
计数模式	线性计数器形式、环形计数器形式	线性计数器形式、环形计数器形式	线性计数器形式、环形计数器形式
计数范围	0 ~ 4294967295 或 -2147483648 ~ 2147483647	0 ~ 4294967295 或 -2147483648 ~ 2147483647	0 ~ 4294967295 或 -2147483648 ~ 2147483647
计数功能选择	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器
	频率、旋转速度、周期测量	频率、旋转速度、周期测量	频率、旋转速度、周期测量
	4294967295	4294967295	4294967295
正交编码器倍率	X1、X2、X4(默认 X4)	X1、X2、X4(默认 X4)	X1、X2、X4(默认 X4)
电源输入	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA
最大输入频率	1MHz	1MHz	1MHz
信号线最大连接距离	10米/2米	10米/2米	10米/2米
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-06-01	02-06-02	02-06-03

## 功能模块

产品型号	EX-6002
------	---------



产品名称	双通道NPN 编码器模块
电流消耗	Max 58mA
输入通道数	2
编码器供电	24V
触发信号	低电平触发
计数模式	线性计数器形式、环形计数器形式
计数范围	0~4294967295或-2147483648~2147483647
计数功能选择	Z相清零功能、预置功能、比较功能、锁存功能 测频功能、计数功能、禁用功能
最大输入频率	1MHz
脉冲输入模式	单相脉冲(1倍/2倍) CW/CCW(1倍) AB正交(1倍/2倍/4倍) 默认单相脉冲1倍模式
输入阻抗	>500kΩ
电气隔离	光耦隔离
信号线最大连接距离	2米
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55°C
储存温度	-40~85°C
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20
订货号	02-06-21

## 功能模块

产品型号	EX-6311	EX-6321
------	---------	---------



产品名称	RS232自由口通讯模块	Modbus-RTU master通讯模块
电流消耗	Max 30mA	Max 30mA
输入通道	1	1
波特率	可选: 1200、2400、4800、9600 (默认)、14400、19200、38400、57600、115200 bps	可选: 1200、2400、4800、9600 (默认)、14400、19200、38400、57600、115200 bps
数据位	8 位	8 位
校验位	None (默认)、Odd、Even	None (默认)、Odd、Even
停止位	1 (默认)、2 位停止位	1 (默认)、2 位停止位
自动定时发送功能	时间间隔可选: 50ms、100ms、200ms、400ms、500ms、600ms、800ms、1s (默认)、1.5s、2s、3s、4s、5s、6s、8s、10s	不支持
主从模式	支持, 默认主站模式	只支持主站
响应超时	—	主站发送命令后, 等待从站响应时间, 可配置范围1-65535, 默认是 1000, 单位ms
字符间隔	—	接收报文时的帧字符间隔检测时间 (单个字符传送的时间和波特率有关) (默认是 5 字符)
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55°C	-20~55°C
储存温度	-40~85°C	-40~85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-06-13	02-06-14

## 功能模块

产品型号	EX-6031
------	---------



产品名称	单通道SSI通讯协议模块
电流消耗	Max 19mA
接口协议	SSI
通道数	1通道SSI接口编码器
输入信号类型	SSI(Differential signal RS422)
通讯速率	≤2MHz(可设置125KHz、250KHz、500KHz、1MHz、1.5MHz、2MHz)
通讯距离	400m以内(根据设置通讯频率和编码器特性)
通讯周期	可设置1-65535(单位100us)
编码器信号类型	差分信号, 5v
数据帧长度	10-32位(可设置)
位置值格式	支持格雷码转换二进制
位置值LSB/MSB	可设置
DI功能设置	正常DI功能、脉冲捕获功能
DI捕获模式	上升沿捕获、下降沿捕获、双边沿捕获
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	-20~55℃
储存温度	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20
订货号	02-06-17

## 辅助模块

产品型号	EX-0100	EX-TER01
------	---------	----------



产品名称	系统电源及I/O电源	终端模块
EX 系统侧供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	—
输出系统电压	5V±5%	—
输出系统电流	Max 2A	—
I/O 端口供电电压	24VDC(±25%)	—
I/O 端口输出电流	max:10A	—
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*6.5mm
工作温度	-20~55℃	-20~55℃
储存温度	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-00-01	02-00-00

## 附件

产品名称	产品外观	产品型号	产品描述	订货号
线缆		BT04-100	40p 连接线 (1 米)	10-02-00
端子台		AT04F	40 位端子台	10-02-01

## 产品型号速查表

### 网关适配器

选型示例：总线 PROFINET+ 扩展数字量输入 16DI (NPN) + 扩展数字量输出 16DO (PNP) + 终端盖板 EX-1110+EX200H+EX300H+EX-TER01

产品型号	产品描述	订货号
EX-1010	DeviceNET 适配器	02-01-01
EX-1020	PROFIBUS-DP 适配器	02-01-02
EX-1030	MODBUS-RTU适配器	02-01-03
EX-1040	CC-Link适配器	02-01-06
EX-1050	CANopen适配器	02-01-11
EX-1100	EtherCAT 适配器	02-01-04
EX-1102	EtherCAT适配器	02-01-04-2
EX-1110	PROFINET适配器	02-01-05
EX-1121	EtherNet/IP适配器	02-01-08-1
EX-1130	Modbus-TCP适配器	02-01-07
EX-1140	CC-Link IEFB适配器	02-01-09

### 数字量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-2008	8通道数字量输入模块NPN型	02-02-01
EX-2108	8通道数字量输入模块PNP型	02-02-02
EX-200H	16通道数字量输入模块NPN型	02-02-03
EX-210H	16通道数字量输入模块PNP型	02-02-04
EX-202H	16通道数字量输入模块NPN型 (后2位可配置高速计数)	02-02-08
EX-212H	16通道数字量输入模块PNP型 (后2位可配置高速计数)	02-02-09
EX-2018	8通道数字量输入模块NPN型(2W-3W)	02-02-06
EX-2118	8通道数字量输入模块PNP型(2W-3W)	02-02-07

## 数字量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-2C3S	32通道数字量输入模块NPN&PNP兼容	02-02-20
EX-203S	32通道数字量输入模块NPN型	02-02-17
EX-213S	32通道数字量输入模块PNP型	02-02-18
EX-2C0S	32通道数字量输入模块NPN&PNP兼容	02-02-05

## 数字量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-3008	8通道数字量输出模块NPN型	02-03-01
EX-3108	8通道数字量输出模块PNP型	02-03-02
EX-300H	16通道数字量输出模块NPN型	02-03-03
EX-310H	16通道数字量输出模块PNP型	02-03-04
EX-300S	32通道数字量输出模块NPN型	02-03-06
EX-310S	32通道数字量输出模块PNP型	02-03-07
EX-3018	8通道数字量输出模块NPN型(2W)	02-03-08
EX-3118	8通道数字量输出模块PNP型(2W)	02-03-09
EX-3248	8通道继电器输出模块	19-03-12
EX-303S	32通道数字量输出模块NPN型	02-03-18
EX-313S	32通道数字量输出模块PNP型	02-03-19

## 模拟量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-4014	4通道模拟量输入模块0-10V 12位 精度1%	02-04-01
EX-4014	4通道模拟量输入模块0-5V 12位 精度1%	02-04-02
EX-4114	4通道模拟量输入模块 $\pm 10V$ 12位 精度1%	02-04-03
EX-4114	4通道模拟量输入模块 $\pm 5V$ 12位 精度1%	02-04-04
EX-4054	4通道模拟量输入模块0-10V 16位 精度0.5%	02-04-05
EX-4054	4通道模拟量输入模块0-5V 16位 精度0.5%	02-04-06

## 模拟量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-4154	4通道模拟量输入模块±10V 16位 精度0.5%	02-04-07
EX-4154	4通道模拟量输入模块±5V 16位 精度0.5%	02-04-08
EX-4414	4通道模拟量输入模块4-20mA 12位 精度1%	02-04-09
EX-4414	4通道模拟量输入模块0-20mA 12位 精度1%	02-04-10
EX-4454	4通道模拟量输入模块4-20mA 16位 精度0.5%	02-04-11
EX-4454	4通道模拟量输入模块0-20mA 16位 精度0.5%	02-04-12
EX-4018	8通道模拟量输入模块0-10V 12位 精度1%	02-04-29
EX-4018	8通道模拟量输入模块0-5V 12位 精度1%	02-04-30
EX-4118	8通道模拟量输入模块±10V 12位 精度1%	02-04-31
EX-4118	8通道模拟量输入模块±5V 12位 精度1%	02-04-32
EX-4418	8通道模拟量输入模块4-20mA 12位 精度1%	02-04-33
EX-4418	8通道模拟量输入模块0-20mA 12位 精度1%	02-04-34

## 模拟量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-5014	4通道模拟量输出模块0-10V 12位 精度1%	02-05-01
EX-5014	4通道模拟量输出模块0-5V 12位 精度1%	02-05-02
EX-5114	4通道模拟量输出模块±10V 12位 精度1%	02-05-03
EX-5114	4通道模拟量输出模块±5V 12位 精度1%	02-05-04
EX-5054	4通道模拟量输出模块0-10V 16位 精度0.5%	02-05-05
EX-5054	4通道模拟量输出模块0-5V 16位 精度0.5%	02-05-06
EX-5154	4通道模拟量输出模块±10V 16位 精度0.5%	02-05-07
EX-5154	4通道模拟量输出模块±5V 16位 精度0.5%	02-05-08
EX-5414	4通道模拟量输出模块4-20mA 12位 精度1%	02-05-09
EX-5414	4通道模拟量输出模块0-20mA 12位 精度1%	02-05-10

## 模拟量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-5454	4通道模拟量输出模块4-20mA 16位 精度0.5%	02-05-11
EX-5454	4通道模拟量输出模块0-20mA 16位 精度0.5%	02-05-12
EX-5018	8通道模拟量输出模块0-10V 12位 精度1%	02-05-13
EX-5018	8通道模拟量输出模块0-5V 12位 精度1%	02-05-14
EX-5118	8通道模拟量输出模块±10V 12位 精度1%	02-05-15
EX-5118	8通道模拟量输出模块±5V 12位 精度1%	02-05-16
EX-5418	8通道模拟量输出模块4-20mA 12位 精度1%	02-05-17
EX-5418	8通道模拟量输出模块0-20mA 12位 精度1%	02-05-18

## 温度模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-4754	热电阻 (RTD)输入模块(PT100)	02-04-23
	热电阻 (RTD)输入模块(PT200)	02-04-24
	热电阻 (RTD)输入模块(PT500)	02-04-25
	热电阻 (RTD)输入模块(PT1000)	02-04-26
	热电阻 (RTD)输入模块(NI120)	02-04-27
	热电阻 (RTD)输入模块(电阻测量)	02-04-28
	4通道热电阻(KTY)输入模块2线或3线制(默认3线制)KTY83-122, -55~175°C	02-04-50
	4通道热电阻(KTY)输入模块2线或3线制(默认3线制)KTY84-130, -40-250°C	02-04-51
EX-4654	热电偶 (TC) 输入模块 (K型)	02-04-13
	热电偶 (TC) 输入模块 (S型)	02-04-18
	热电偶 (TC) 输入模块 (J型)	02-04-14
	热电偶 (TC) 输入模块 (R型)	02-04-19
	热电偶 (TC) 输入模块 (T型)	02-04-15

## 温度模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-4654	热电偶 (TC) 输入模块 (B型)	02-04-20
	热电偶 (TC) 输入模块 (E型)	02-04-16
	热电偶 (TC) 输入模块 (C型)	02-04-21
	热电偶 (TC) 输入模块 (N型)	02-04-17
	热电偶 (TC) 输入模块 (电压测量)	02-04-22
EX-4654CI	4通道热电偶 (TC) 输入通道隔离模块 (2线制) K型	02-04-47
EX-4754CI	4通道热电阻 (RTD) 输入通道隔离模块2线或3线制 (默认3线制) PT100	02-04-A4
EX-6488	8 通道温控模块	02-06-18
EX-4658	8通道热电偶(TC)输入模块(2线制) K型	02-04-41

## 功能模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-6001	单通道NPN编码器模块	02-06-01
EX-6002	双通道NPN 编码器模块	02-06-21
EX-6011	单通道PNP编码器模块	02-06-02
EX-6021	单通道差分编码器模块	02-06-03
EX-6311	RS232自由口通讯模块	02-06-13
EX-6321	Modbus-RTU master通讯模块	02-06-14
EX-6031	单通道SSI通讯协议模块	02-06-17

## 辅助模块

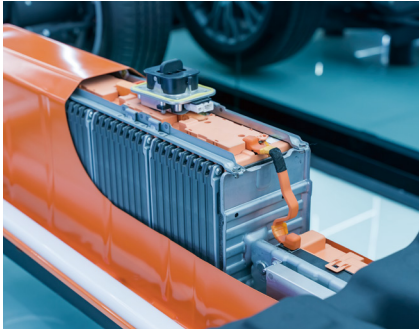
产品型号	产品描述	订货号
EX-0100	系统电源及I/O模块	02-00-01
EX-TER01	终端模块	02-00-00

## 附件

产品型号	产品描述	订货号
BT04-100	40p连接线 (1米)	10-02-00
AT04F	40位端子台	10-02-01

## 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



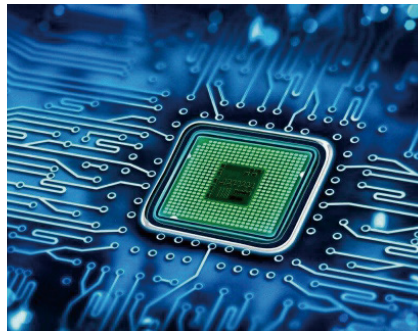
3C 电子行业



物流行业



汽车制造行业



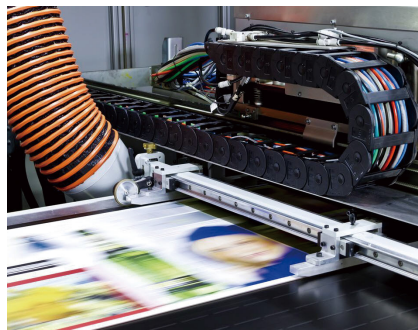
半导体行业



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。



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。

V260629-017



# 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.wellinkio.com](http://www.wellinkio.com)

邮箱：[Information@wellinkio.com](mailto:Information@wellinkio.com)

