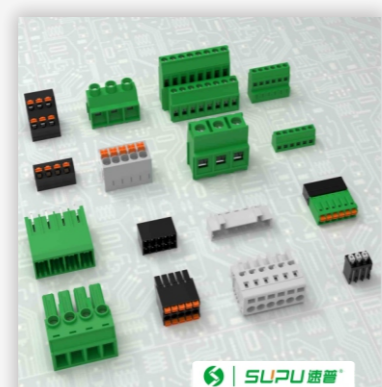




SUPU 速普

轨装接线端子选型手册  
RAIL-MOUNTED TERMINAL BLOCK



SUPU 速普

PCB连接器及端子选型手册  
PCB CONNECTORS AND TERMINAL BLOCKS



SUPU 速普

工业开关选型手册  
INDUSTRIAL SWITCH



SUPU 速普

圆形连接器选型手册  
CIRCULAR CONNECTOR BLOCK



SUPU 速普

接口模块选型手册  
INTERFACE MODULE



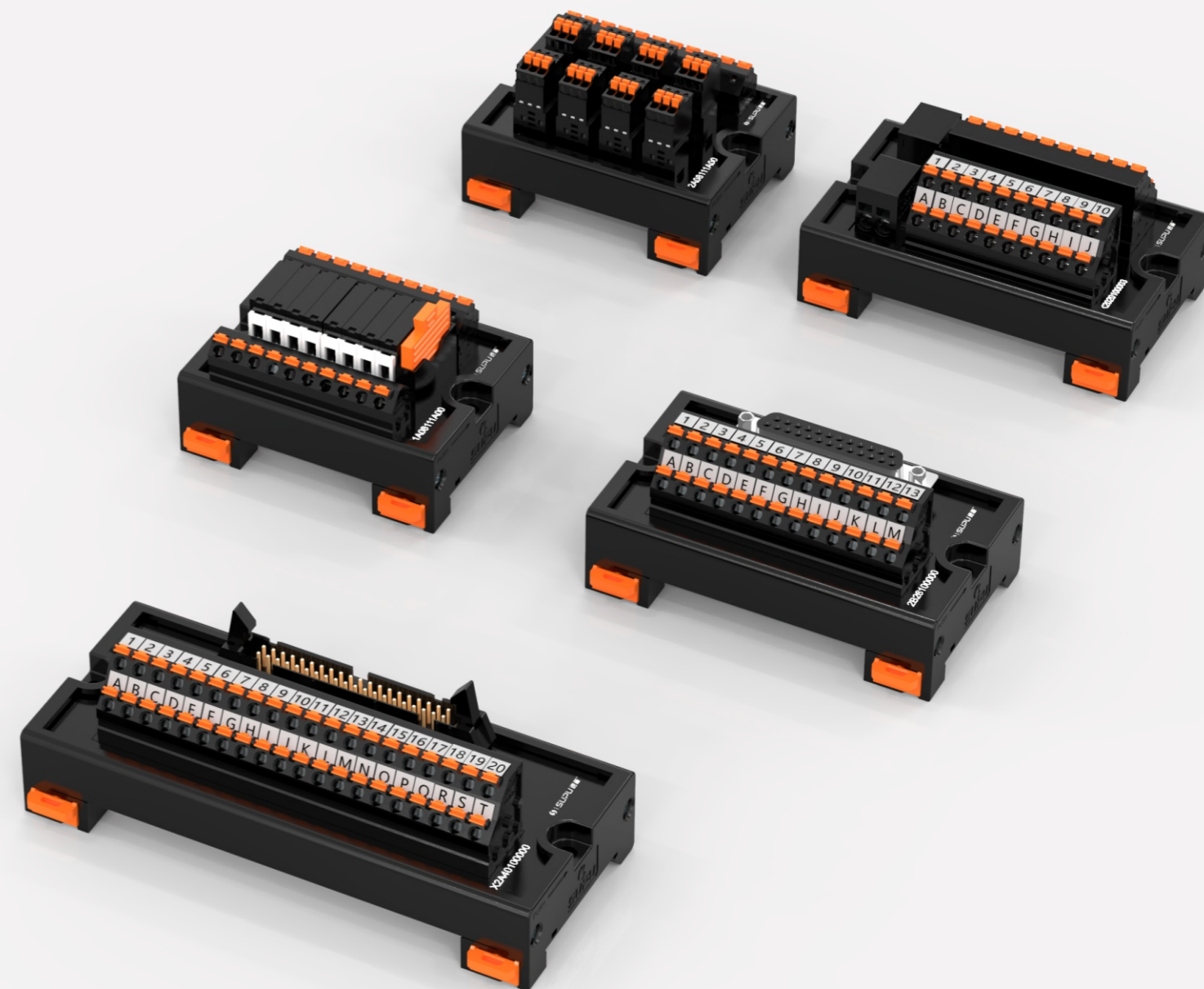
SUPU 速普

定制部件选型手册  
CUSTOMERIZED PARTS

接口模块选型手册

INTERFACE MODULE

V2.3 I



宁波速普电子有限公司  
NINGBO SUPU ELECTRONICS CO.,LTD.

地址 | 浙江省慈溪市高新技术产业开发区新兴四路150号  
Add | #150,Xinxing No.4 Rd, High-tech Zone ,Cixi, Zhejiang, China.  
P.C. | 315303  
Service Hotline | 400-626-6336  
Tel | 0574-63288158  
Fax | 0574-63288170  
E-mail | askme@supu.cn  
Http | www.supu.com.cn



V2.3 I

接口模块选型手册  
INTERFACE MODULE



宁波速普电子成立于1999年，现有电连接器、工业开关、电子产品、定制化产品四大业务版块，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的电气产业全球优秀供应商。

速普产品包括轨装接线端子、PCB连接器、工业开关、圆形连接器、重载连接器、接口模块等。公司产品已通过CQC、UL、VDE、TUV、CE、ROHS、REACH等多项认证。公司已通过ISO9001、ISO14001、ISO/TS22163和IATF16949等管理体系认证。

速普产品广泛应用于电梯、电力、轨道交通、工业自动化、新能源、照明、船舶、仪器仪表、机械设备等领域。自公司创立以来，秉承产品创新与科技前瞻的精神，建立了先进的技术研发中心，已获得国家高新技术企业、国家专精特新小巨人企业、宁波工程技术中心等多项荣誉。

在提供标准产品外，同时为客户带去定制化产品解决方案，有效满足客户个性化需求。速普建立了完善的全球销售网络，产品畅销中国、俄罗斯、德国、西班牙、美国、巴西、日本等100多个国家和地区。

Ningbo Supu Electronics Co., Ltd. was established in 1999, which has been a collection of R&D, production, sales, service in one of the world's outstanding suppliers of electrical industry, with four business sections: electrical connector, industrial switch, electronic products, and customized components.

Supu products include Rail-mounted terminals, PCB connectors, Industrial switches, Circular connectors, Heavy-duty connectors, Interface modules, etc. which have passed CQC, UL, VDE, TUV, CE, ROHS, REACH and other certifications. The company has passed ISO9001, ISO14001, ISO/TS22163 and IATF16949 management system certification.

Supu products are widely used in elevator, electric power, rail transit, industrial automation, new energy, lighting, ships, instruments, mechanical equipment and other fields. Since its establishment, adhering to the spirit of product innovation and technological foresight, the company has established an advanced technology research and development center, which has won many honors such as National High-tech Enterprise, National Specialized and New Small Giant Enterprise, Ningbo Engineering Technology Center, etc.

In addition to providing standard products, Supu also bring customized product solutions to effectively meet customers' personalized needs. Supu has established a perfect global sales network, and its products sell well in more than 100 countries and regions such as China, Russia, Germany, Spain, the United States, Brazil, Japan, etc.

**使命 Mission**

追求全体员工物质和精神两方面的幸福，提升企业价值，  
为人类和社会进步与发展做出贡献  
Pursuit happiness of all staff in material & spiritual,  
promote the enterprise value, contribute to the progress  
& development for human & society



**愿景 Corporation Vision**

成为全球电气产业经营典范  
To be the model of the global electric industry



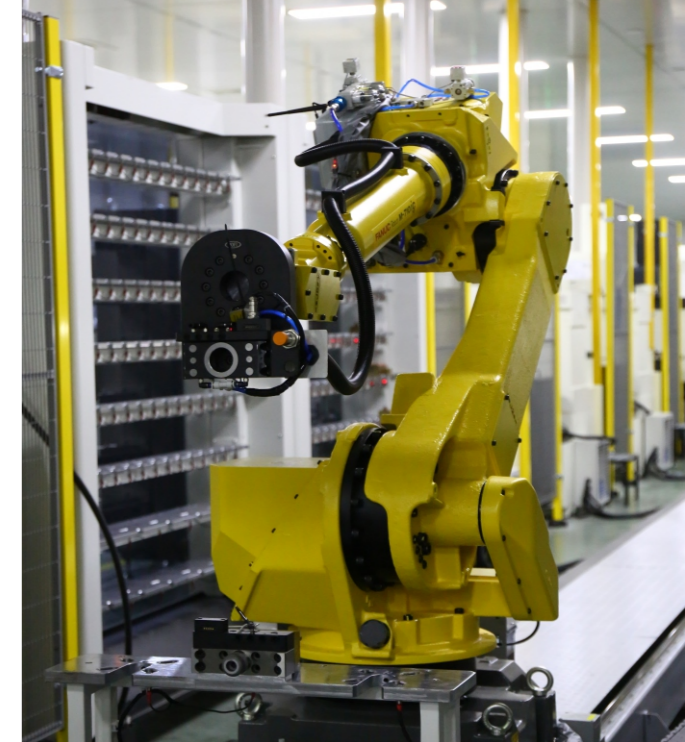
**核心价值观 Core Values**

勤奋、创新、内求、利他  
Diligence, Innovative, Self-seeking, Altruism



**质量方针 Quality Policy**

追求全程精益品质 持续改进 超越顾客期望 打造行业品牌  
To pursuit full lean quality Continuous improvement Exceed  
customers expectations Build industry brand



**2023新启航 New sail in 2023**

开启新征程，共创新辉煌  
New journey, New success.  
——系统性目标管理，数字化高效运营，打造坚实经营体质  
—— Systematic target management,  
Digital and efficient operation,  
To create a solid management constitution.



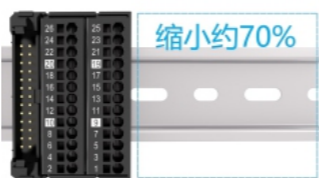
随着设备及产线自动化程度日益提升，现场侧的设备及控制器侧的接线点数越来越多，电气控制柜内元器件数量也随之增多，控制柜内空间变得更加局促。同时降本增效，提升设备的交付力正成为当下设备制造商面临的全新挑战。  
With the increasing automation of equipment, the number of wiries on the controller side is increasing, and the number of components in the electrical control cabinet is also increasing, making the space in the control cabinet more confined. At the same time, reducing costs and increasing efficiency to improve equipment delivery is becoming a new challenge for equipment manufacturers today.

速普电子提供的模块化布线解决方案，通过替换独立的接线端子、独立的继电器，采用预制电缆连接方式，将接线工作变得更快速、更准确、更高效，从而满足客户控制人力成本，提升生产效率的需求。  
SUPU's new modular wiring solution that makes wiring faster, more accurate, and more efficient by using prefabricated cable connections to meet customers' needs for reducing costs and improving production efficiency.

### 有效节省控制柜内空间 Effective space saving in control cabinets

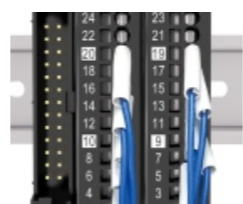
紧凑型端子台外形紧凑，且可横向和竖向双向安装，根据应用自由选择，有效释放控制柜空间。  
FLEXIBLE INTERFACE MODULE with compact profile and bi-directional installation in both horizontal and vertical directions, freely selectable according to the application, effectively freeing up space in the control cabinet.

横向空间不足时，采用竖向安装，比普通接线端子节省近70%的空间，实现柜内小型化。  
When the horizontal space is insufficient, vertical installation is adopted, saving nearly 70% of space than ordinary terminal blocks and realizing the miniaturization in the cabinet.



### 连接可靠，接线清晰无误，易查错维护 Reliable connection, clear wiring, easy to check and maintain

预制电缆，接线准确。弹簧连接，稳定性高。导线插入后无需重复拧紧。  
Prefabricated cable for accurate wiring.  
Push-in connection for high stability.  
No need to retighten the wire after insertion.



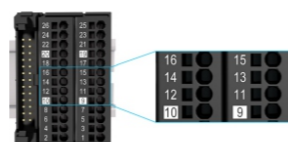
### 适配广泛 Widely adapted

支持不同品牌、多规格通道数的控制器。  
Support controllers of different brands and multiple channel counts.



### 标识和线缆定制 Customized signage and cables

可定制接线位标识。  
每五位突出显示，标识清晰。  
预制线缆，规格10~50芯，0.5~20米，接头类型可选（IDC、MDR、FCN等）  
Custom markings, Every five positions are highlighted and clearly marked.  
Prefabricated cable, 10~50 cores, 0.5~20m, connector type optional (IDC, MDR, FCN, etc.)

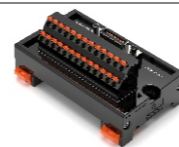


## 产品目录 Product Catalogue



IDC分线模块  
IDC INTERFACE MODULE

P1



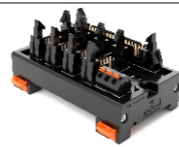
MDR模块  
MDR INTERFACE MODULE

P6



D-SUB模块  
D-SUB INTERFACE MODULE

P7



中转模块  
TRANSFERS INTERFACE MODULE

P9



输入/输出端子模组  
INPUT/OUT TERMINAL BLOCK  
INTERFACE MODULE

P10



电源接线模块  
POWER INTERFACE MODULE

P13



继电器模块  
RELAY MODULE

P14



紧凑型电源接线模块  
FLEXIBLE POWER TERMINATION MODULE

P15



紧凑型继电器模块  
FLEXIBLE RELAY MODULE

P16



紧凑型端子台  
FLEXIBLE INTERFACE MODULE

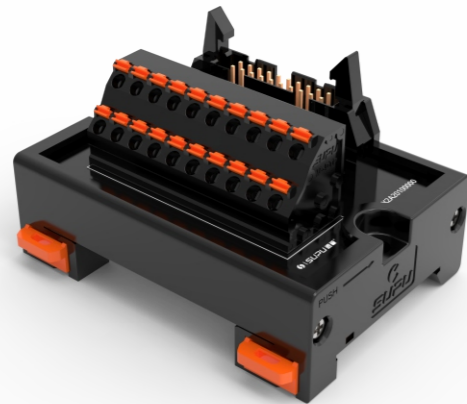
P17



线缆  
CABLE

P19

## 20位IDC分线模块 20P IDC INTERFACE MODULE



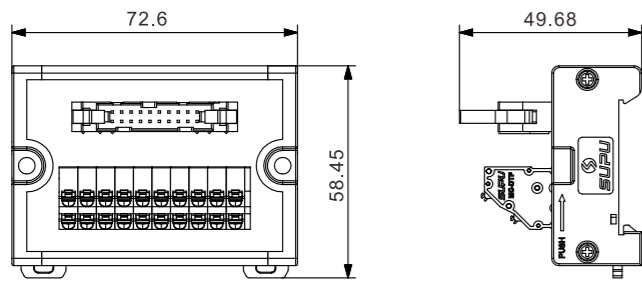
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-A20P-NZ

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

- 1.本端子模块为20P IDC连接器——对应20P端子台。
- 2.可以用于连接所有带20P IDC连接器的PLC或其它控制器。
- 3.节省配线空间，时间，成本。
- 4.本端子为快速插拔端子。
- 5.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions

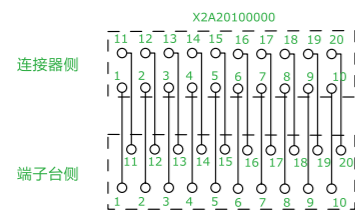


### 适用PLC Suitable PLC

<b>OMRON</b>	CJ1W-MD232 CJ1W-MD233
<b>MITSUBISHI Fxseries</b>	FX3GC-32MT/D FX3UC-16MT/D FX3UC-32MT FX2NC-16EX FX2NC-16EX-C FX2NC-16EXL-C FX2NC-16EYT FX3UC-16EYT-C FX2N-10PG FX2N-10GM FX2N-20GM

除列举产品，其他对应P数的PLC模块也可对应。

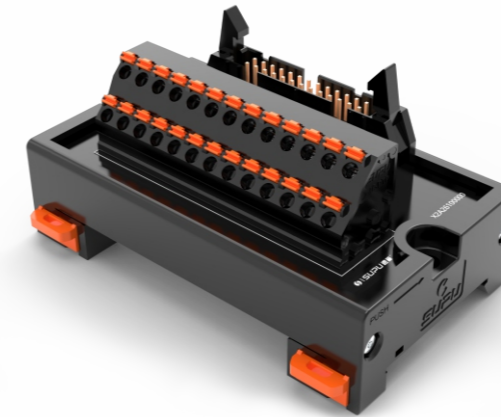
### 电路图 Circuit Diagram



### 关联产品 Related Products

预制电缆  
X0A20A20UXXC

## 26位IDC分线模块 26P IDC INTERFACE MODULE



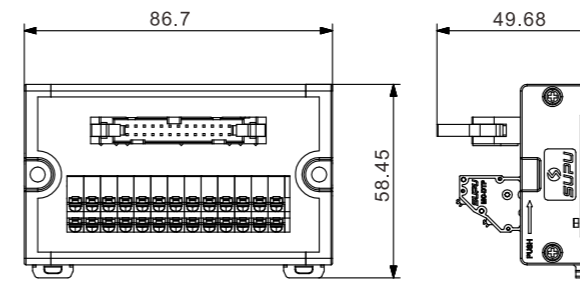
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-A26P-NZ

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

- 1.本端子模块为26P IDC连接器——对应26P端子台。
- 2.可以用于连接所有带26P IDC连接器的PLC或其它控制器。
- 3.节省配线空间，时间，成本。
- 4.本端子为快速插拔端子。
- 5.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions

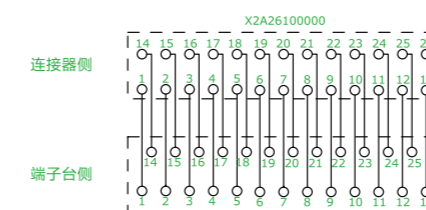


### 适用PLC Suitable PLC

<b>KEYENCE</b>	KL-16CX KL-16CT KL-32CX KL-32CT
----------------	--

除列举产品，其他对应P数的PLC模块也可对应。

### 电路图 Circuit Diagram



### 关联产品 Related Products

预制电缆  
X0A26A26UXXC

## 34位IDC分线模块 34P IDC INTERFACE MODULE



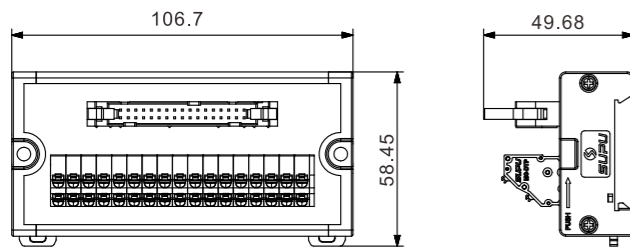
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-A34P-NZ

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

- 1.本端子模块为34P IDC连接器——对应34P端子台。
- 2.可以用于连接所有带34P IDC连接器的PLC或其它控制器。
- 3.节省配线空间，时间，成本。
- 4.本端子为快速插拔端子。
- 5.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions

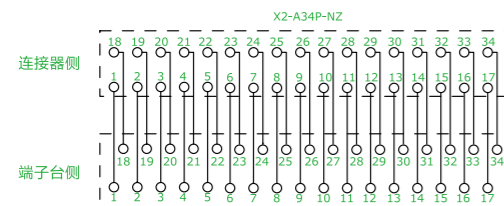


### 适用PLC Suitable PLC

**KYENCE**  
KV-C32XA/C  
KV-C64XA/C  
KV-C32TA/C  
KV-C64TA/C

除列举产品，其他对应P数的PLC模块也可对应。

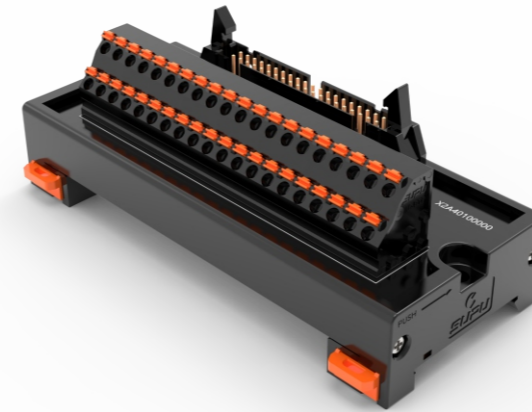
### 电路图 Circuit Diagram



### 关联产品 Related Products

预制电缆  
X0A34A34UXXC

## 40位IDC分线模块 40P IDC INTERFACE MODULE



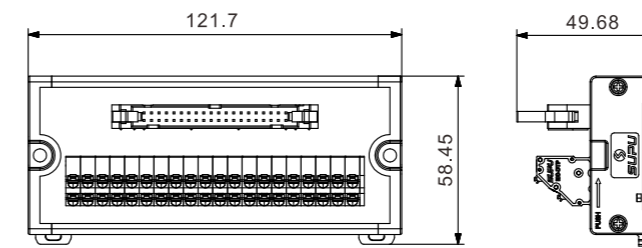
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-A40P-NZ

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

- 1.本端子模块为40P IDC连接器——对应40P端子台。
- 2.可以用于连接所有带40P IDC连接器的PLC或其它控制器。
- 3.节省配线空间，时间，成本。
- 4.本端子为快速插拔端子。
- 5.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions

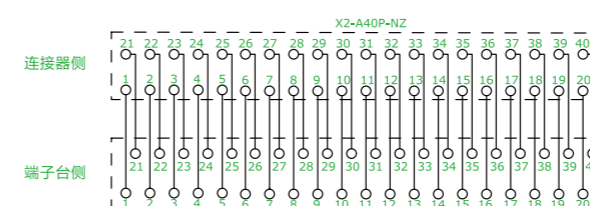


### 适用PLC Suitable PLC

<b>KEYENCE</b>	KV-3000 / KV-5000 KV-H40S
<b>OMRON</b>	CJ1W-ID231 / CJ1W-ID261 CJ1W-MD261 (IN Terminal) CJ1W-ID232 / CJ1W-ID262 CJ1W-MD263 (IN Terminal) CJ1W-MD563 (IN Terminal) CJ1W-OD231 / CJ1W-OD261 CJ1W-MD261 (OUT Terminal) CJ1W-OD232 / CJ1W-OD263 CJ1W-OD262 / CJ1W-OD263 CJ1W-MD263 (OUT Terminal) CJ1W-MD563 (OUT Terminal) CJ1M-CPU21 CJ1M-CPU22 CJ1M-CPU23
<b>MITSUBISHI Qseries</b>	Qx41 / QX41-S1 QX42 / QX42-S1 QX71 / QX72 QY41P / QY42P Qy71 / QH42P QD70P4 / QD70P QD70D / QD75M
<b>Panasonic FP0 Fp2 Series</b>	AFP0HXY64D2T FP2-C1D FP2-X32D2 FP2-X64D2 FP2-Y32T/P FP2-Y64T/P FP2-XY64D2T / XY64D7T FP2-XY64D2P / XY64D7P FP2-PP21 FP2-PP22 FP2-PP41 FP2-PP42 FP2-HSCT FP2-PXYT
<b>SIEMENS</b>	40P Plug with a full range

除列举产品，其他对应P数的PLC模块也可对应。

### 电路图 Circuit Diagram



## 50位IDC分线模块 50P IDC INTERFACE MODULE



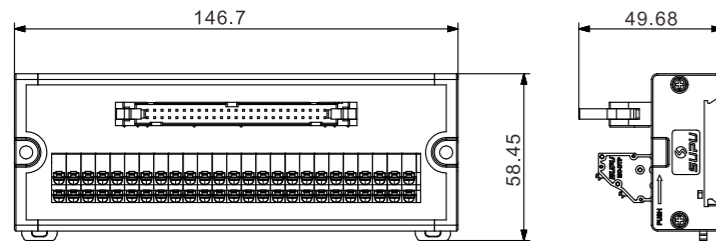
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-A50P-NZ

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

- 1.本端子模块为50P IDC连接器——对应50P端子台。
- 2.可以用于连接所有带50P IDC连接器的PLC或其它控制器。
- 3.节省配线空间，时间，成本。
- 4.本端子为快速插拔端子。
- 5.方便后期维护。

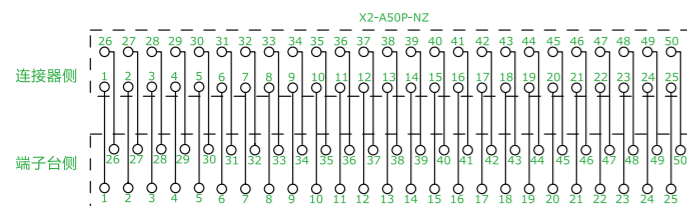
### 尺寸图 Dimensions



### 适用PLC Suitable PLC

KEYENCE  
OMRON  
MITSUBISHI  
Panasonic  
SIEMENS  
除列举产品，其他对应P数的PLC模块也可对应。

### 电路图 Circuit Diagram



## MDR模块 MDR INTERFACE MODULE



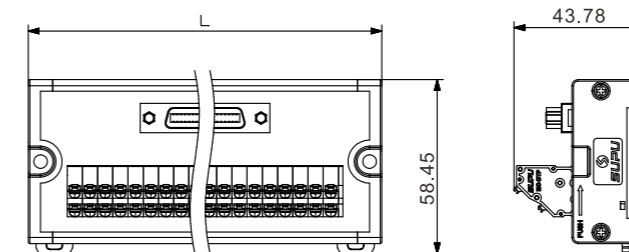
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-E14P-NZ X2-E20P-NZ X2-E26P-NZ X2-E36P-NZ X2-E50P-NZ

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

- 1.本端子模块使用MDR连接器，无须焊线，多种针数可选。
- 2.可直接用于三菱，安川，松下，台达，三洋，AB等伺服驱动器中信号接口。
- 3.使用导轨固定结构安装使安装更简便。
- 4.本端子为快速插拔端子，适用于震动设备。
- 5.节省配线空间，时间，成本。
- 6.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions

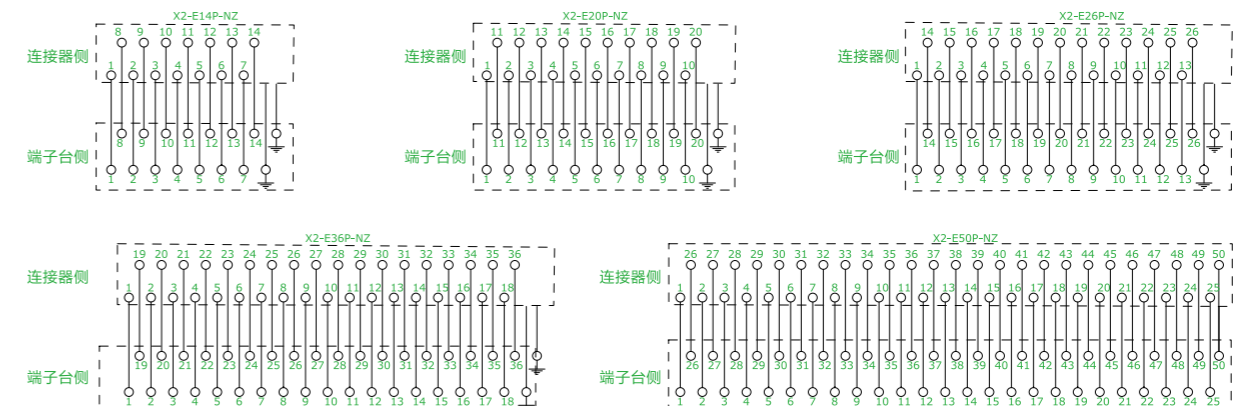


型号 P/N	长*宽*高 L*W*H (mm)
X2-E14P-NZ	61.70*58.45*43.78
X2-E20P-NZ	77.80*58.45*43.78
X2-E26P-NZ	92.50*58.45*43.78
X2-E36P-NZ	116.70*58.45*43.78
X2-E50P-NZ	146.70*58.45*43.78

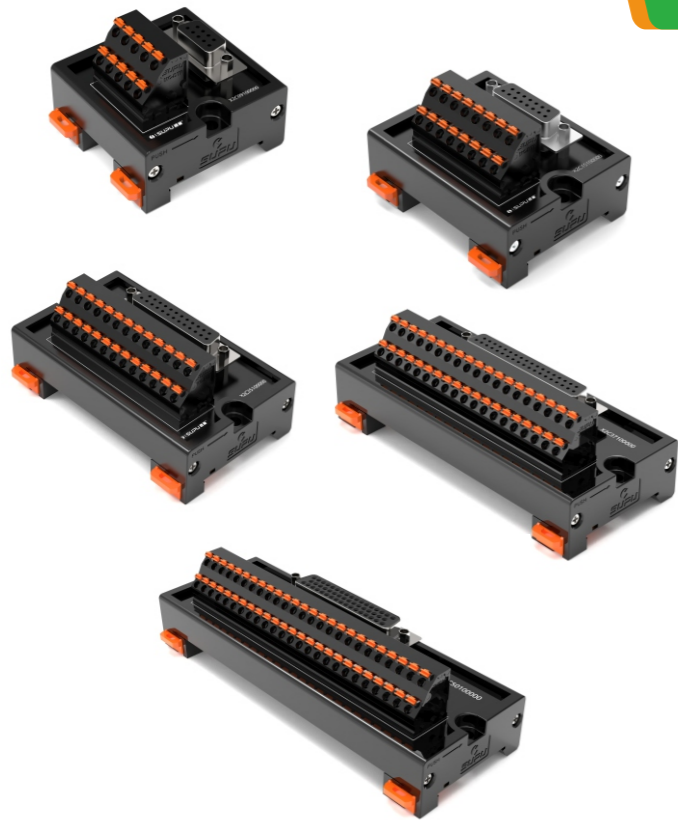
### 关联产品 Related Products

预制电缆  
X0E14E14XXC  
X0E20E20XXC  
X0E26E26XXC  
X0E36E36XXC  
X0E50E50XXC

### 电路图 Circuit Diagram



## D-SUB母头模块 D-SUB FEMALE INTERFACE MODULE



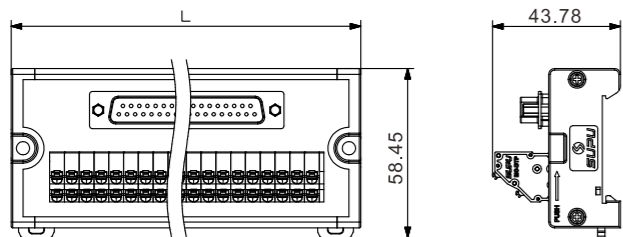
### 性能参数 Performance Parameters

**X2-C09P-NZ X2-C15P-NZ**  
**X2-C25P-NZ X2-C37P-NZ**  
**X2-C50P-NZ**

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

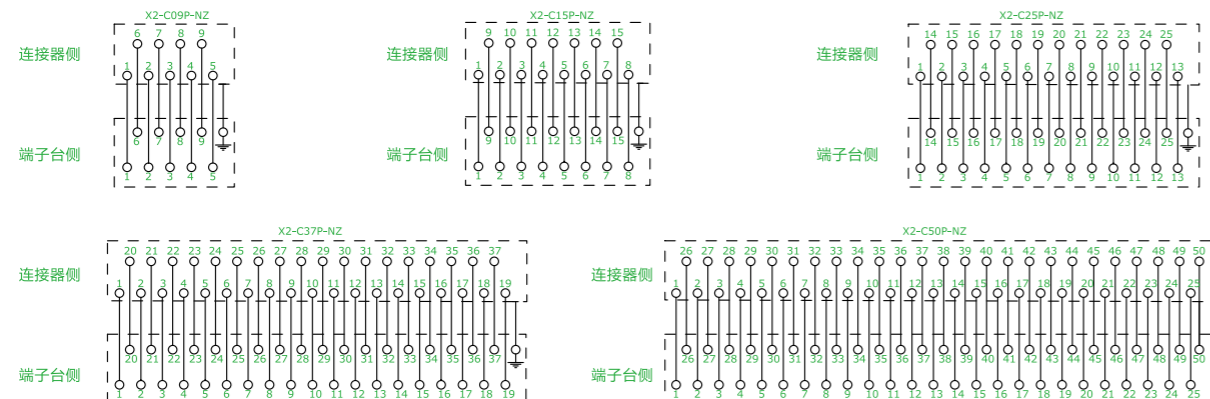
- 1.本端子模块使用D-SUB连接器,无须焊线,引脚——对应,多种针数可选。
- 2.可直接用于各种伺服驱动器,运动控制板卡,触摸屏,数控系统等工业控制器中。
- 3.使用导轨固定结构安装使安装更简便。
- 4.本端子为快速插拔端子,适用于震动设备。
- 5.节省配线空间,时间,成本。
- 6.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions

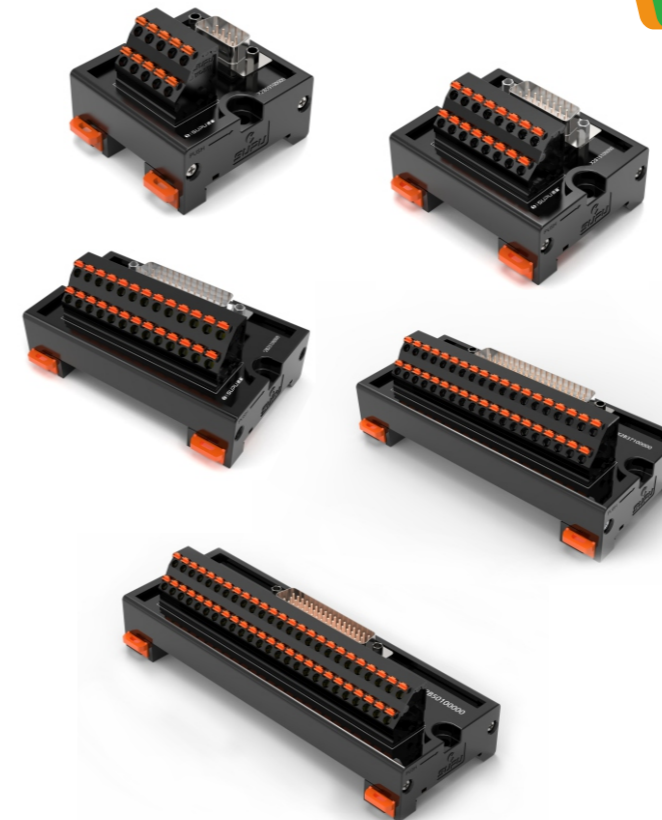


型号 P/N	长*宽*高 L*W*H (mm)
X2-C09P-NZ	49.30*58.45*43.78
X2-C15P-NZ	64.80*58.45*43.78
X2-C25P-NZ	90.30*58.45*43.78
X2-C37P-NZ	119.90*58.45*43.78
X2-C50P-NZ	150.70*58.45*43.78

### 电路图 Circuit Diagram



## D-SUB公头模块 D-SUB MALE INTERFACE MODULE



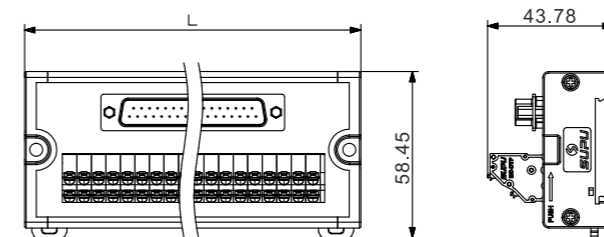
### 性能参数 Performance Parameters

**X2-B09P-NZ X2-B15P-NZ**  
**X2-B25P-NZ X2-B37P-NZ**  
**X2-B50P-NZ**

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

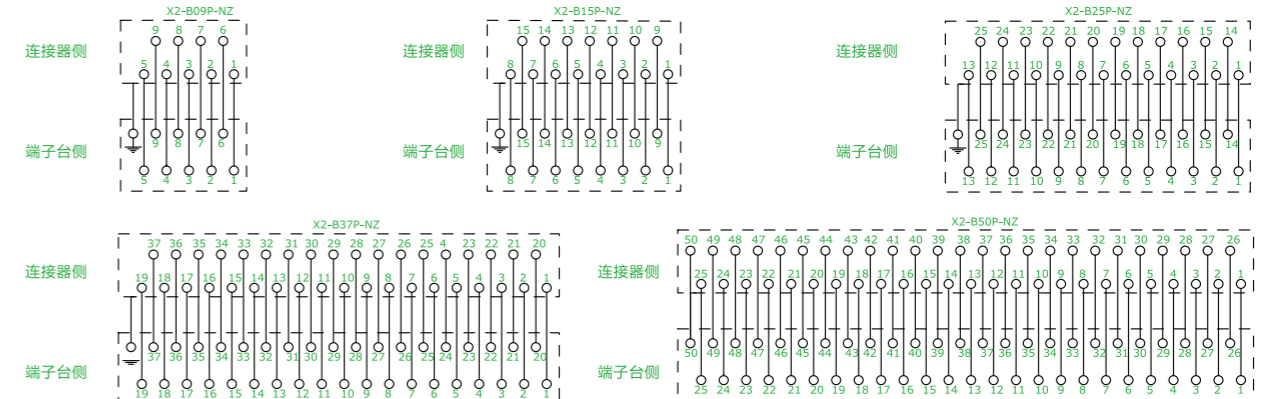
- 1.本端子模块使用D-SUB连接器,无须焊线,多种针数可选。
- 2.可直接用于各种伺服驱动器,运动控制板卡,触摸屏,数控系统等工业控制器中。
- 3.使用导轨固定结构安装使安装更简便。
- 4.本端子为快速插拔端子,适用于震动设备。
- 5.节省配线空间,时间,成本。
- 6.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions



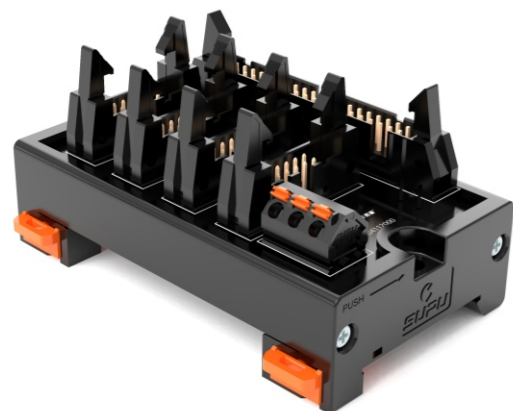
型号 P/N	长*宽*高 L*W*H (mm)
X2-B09P-NZ	49.30*58.45*43.78
X2-B15P-NZ	64.80*58.45*43.78
X2-B25P-NZ	90.30*58.45*43.78
X2-B37P-NZ	119.90*58.45*43.78
X2-B50P-NZ	150.70*58.45*43.78

### 电路图 Circuit Diagram





## 32位中转型块 32P TRANSFERS INTERFACE MODULE



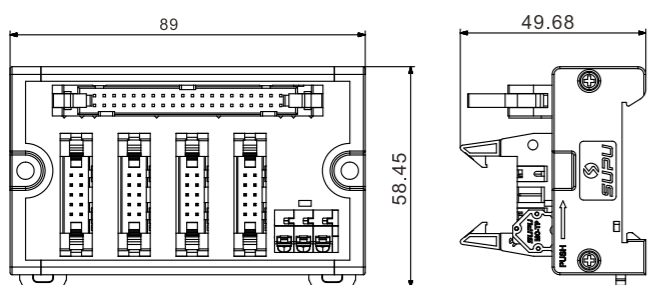
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-A32A-LZ

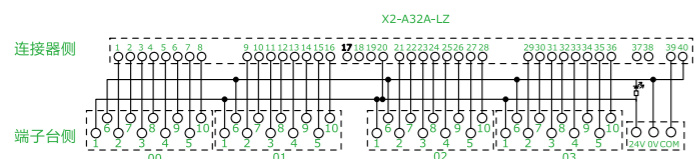
额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

- 1.本端子模块进线端为40P的IDC连接器，分出4组8位10P的IDC连接器。
- 2.配合本公司的X系列连接线和分线模块，可以兼容市面上所有配有IDC32位/I/O的PLC。
- 3.节省配线空间，时间，成本。方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions



### 电路图 Circuit Diagram



### 关联产品 Related Products

预制电缆  
X0A10A10U0XXC

## 8位输入/输出端子模组 8P/O TERMINAL BLOCK INTERFACE MODULE



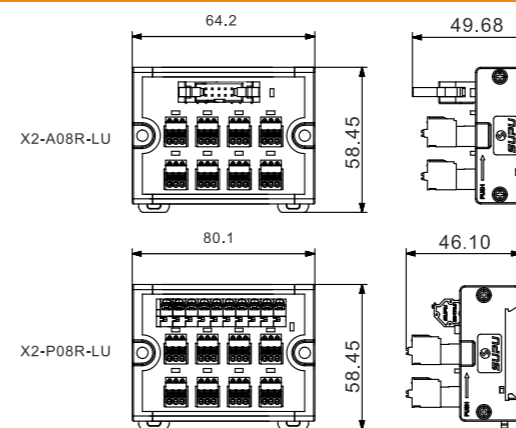
### 性能参数 Performance Parameters

#### X2-P08R-LU X2-A08R-LU

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

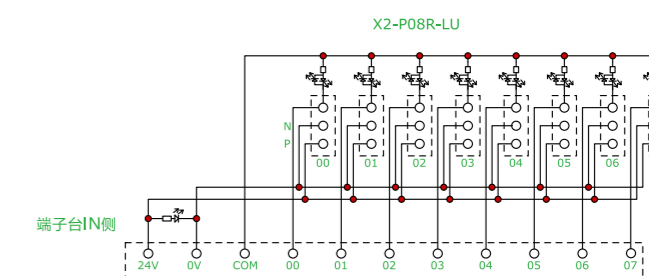
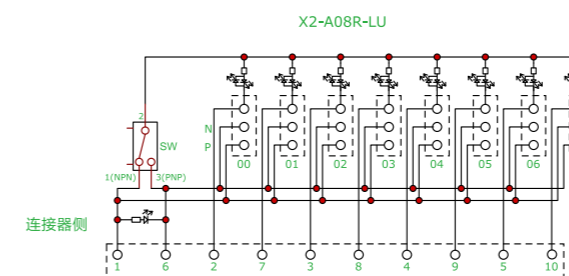
- 1.本端子模块为终端输入/输出型，对应各种终端输入信号连接使用。
- 2.配有8组3P信号端子，可接入3线制或2线制传感器。输入通过选择开关选择NPN或PNP；输出通过COM选择NPN或PNP。
- 3.配合本公司本系列模块，可快速高效完成所有连接。
- 4.节省配线空间，时间，成本，方便后期维护。
- 5.动作LED显示，信号状态一目了然。

### 尺寸图 Dimensions



型号 P/N	长*宽*高 L*W*H (mm)
X2-P08R-LU	80.10*58.45*46.10
X2-A08R-LU	64.20*58.45*49.68

### 电路图 Circuit Diagram



### 适用PLC Suitable PLC

**Panasonic FP0 FPΣ Series**  
 FPΣ-C28(IN Terminal)  
 FPΣ-C32(IN Terminal)  
 FP0-C16T/C16CT(Out Terminal)  
 FP0-C16T/C16CP(Out Terminal)  
 FP0-C32T/C32CT/T32CT(OUT Ministry)  
 FP0-C32P/C32CP/T32CT(OUT Ministry)  
 FP0-E16T/P(OUT Ministry)  
 FP0-E32T/P(OUT Ministry)  
 FP0-E8YT  
 FP0-E16YT

### 关联产品 Related Products

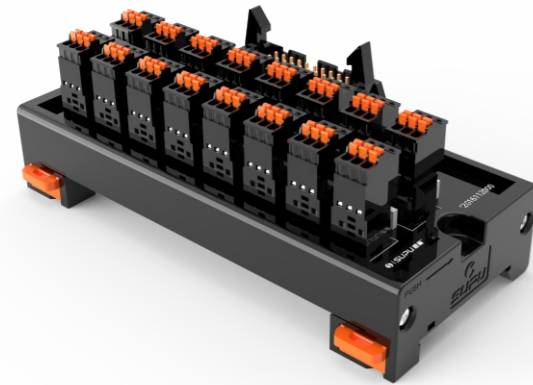
预制电缆  
X0A10A10U0XXC

## 16位输入/输出端子模块 16P I/O TERMINAL BLOCK INTERFACE MODULE

### 性能参数 Performance Parameters

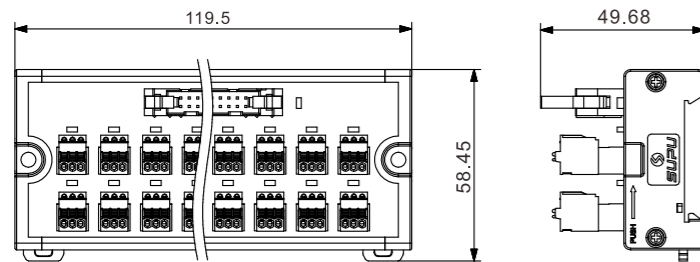
#### X2-A16R-LU

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装



- 1.本端子模块为终端输入/输出型，对应各种终端输入信号连接使用。
- 2.配有16组3P信号端子，可接入3线制或2线制传感器。通过选择开关选择NPN或PNP。
- 3.配合本公司本系列模块，可快速高效完成所有连接。
- 4.使用20P MIL连接器与PLC连接，方便进行远程控制使用。
- 5.节省配线空间，时间，成本。方便后期维护
- 6.动作LED显示，信号状态一目了然。

### 尺寸图 Dimensions



### 适用PLC Suitable PLC

**OMRON** CJ1W-MD232  
CJ1W-MD233

**MITSUBISHI** FX3GC-32MT/D  
FX3UC-16MT/D  
FX3UC-32MT  
FX2NC-16EX  
FX2NC-16EX-C  
FX2NC-16EXL-C  
FX2NC-16EYT  
FX2NC-16EYT-C  
FX2NC-10PG  
FX2NC-10GM  
FX2NC-20GM

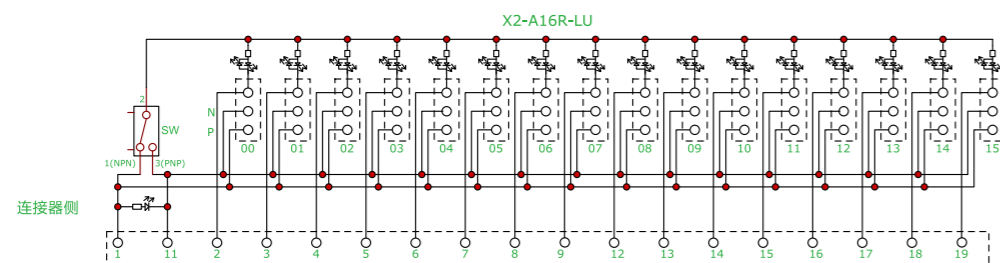
不限  
No Limitation

20P MIL接口PLC输入模块  
20P MIL Connect PLC Input

### 关联产品 Related Products

预制电缆  
X0F20F20UXXC

### 电路图 Circuit Diagram

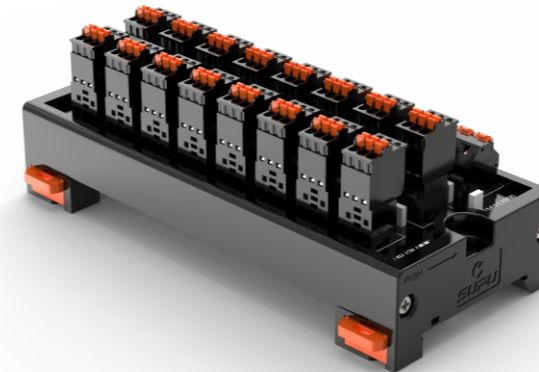


## 16位输入/输出端子模块 16P I/O TERMINAL BLOCK INTERFACE MODULE

### 性能参数 Performance Parameters

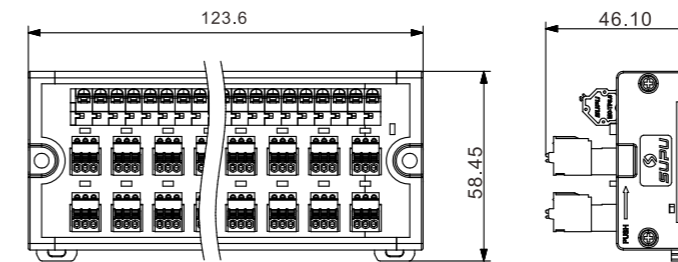
#### X2-P16R-LU

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装



- 1.本端子模块为终端输入/输出型，对应各种终端输出信号连接使用。
- 2.配有16组3P信号端子，可接入3线制或2线制传感器。通过COM选择NPN或PNP。
- 3.配合本公司本系列模块，可快速高效完成所有连接。
- 4.使用端子台连接器与PLC连接，适用于任何品牌的16点PLC或控制器。
- 5.节省配线空间，时间，成本。方便后期维护。
- 6.动作LED显示，信号状态一目了然。

### 尺寸图 Dimensions



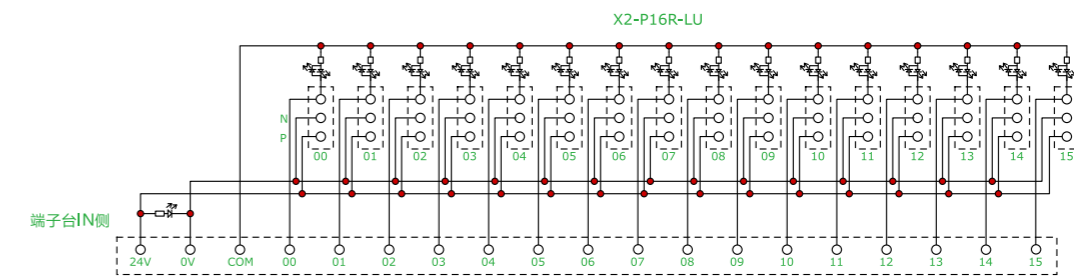
### 适用PLC Suitable PLC

不限  
No Limitation

### 关联产品 Related Products

不限  
No Limitation

### 电路图 Circuit Diagram

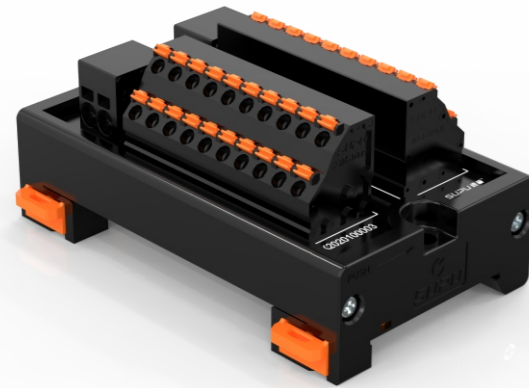


## 电源接线模块 POWER TERMINATION MODULE

### 性能参数 Performance Parameters

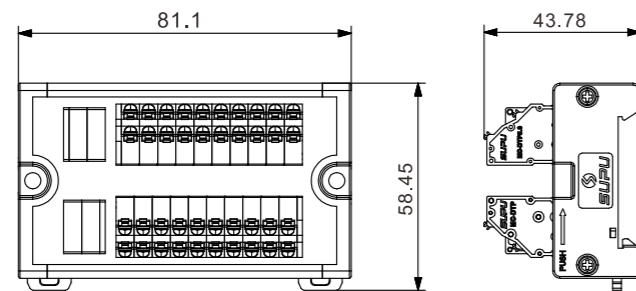
#### X2-S20P-ND

额定电流/电压 Rated Current Voltage	15A/24V DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装

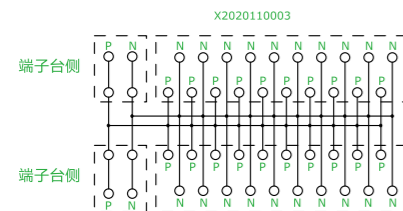


1. 公用端配线效率大幅提高。
2. 普通连线端子台完全替代。
3. 小型化设计，使配线更简洁美观。

### 尺寸图 Dimensions



### 电路图 Circuit Diagram



### 关联产品 Related Products

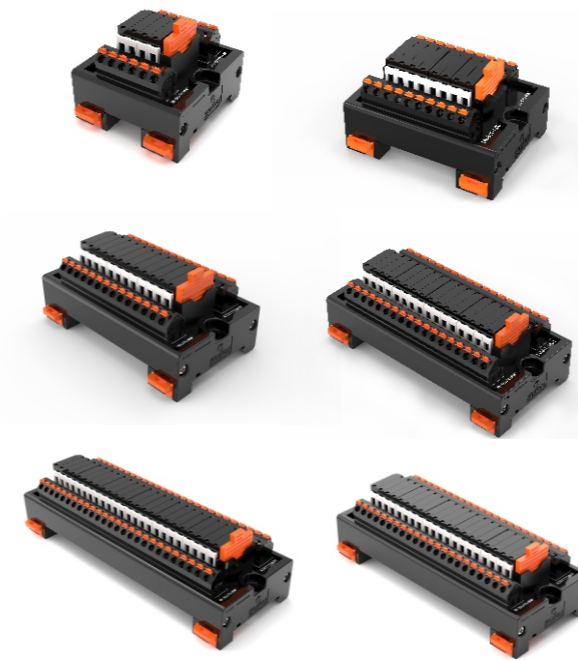
不限  
No Limitation

## 小型继电器模块 MINI RELAY MODULE

### 性能参数 Performance Parameters

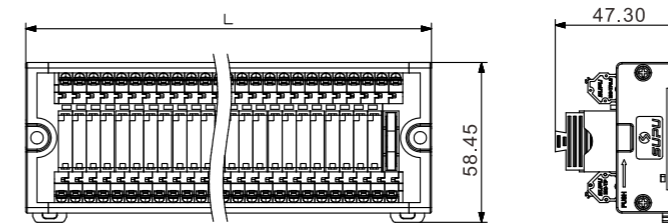
#### X1S-04PP-1AU X1S-08PP-1AU X1S-12PP-1AU X1S-16PP-1AU X1S-20PP-1AU X1S-24PP-1AU

耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
线圈电压 Coil Voltage	24VDC
负载电压 Load Voltage	30VDC/240VAC
负载电流 Load Current	5A
负载类型 Load Type	1NO
剥线长度 Stripping Length	9-10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-20~+70°C
使用线径 Wire Range	28-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN/螺钉安装



1. 本模块提供4/8/12/16/20/24位独立继电器回路。
2. 适用于NPN/PNP型控制器。
3. 继电器输出采用共COM和全部引出。
4. 所有继电器可更换。
5. 小型化设计，节省配线空间，时间，成本，方便后期维护，使配线更简洁美观。
6. 动作LED显示，信号状态一目了然。

### 尺寸图 Dimensions

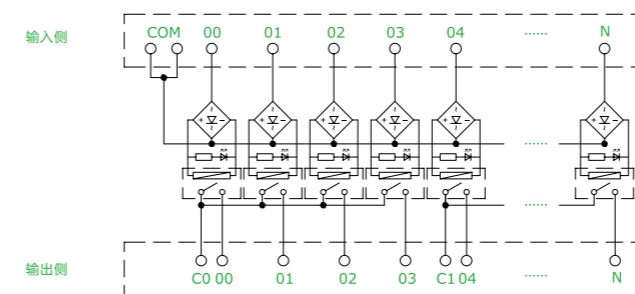


型号 P/N	长*宽*高 L*W*H (mm)
X1S-04PP-1AU	51.40*58.45*47.30
X1S-08PP-1AU	72.30*58.45*47.30
X1S-12PP-1AU	95.00*58.45*47.30
X1S-16PP-1AU	120.00*58.45*47.30
X1S-20PP-1AU	145.00*58.45*47.30
X1S-24PP-1AU	170.00*58.45*47.30

### 继电器型号 Relay P/N

1. 松下继电器P/N: APAN3124，继电器为消耗品，若寿命用尽可用同规格继电器更换。
2. 使用前请确认输出接点容量，请勿超出其范围。

### 电路图 Circuit Diagram



### 接线方式 Wiring Method

1. 通过端子台一对一接线输入控制信号。
2. 控制信号为NPN时（低信号输入），COM端接24V。
3. 控制信号为PNP时（高信号输入），COM端接0V。

## 紧凑型电源接线模块 FLEXIBLE POWER TERMINATION MODULE

### 性能参数 Performance Parameters

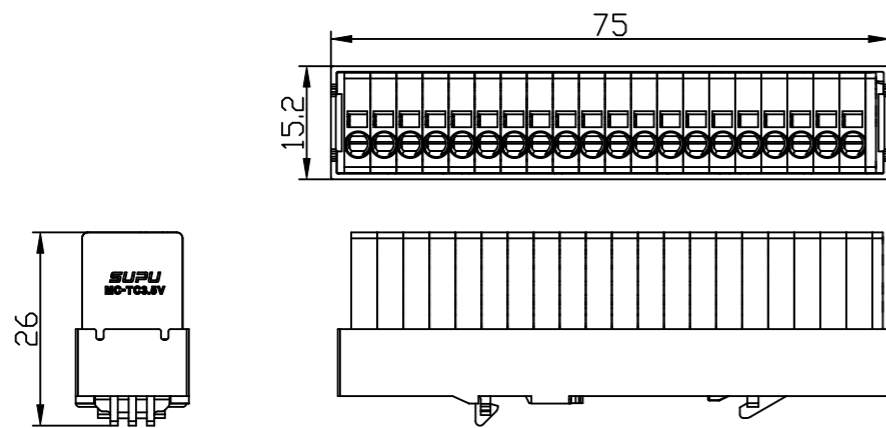
#### XF4-20P XF4-20N XF4-20C

额定电流/电压 Rated Current Voltage	10A/250VAC/DC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	8~10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C
使用线径 Wire Range	24-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN

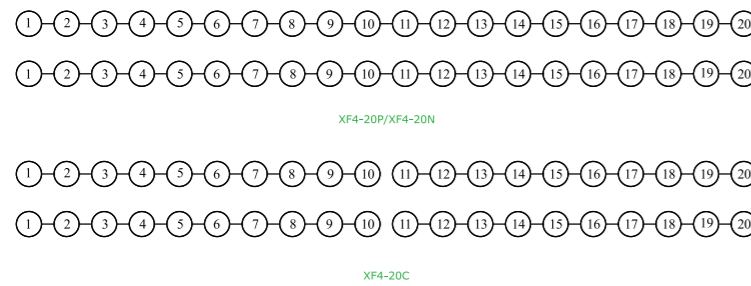


- 1.适用于传感器供电的小型产品，也可用于传感器供电以外的用途
- 2.小型化设计，使配线更简洁美观。

### 尺寸图 Dimensions



### 电路图 Circuit Diagram



### 关联产品 Related Products

不限  
No Limitation

## 紧凑型继电器模块 FLEXIBLE RELAY MODULE

### 性能参数 Performance Parameters

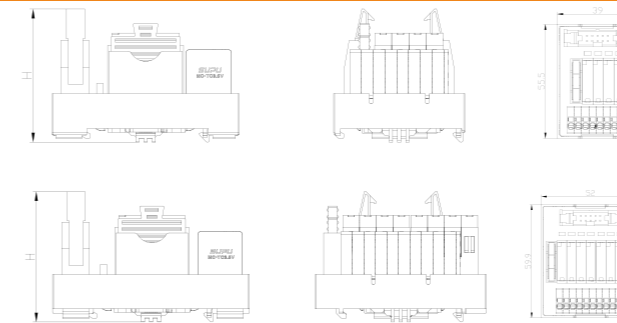
#### XF1S-04AS-1AU XF1S-04SS-1AU XF1S-08AS-1AU XF1S-08SS-1AU XF1T-04AS-1AU XF1T-04SS-1AU XF1T-08AS-1AU XF1T-08SS-1AU

耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
线圈电压 Coil Voltage	24VDC
负载电压 Load Voltage	30VDC/240VAC
负载电流 Load Current	5A
负载类型 Load Type	1NO
剥线长度 Stripping Length	8~10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C
使用线径 Wire Range	24-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN



- 1.本模块提供4/8位独立继电器回路。
- 2.适用于NPN/PNP型控制器。
- 3.继电器输出采用共COM和全部引出。
- 4.继电器可选固定式，更换式。
- 5.小型化设计，节省配线空间，时间，成本，方便后期维护，使配线更简洁美观。
- 6.动作LED显示，信号状态一目了然。

### 尺寸图 Dimensions

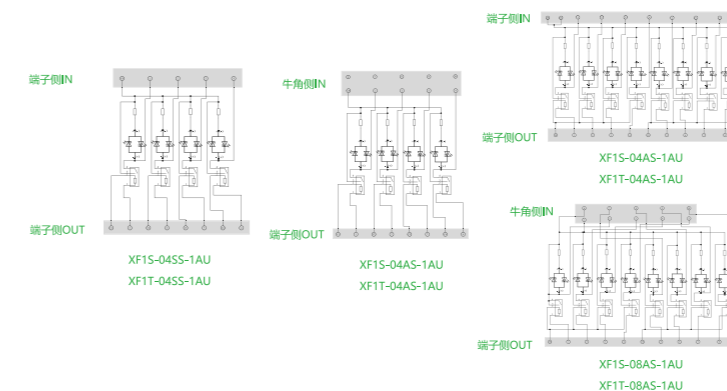


型号 P/N	长*宽*高 L*W*H (mm)
XF1S-04AS-1AU	39*55.5*39.6
XF1T-04AS-1AU	39*55.5*39.6
XF1S-04SS-1AU	39*55.5*35.3
XF1T-04SS-1AU	39*55.5*27.5
XF1S-08AS-1AU	52*59.9*39.6
XF1T-08AS-1AU	52*59.9*39.6
XF1S-08SS-1AU	52*59.9*35.3
XF1T-08SS-1AU	52*59.9*27.5

### 继电器型号 Relay P/N

- 1.松下继电器P/N:APAN3124，继电器为消耗品，若寿命用尽可用同规格继电器更换。
- 2.使用前请确认输出接点容量，请勿超出其范围

### 电路图 Circuit Diagram



### 接线方式 Wiring Method

- 1.通过直插端子或IDC牛角连接器一对一接线输入信号。
- 2.继电器触点输出侧直插端子接线。

## 紧凑型端子台 FLEXIBLE INTERFACE MODULE



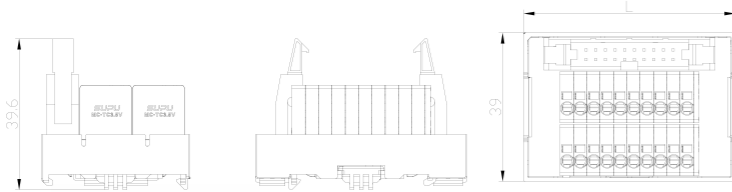
### 性能参数 Performance Parameters

**XF2-A20S-NZ XF2-A26S-NZ**  
**XF2-A34S-NZ XF2-A40S-NZ**  
**XF2-A50S-NZ**

额定电流/电压 Rated Current Voltage	1A/35VDC
耐电压 Withstand Voltage	500VAC 1min
绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ/500VDC
剥线长度 Stripping Length	8~10mm
工作环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C
使用线径 Wire Range	24-16AWG
安装方式 Mounting	35mm DIN

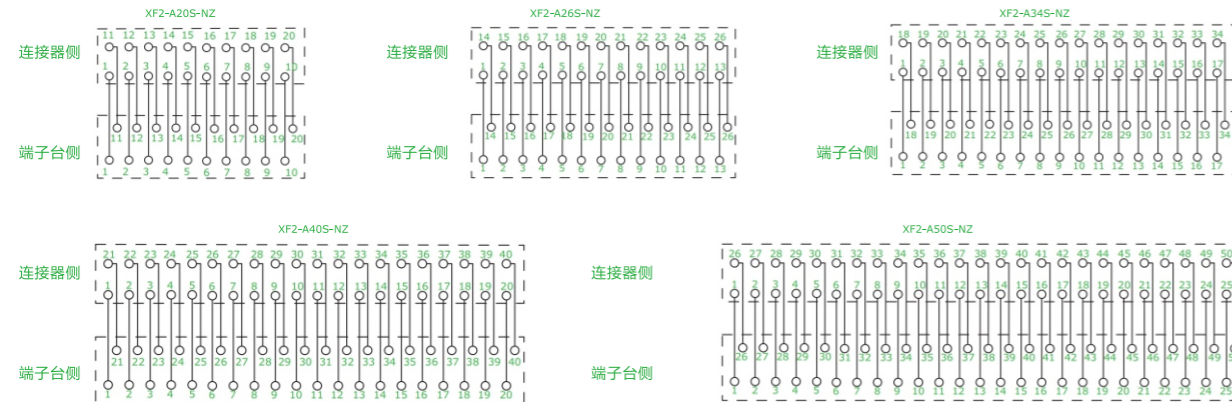
- 1.本端子模块使用DIN牛角连接器，多针数可选。
- 2.可直接用于三菱、西门子、松下、基恩士等PLC信号接口。
- 3.使用导轨固定结构安装使安装更便捷。
- 4.本端子为快速插拔端子，适用于震动环境。
- 5.节省配线空间、时间成本。
- 6.方便后期维护。

### 尺寸图 Dimensions



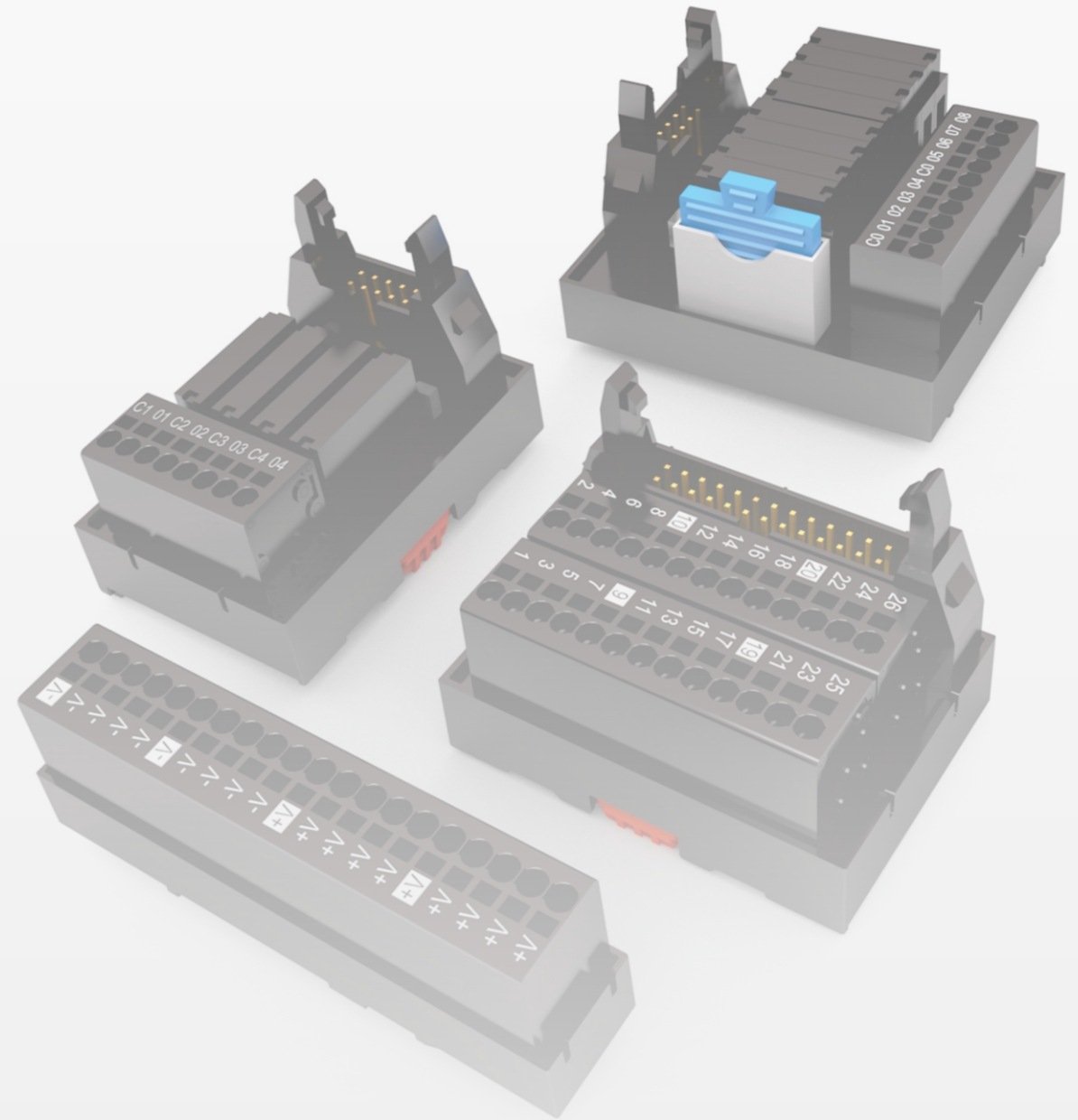
型号 P/N	长*宽*高 L*W*H (mm)
XF2-A20S-NZ	55.5*39*39.6
XF2-A26S-NZ	55.5*39*39.6
XF2-A34S-NZ	56.8*39*37.1
XF2-A40S-NZ	75.8*39*37.1
XF2-A50S-NZ	93.5*39*37.1

### 电路图 Circuit Diagram



### 关联产品 Related Products









预制线缆  
X0F20UXXC  
X0F26UXXC  
X0F34UXXC  
X0F40UXXC  
X0F50UXXC



# 线缆 Cable

- **方案完整可靠**: 适配10芯到50芯的不同接口模组
- **类型丰富完整**: 芯数、材料、接口类型、有无屏蔽可选。
- **线缆长度灵活**: 0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 2.5m, ..., 20m
- **连接灵活机动**: 线缆可以双端预制, 也可以提供单端带冷压端子和线号管的形式, 用于分散连接。
- **认证**: CE

速普定制线缆与接口模组共同使用, 提供整套布线快速连接解决方案长度可定制。

参考图片	分类	电缆参数			适配模组产品
		名称	型号	长度	
	IDC连接器	10芯双端 IDC, 无屏蔽	X0A10A10U0.5C	0.5	X2-A32A-LZ
		20芯双端 IDC, 无屏蔽	X0A20A20U0.5C	0.5	X2-A20P-NZ
		26芯双端 IDC, 无屏蔽	X0A26A26U0.5C	0.5	X2-A26P-NZ
		34芯双端 IDC, 无屏蔽	X0A34A34U0.5C	0.5	X2-A34P-NZ
		40芯双端 IDC, 无屏蔽	X0A40A40U0.5C	0.5	X2-A40P-NZ
		50芯双端 IDC, 无屏蔽	X0A50A50U0.5C	0.5	X2-A50P-NZ
		10芯IDC, 另一端散线, 无屏蔽	X0A10U0.5C	0.5	X2-A32A-LZ
		20芯IDC, 另一端散线, 无屏蔽	X0A20U0.5C	0.5	X2-A20P-NZ
		26芯IDC, 另一端散线, 无屏蔽	X0A26U0.5C	0.5	X2-A26P-NZ
		34芯IDC, 另一端散线, 无屏蔽	X0A34U0.5C	0.5	X2-A34P-NZ
	MDR连接器	40芯IDC, 另一端散线, 无屏蔽	X0A40U0.5C	0.5	X2-A40P-NZ
		50芯IDC, 另一端散线, 无屏蔽	X0A50U0.5C	0.5	X2-A50P-NZ
		14芯双端MDR, 无屏蔽	X0E14E140.5C	0.5	X2-E14P-NZ
		20芯双端MDR, 无屏蔽	X0E20E200.5C	0.5	X2-E20P-NZ
		26芯双端MDR, 无屏蔽	X0E26E260.5C	0.5	X2-E26P-NZ
		36芯双端MDR, 无屏蔽	X0E36E360.5C	0.5	X2-E36P-NZ
		50芯双端MDR, 无屏蔽	X0E50E500.5C	0.5	X2-E50P-NZ
		14芯MDR, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0E14U0.5C	0.5	X2-E14P-NZ
		20芯MDR, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0E20U0.5C	0.5	X2-E20P-NZ
		26芯MDR, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0E26U0.5C	0.5	X2-E26P-NZ
	D-SUB连接器	36芯MDR, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0E36U0.5C	0.5	X2-E36P-NZ
		50芯MDR, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0E50U0.5C	0.5	X2-E50P-NZ
		14芯MDR, 另一端散线, 无屏蔽	X0E14KU0.5C	0.5	X2-E14P-NZ
		20芯MDR, 另一端散线, 无屏蔽	X0E20KU0.5C	0.5	X2-E20P-NZ
		26芯MDR, 另一端散线, 无屏蔽	X0E26KU0.5C	0.5	X2-E26P-NZ
		36芯MDR, 另一端散线, 无屏蔽	X0E36KU0.5C	0.5	X2-E36P-NZ
		50芯MDR, 另一端散线, 无屏蔽	X0E50KU0.5C	0.5	X2-E50P-NZ
		9芯D-SUB公母头电缆, 带屏蔽	X0B9C950.5C	0.5	X2-B09P-NZ/X2-C09P-NZ
		15芯D-SUB公母头电缆, 带屏蔽	X0B15C1550.5C	0.5	X2-B15P-NZ/X2-C15P-NZ
		25芯D-SUB公母头电缆, 带屏蔽	X0B25C2550.5C	0.5	X2-B25P-NZ/X2-C25P-NZ
	D-SUB连接器	37芯D-SUB公母头电缆, 带屏蔽	X0B37C3750.5C	0.5	X2-B37P-NZ/X2-C37P-NZ
		44芯D-SUB公母头电缆, 带屏蔽	X0B44C4450.5C	0.5	X2-B50P-NZ/X2-C50P-NZ
		50芯D-SUB公母头电缆, 带屏蔽	X0B50C5050.5C	0.5	X2-B50P-NZ/X2-C50P-NZ
		9芯D-SUB双端公头, 带屏蔽	X0B9B950.5C	0.5	X2-C09P-NZ
		15芯D-SUB双端公头, 带屏蔽	X0B15B1550.5C	0.5	X2-C15P-NZ
		25芯D-SUB双端公头, 带屏蔽	X0B25B2550.5C	0.5	X2-C25P-NZ
		37芯D-SUB双端公头, 带屏蔽	X0B37B3750.5C	0.5	X2-C37P-NZ
		44芯D-SUB双端公头, 带屏蔽	X0B44B4450.5C	0.5	X2-C50P-NZ
		50芯D-SUB双端公头, 带屏蔽	X0B50B5050.5C	0.5	X2-C09P-NZ
		15芯D-SUB公头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0B1550.5C	0.5	X2-C15P-NZ
	MIL连接器	25芯D-SUB公头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0B2550.5C	0.5	X2-C25P-NZ
		37芯D-SUB公头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0B3750.5C	0.5	X2-C37P-NZ
		50芯D-SUB公头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0B5050.5C	0.5	X2-C50P-NZ
		9芯D-SUB双端母头, 带屏蔽	X0C9C950.5C	0.5	X2-B09P-NZ
		15芯D-SUB双端母头, 带屏蔽	X0C15C1550.5C	0.5	X2-B15P-NZ
		25芯D-SUB双端母头, 带屏蔽	X0C25C2550.5C	0.5	X2-B25P-NZ
		37芯D-SUB双端母头, 带屏蔽	X0C37C3750.5C	0.5	X2-B37P-NZ
		44芯D-SUB双端母头, 带屏蔽	X0C44C4450.5C	0.5	X2-B50P-NZ
		50芯D-SUB双端母头, 带屏蔽	X0C50C5050.5C	0.5	X2-B09P-NZ
		15芯D-SUB母头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0C1550.5C	0.5	X2-B15P-NZ
	MIL连接器	25芯D-SUB母头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0C2550.5C	0.5	X2-B25P-NZ
		37芯D-SUB母头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0C3750.5C	0.5	X2-B37P-NZ
		50芯D-SUB母头, 另一端冷压端子, 带屏蔽	X0C5050.5C	0.5	X2-B50P-NZ
		10芯双端MIL, 无屏蔽	X0F10F10U0.5C	0.5	XF1S-08AS-1AU/XF1T-08AS-1AU
		20芯双端MIL, 无屏蔽	X0F20F20U0.5C	0.5	XF2-A20S-NZ
		26芯双端MIL, 无屏蔽	X0F26F26U0.5C	0.5	XF2-A26S-NZ
		34芯双端MIL, 无屏蔽	X0F34F34U0.5C	0.5	XF2-A34S-NZ
		40芯双端MIL, 无屏蔽	X0F40F40U0.5C	0.5	XF2-A40S-NZ
		50芯双端MIL, 无屏蔽	X0F50F50U0.5C	0.5	XF2-A50S-NZ
		10芯MIL, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0F10U0.5C	0.5	XF1S-08AS-1AU/XF1T-08AS-1AU
	FCN连接器	20芯MIL, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0F20U0.5C	0.5	XF2-A20S-NZ
		26芯MIL, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0F26U0.5C	0.5	XF2-A26S-NZ
		34芯MIL, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0F34U0.5C	0.5	XF2-A34S-NZ
		40芯MIL, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0F40U0.5C	0.5	XF2-A40S-NZ
		50芯MIL, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0F50U0.5C	0.5	XF2-A50S-NZ
		10芯MIL, 另一端散线, 无屏蔽	X0F10KU0.5C	0.5	XF1S-08AS-1AU/XF1T-08AS-1AU
		20芯MIL, 另一端散线, 无屏蔽	X0F20KU0.5C	0.5	XF2-A20S-NZ
		26芯MIL, 另一端散线, 无屏蔽	X0F26KU0.5C	0.5	XF2-A26S-NZ
		34芯MIL, 另一端散线, 无屏蔽	X0F34KU0.5C	0.5	XF2-A34S-NZ
		40芯MIL, 另一端散线, 无屏蔽	X0F40KU0.5C	0.5	XF2-A40S-NZ
	MDR-MIL	50芯MIL, 另一端散线, 无屏蔽	X0F50KU0.5C	0.5	XF2-A50S-NZ
		40芯双端FCN连接器, 无屏蔽	X0D40D40U0.5C	0.5	XF2-A40S-NZ
		40芯一端FCN, 另一端MIL, 无屏蔽	X0D40F40U0.5C	0.5	XF2-A40S-NZ
		40芯FCN, 另一端冷压端子, 无屏蔽	X0D40U0.5C	0.5	XF2-A40S-NZ
		40芯FCN, 另一端散线, 无屏蔽	X0D40U0.5C	0.5	XF2-A40S-NZ
		50芯一端MDR, 另一端MIL, 无屏蔽	X0E50F50U0.5C	0.5	X2-E50P-NZ/XF2-A50S-NZ
		26芯一端MDR, 另一端MIL, 无屏蔽	X0E26F26U0.5C	0.5	X2-E26P-NZ/XF2-A26S-NZ
		20芯一端MDR, 另一端MIL, 无屏蔽	X0E20F20U0.5C	0.5	X2-E20P-NZ/XF2-A20S-NZ

