

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。  
V241121-002

**DECOWELL®**  
德克威尔自动化

工业信号处理专家

# SD系列IP67远程I/O

## 新一代高防护IO

德克威尔·工业智造可靠伙伴

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: [sales@wellinkio.com](mailto:sales@wellinkio.com)



德克威尔微信公众号



抖音官方账号

## 目录

|                |    |
|----------------|----|
| 关于我们           | 02 |
| 荣誉资质           | 03 |
| 产品介绍           | 05 |
| 产品命名规则         | 07 |
| 产品特点           | 08 |
| 产品尺寸           | 09 |
| 接口说明           | 10 |
| 产品参数           | 11 |
| IO-Link主站      | 11 |
| IO-Link从站I/O模块 | 12 |
| 附件电源连接线        | 15 |
| 附件接头           | 20 |
| 附件防尘盖/Y型带倒角插头  | 20 |
| 产品型号速查表        | 21 |
| 产品应用行业         | 25 |
| 我们的服务          | 26 |

## 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。公司致力于提供以 I/O 模块为核心的工业总线解决方案。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、新能源、物流、食品、医药、汽车、环保、教仪、轨道交通、机床、冶金、化工等行业。

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 5000 家客户, 与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。

公司通过 " 国家高新技术企业 " 认定、江苏省 " 专精特新 " 企业认定以及通过南京市企业技术中心认定, 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。

在自动化技术快速发展和市场竞争日趋激烈的今天, 德克威尔自动化与时俱进, 不断加大对新技术的研发和投入, 持续为客户提供高可靠的工业总线产品和解决方案。

5000<sup>+</sup>  
家  
客户数量

200<sup>+</sup>  
个  
代理商城市覆盖

100<sup>+</sup>  
家  
渠道合作伙伴

10<sup>+</sup>  
个  
海外国家 / 地区

100<sup>+</sup>  
个  
知识产权

2  
个  
研发中心

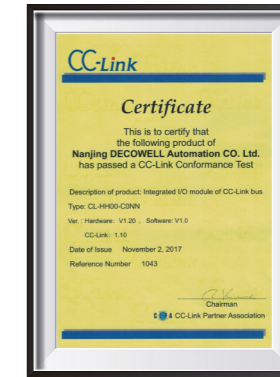
\* 以上数据统计截止至 2023 年

## 荣誉资质

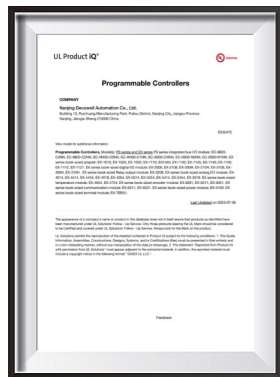
- 2022年入选《江北新区产业科技金融融合创新先导工程(“灵雀计划”)》企业名单;
- 通过“国家高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”、“江苏省专精特新中小企业”认定等荣誉称号;
- 产品通过UL认证、CE认证;
- 通过ETG、PI、CLPA三大协会产品一致性认证;
- 通过ISO9001、ISO14001、ISO45001三大体系认证;
- 各项知识产权 **100+**



CE 认证



通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证



UL 认证

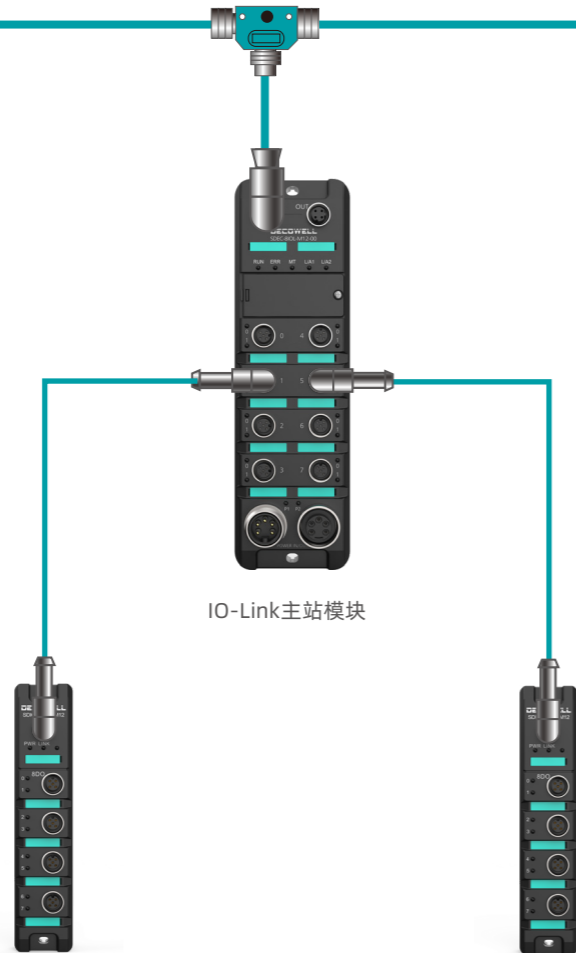
ISO9001

ISO14001

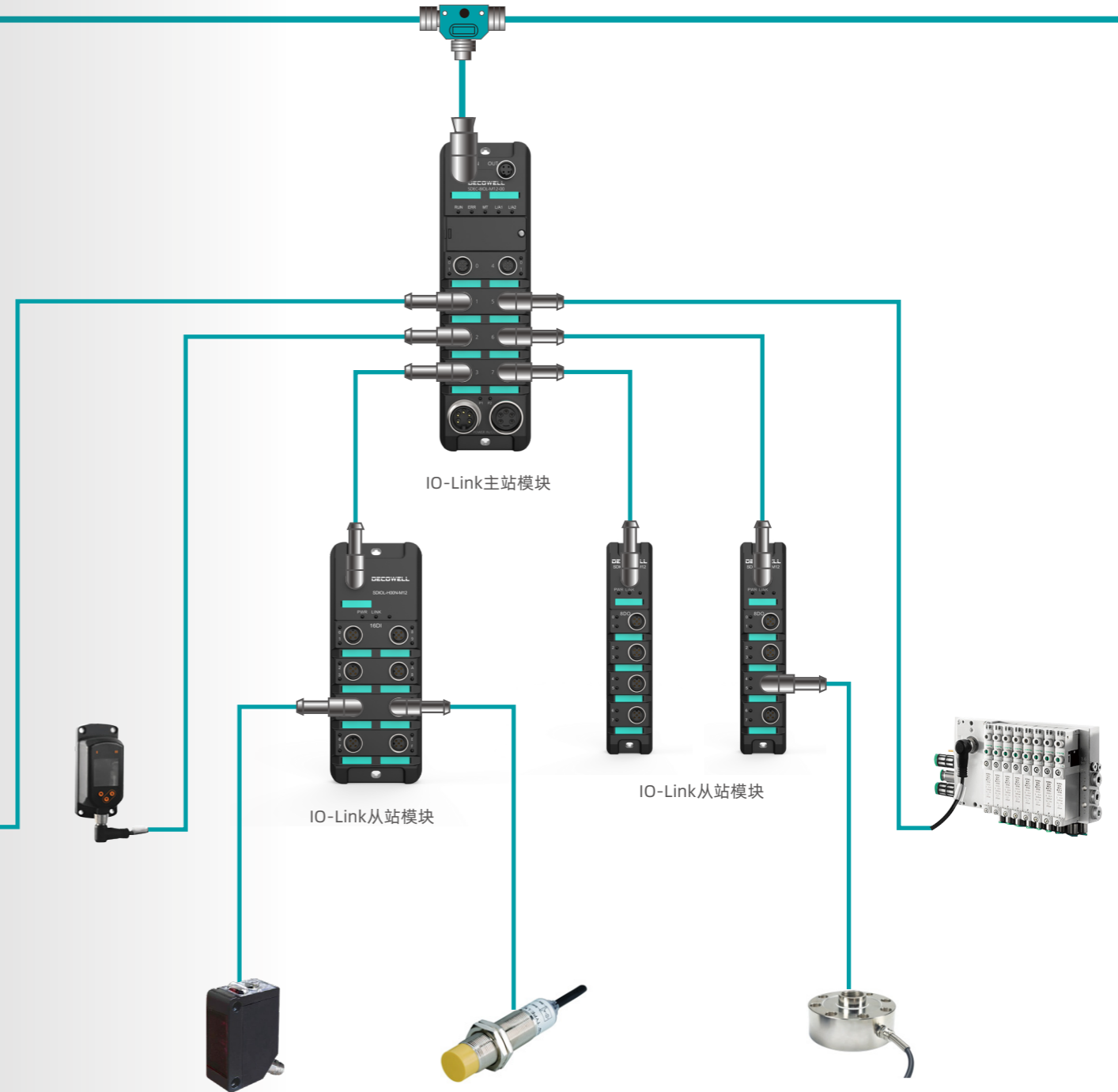
ISO45001



专利证书



IO-Link主站模块



IO-Link主站模块

IO-Link从站模块

IO-Link从站模块

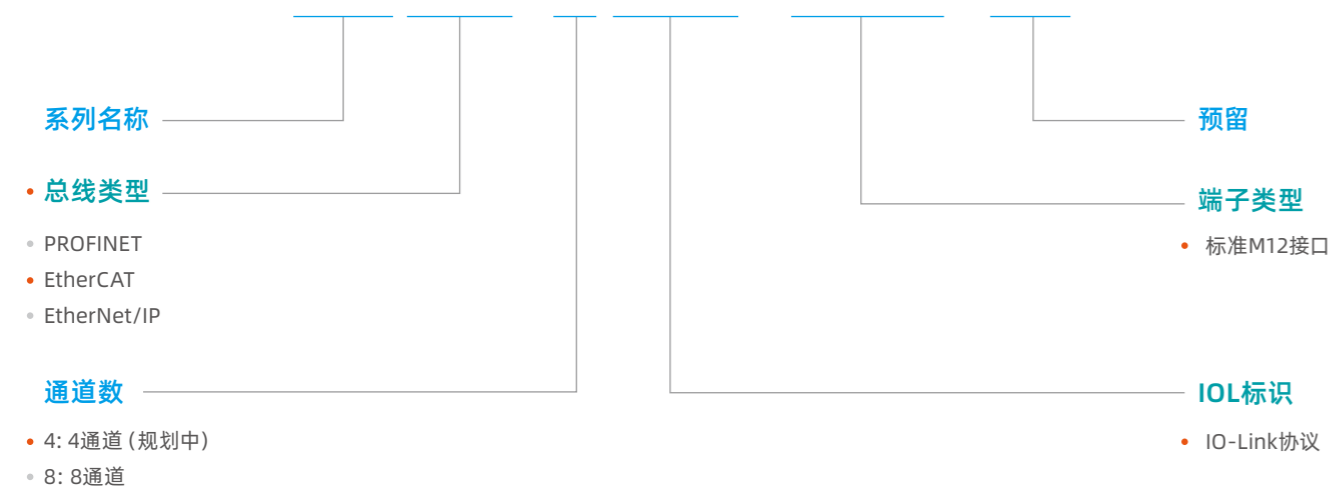
## SD系列IP67远程I/O

SD系列 I/O 模块高达 IP67 防护等级，具备卓越的防尘防水性能，专为严苛环境应用设计。该模块由主站及从站构成，主站支持主流的现场总线协议，如 PRONFINET、EtherCAT、EtherNet/IP，主站可连接支持 IO-LINK 协议的从站或传感器，IO-LINK 协议简化了设备的安装和维护过程，还提供了丰富的诊断功能，有助于快速定位和解决故障，从而显著提升系统的整体性能和可靠性。

## 产品命名规则

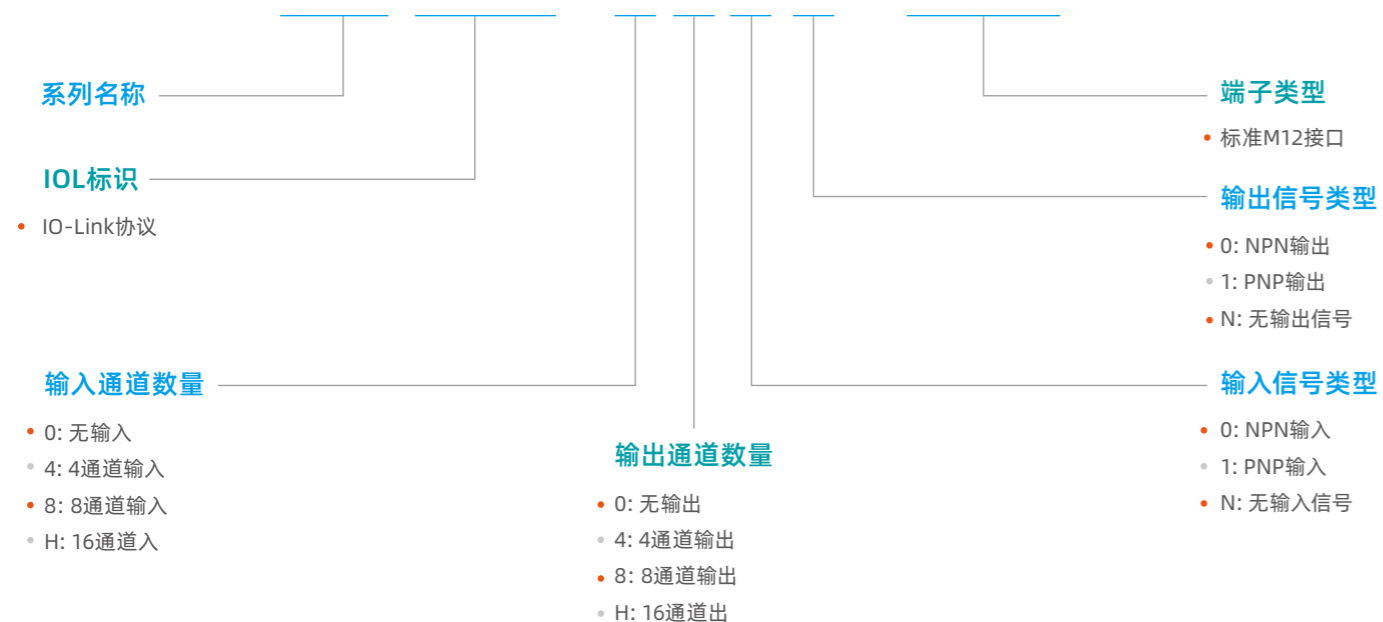
### IO-Link主站命名规则

**SDPN-8IOL-M12-00**



### IO-Link从站命名规则

**SDIOL-800N-M12**



## 产品介绍

### 产品特点

#### 规格齐全 丰富选择

- 模块种类丰富,满足各场景应用



主站耦合器

16通道数字量输入

16通道数字量输出

8通道数字量输入

8通道数字量输出

#### 高效诊断



- 通讯异常输出状态设置
- 从站模块断联指示
- 设备状态灯
- 信号通信灯
- 电源灯
- 一键复位/固件升级快速操作

#### 快速接线



- 采用标准M12接口,快速接线
- 单个端口可连接2个信号点
- 全密封设计防水防尘
- 柜外安装,降低工程组装成本

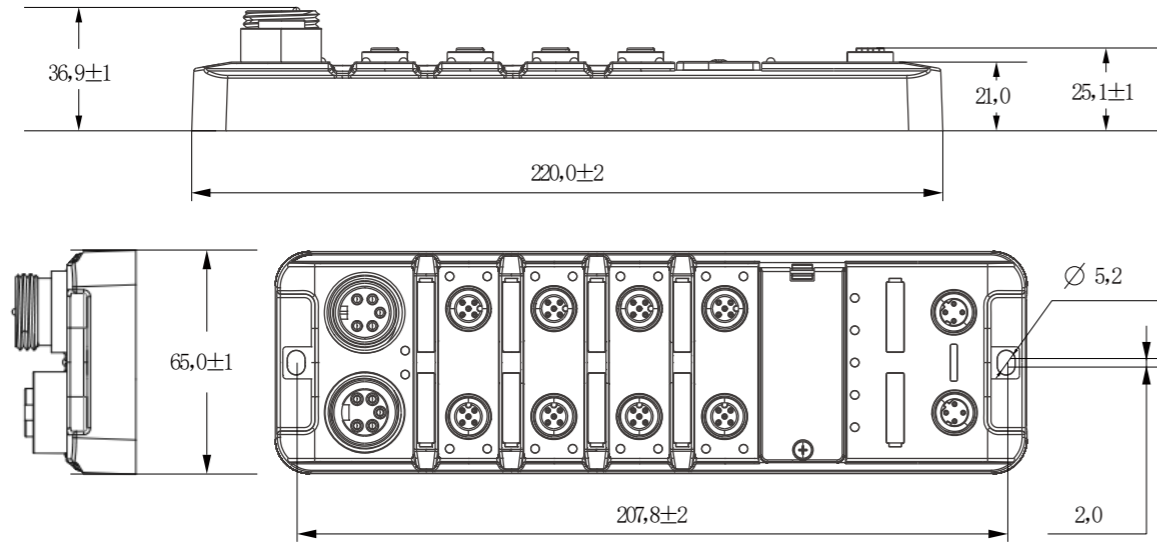
#### 高防护、高可靠性

防水、防尘、抗震、宽温 (-40-70°C)  
IP67级防护

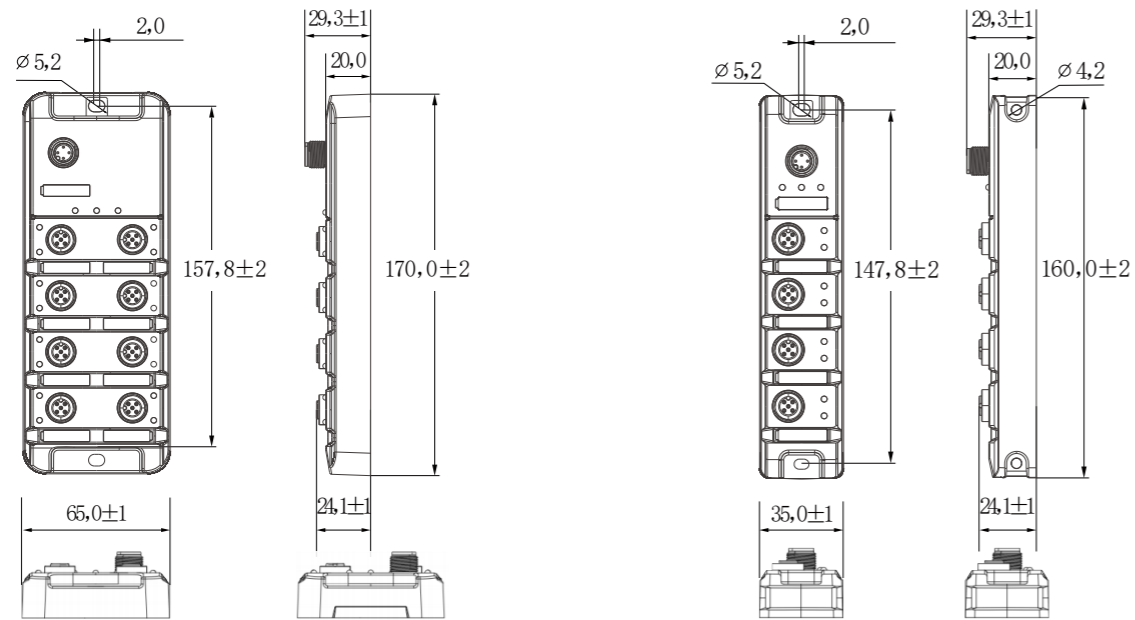


## 产品尺寸

IO-Link 主站尺寸说明

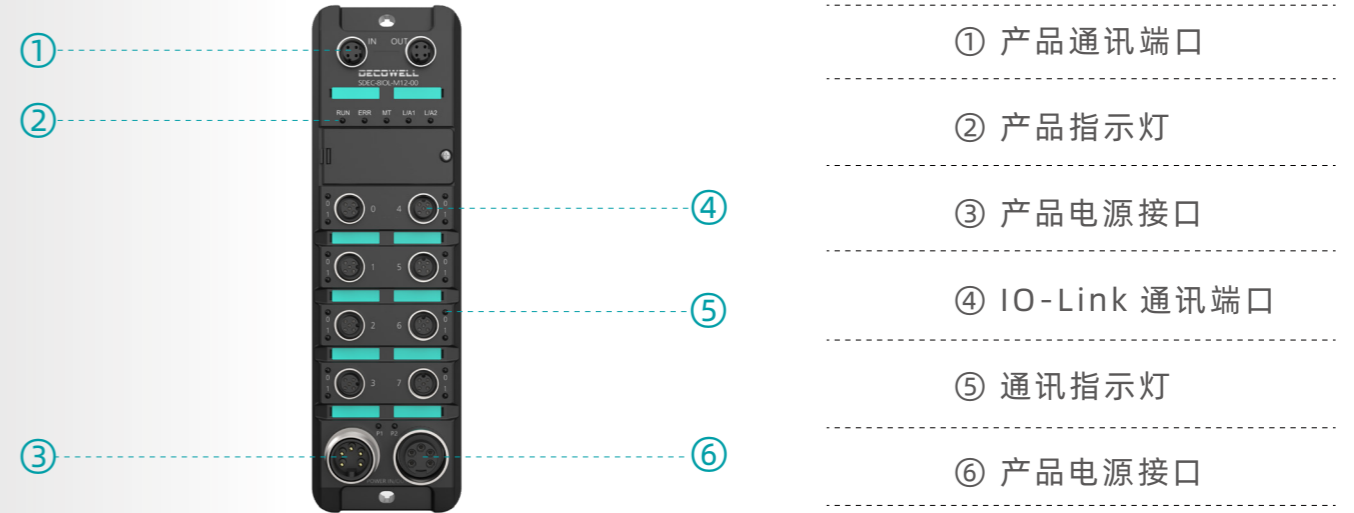


IO-Link Hub从站尺寸说明

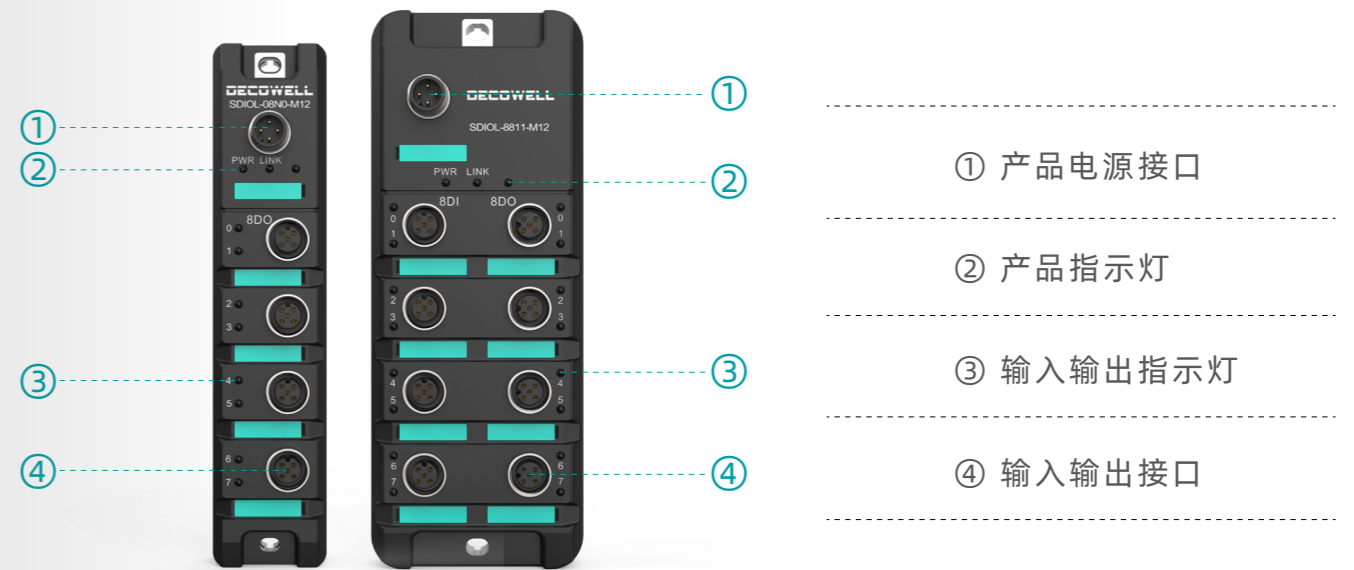


## 接口说明

IO-Link 主站接口说明



IO-Link Hub从站接口说明



**产品参数 IO-Link主站**

| 产品型号 | SDPN-8IOL-M12-00 | SDEC-8IOL-M12-00 | SDEI-8IOL-M12-00 |
|------|------------------|------------------|------------------|
|------|------------------|------------------|------------------|



|          |                   |                   |                   |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 工作原理     | IO-Link主控单元       | IO-Link主控单元       | IO-Link主控单元       |
| 尺寸       | 66x221x29mm       | 66x221x29mm       | 66x221x29mm       |
| 外壳材质     | PA6+gf30%         | PA6+gf30%         | PA6+gf30%         |
| 接口       | Profinet I/O      | EtherCAT I/O      | EtherNet/IP I/O   |
| 数字量输入端   | 16xPNP, 类型3       | 16xPNP, 类型3       | 16xPNP, 类型3       |
| 数字量输出端   | 8xPNP             | 8xPNP             | 8xPNP             |
| 输入/输出可配置 | 是                 | 是                 | 是                 |
| 备用接口     | 8xIO-Link         | 8xIO-Link         | 8xIO-Link         |
| 端口类型     | ClassA            | ClassA            | ClassA            |
| 接口插槽     | 8xM12,母头, 5针, A编码 | 8xM12,母头, 5针, A编码 | 8xM12,母头, 5针, A编码 |
| 工作电压Ub   | 18V-30V           | 18V-30V           | 18V-30V           |
| 输出电流最大值  | 2A                | 2A                | 2A                |
| 执行器总电流UA | 8A                | 8A                | 8A                |
| 地址范围     | IPV4              | 不适用               | 不适用               |
| 环境温度     | -25°C-70°C        | -25°C-70°C        | -25°C-70°C        |
| 防护等级     | IP67              | IP67              | IP67              |
| 订货号      | 07-01-01          | 07-01-03          | 07-01-05          |

**IO-Link从站I/O模块**

| 产品型号 | SDIOL-0HN0-M12 | SDIOL-0HN1-M12 | SDIOL-H00N-M12 | SDIOL-H01N-M12 |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|



|         |                       |                       |                       |                       |
|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 尺寸      | 66x171x29mm           | 66x171x29mm           | 66x171x29mm           | 66x171x29mm           |
| 外壳材质    | PA6+gf30%             | PA6+gf30%             | PA6+gf30%             | PA6+gf30%             |
| 接口      | IO-LINK 1.1.3         | IO-LINK 1.1.3         | IO-LINK 1.1.3         | IO-LINK 1.1.3         |
| 数字量输入端  | 无                     | 无                     | 16x NPN, 类型1          | 16x PNP, 类型1          |
| 数字量输出端  | 16x NPN               | 16x PNP               | 无                     | 无                     |
| 输出电流最大值 | 2A                    | 2A                    | 不适用                   | 不适用                   |
| 接口插槽    | 8xM12,母头, 5针, A编码     | 8xM12,母头, 5针, A编码     | 8xM12,母头, 5针, A编码     | 8xM12,母头, 5针, A编码     |
| 工作电压Ub  | 18-30VDC              | 18-30VDC              | 18-30VDC              | 18-30VDC              |
| 环境温度    | -25°C-70°C            | -25°C-70°C            | -25°C-70°C            | -25°C-70°C            |
| 防护等级    | IP67                  | IP67                  | IP67                  | IP67                  |
| 最小循环时间  | 5ms                   | 5ms                   | 5ms                   | 5ms                   |
| 标准订货中包含 | 部件标签 (16x),M12盲塞 (8x) | 部件标签 (16x),M12盲塞 (8x) | 部件标签 (16x),M12盲塞 (8x) | 部件标签 (16x),M12盲塞 (8x) |
| 订货号     | 07-03-04              | 07-03-06              | 07-02-04              | 07-02-06              |

IO-Link从站I/O模块

| 产品型号 | SDIOL-8800-M12 | SDIOL-8811-M12 | SDIOL-08N0-M12 |
|------|----------------|----------------|----------------|
|------|----------------|----------------|----------------|



|         |                        |                        |                        |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 尺寸      | 66x171x29mm            | 66x171x29mm            | 36x160x23mm            |
| 外壳材质    | PA6+gf30%              | PA6+gf30%              | PA6+gf30%              |
| 接口      | IO-LINK 1.1.3          | IO-LINK 1.1.3          | IO-LINK 1.1.3          |
| 数字量输入端  | 8xNPN, 类型1             | 8xPNP, 类型1             | 无                      |
| 数字量输出端  | 8xNPN                  | 8xPNP                  | 8xNPN                  |
| 输出电流最大值 | 2A                     | 2A                     | 2A                     |
| 接口插槽    | 8xM12,母头, 5针, A编码      | 8xM12,母头, 5针, A编码      | 4xM12,母头, 5针, A编码      |
| 工作电压Ub  | 18-30VDC               | 18-30VDC               | 18-30VDC               |
| 环境温度    | -25°C-70°C             | -25°C-70°C             | -25°C-70°C             |
| 防护等级    | IP67                   | IP67                   | IP67                   |
| 最小循环时间  | 5ms                    | 5ms                    | 5ms                    |
| 标准订货中包含 | 部件标签 (16x), M12盲塞 (8x) | 部件标签 (16x), M12盲塞 (8x) | 部件标签 (16x), M12盲塞 (8x) |
| 订货号     | 07-02-08               | 07-02-10               | 07-03-00               |

| 产品型号 | SDIOL-08N1-M12 | SDIOL-800N-M12 | SDIOL-801N-M12 |
|------|----------------|----------------|----------------|
|------|----------------|----------------|----------------|



|         |                        |                        |                        |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 尺寸      | 36x160x23mm            | 36x160x23mm            | 36x160x23mm            |
| 外壳材质    | PA6+gf30%              | PA6+gf30%              | PA6+gf30%              |
| 接口      | IO-LINK 1.1.3          | IO-LINK 1.1.3          | IO-LINK 1.1.3          |
| 数字量输入端  | 无                      | 8xNPN, 类型1             | 8xPNP, 类型1             |
| 数字量输出端  | 8xPNP                  | 无                      | 无                      |
| 输出电流最大值 | 2A                     | 不适用                    | 不适用                    |
| 接口插槽    | 4xM12,母头, 5针, A编码      | 4xM12,母头, 5针, A编码      | 4xM12,母头, 5针, A编码      |
| 工作电压Ub  | 18-30VDC               | 18-30VDC               | 18-30VDC               |
| 环境温度    | -25°C-70°C             | -25°C-70°C             | -25°C-70°C             |
| 防护等级    | IP67                   | IP67                   | IP67                   |
| 最小循环时间  | 5ms                    | 5ms                    | 5ms                    |
| 标准订货中包含 | 部件标签 (16x), M12盲塞 (8x) | 部件标签 (16x), M12盲塞 (8x) | 部件标签 (16x), M12盲塞 (8x) |
| 订货号     | 07-03-02               | 07-02-00               | 07-02-02               |



附件 电源连接线  
M12 IO-LINK通信线缆

| 产品型号 | M12-S5A/P5A-MWA-1PV-S   | M12-S5A/P5A-MWD-1PV-S   |
|------|---|---|
|      |    |    |
| 产品描述 | M12直线形双端预铸IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m)   | M12弯型双端预铸IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m)  |
| 连接方式 | 螺纹连接  | 螺纹连接  |
| 接线方式 | 焊接  | 焊接  |
| 温度   | -25°C~+80°C   | -25°C~+80°C   |
| 污染范围 | 3   | 3   |
| 防护等级 | IP67  | IP67  |
| 接插次数 | ≥500  | ≥500  |
| 额定电压 | 60V AC/DC   | 60V AC/DC   |
| 额定电流 | 4A  | 4A  |
| 接触电阻 | ≤5mΩ  | ≤5mΩ  |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ  | ≥100MΩ  |
| 产品外被 | PVC, 屏蔽   | PVC, 屏蔽   |
| 出线长度 | 1, 2, 自定义   | 1, 2, 自定义   |
| 产品端面 |    |   |
| 接线定义 | 针脚 1: 24VDV 供电<br>针脚 2: DI 信号<br>针脚 3: GND, 参考基准点位<br>针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输<br>针脚 5: FE, 功能接地<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 | 针脚 1: 24VDV 供电<br>针脚 2: DI 信号<br>针脚 3: GND, 参考基准点位<br>针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输<br>针脚 5: FE, 功能接地<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 |
| 订货号  | S2-55-01  | S2-65-01  |

M12 IO信号线

| 产品型号 | M12-P5A-MWA-1PV   | M12-P5A-MWD-1PV   |
|------|---|---|
|      |    |    |
| 产品描述 | M12直型单端预铸A编码5芯信号线 (1m)  | M12弯型单端预铸A编码5芯信号线 (1m)  |
| 连接方式 | 螺纹连接  | 螺纹连接  |
| 接线方式 | 焊接  | 焊接  |
| 温度   | -25°C~+80°C   | -25°C~+80°C   |
| 污染范围 | 3   | 3   |
| 防护等级 | IP67  | IP67  |
| 接插次数 | ≥500  | ≥500  |
| 额定电压 | 60V AC/DC   | 60V AC/DC   |
| 额定电流 | 4A  | 4A  |
| 接触电阻 | ≤5mΩ  | ≤5mΩ  |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ  | ≥100MΩ  |
| 产品外被 | PVC   | PVC   |
| 出线长度 | 1, 2, 自定义   | 1, 2, 自定义   |
| 产品端面 |    |    |
| 接线定义 | 针脚 1: 24VDV 供电<br>针脚 2: DI 信号<br>针脚 3: GND, 参考基准点位<br>针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输<br>针脚 5: FE, 功能接地<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 | 针脚 1: 24VDV 供电<br>针脚 2: DI 信号<br>针脚 3: GND, 参考基准点位<br>针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输<br>针脚 5: FE, 功能接地<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 |
| 订货号  | U2-15-01  | U2-25-01  |

M12 IO信号线

| 产品型号 | M12-S5A/P5A-MWA-1PV   | M12-S5A/P5A-MWD-1PV   |
|------|---|---|
|      |    |    |
| 产品描述 | M12直型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)  | M12弯型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)  |
| 连接方式 | 螺纹连接  | 螺纹连接  |
| 接线方式 | 焊接  | 焊接  |
| 温度   | -25°C~+80°C   | -25°C~+80°C   |
| 污染范围 | 3   | 3   |
| 防护等级 | IP67  | IP67  |
| 接插次数 | ≥500  | ≥500  |
| 额定电压 | 60V AC/DC   | 60V AC/DC   |
| 额定电流 | 4A  | 4A  |
| 接触电阻 | ≤5mΩ  | ≤5mΩ  |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ  | ≥100MΩ  |
| 产品外被 | PVC   | PVC   |
| 出线长度 | 1, 2, 自定义   | 1, 2, 自定义   |
| 产品端面 |    |    |
| 接线定义 | 针脚 1: 24VDV 供电<br>针脚 2: DI 信号<br>针脚 3: GND, 参考基准点位<br>针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输<br>针脚 5: FE, 功能接地<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 | 针脚 1: 24VDV 供电<br>针脚 2: DI 信号<br>针脚 3: GND, 参考基准点位<br>针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输<br>针脚 5: FE, 功能接地<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 |
| 订货号  | U2-55-01  | U2-65-01  |

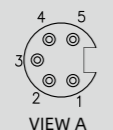
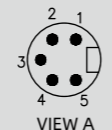
M12 以太网线缆

| 产品型号 | M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S  | M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S  |
|------|--|--|
|      |   |   |
| 产品描述 | M12直型单端预铸D编码公转RJ45以太网 (1m)   | M12直型双端预铸D编码以太网 (1m)   |
| 连接方式 | 螺纹连接   | 螺纹连接   |
| 接线方式 | 焊接   | 焊接   |
| 温度   | -25°C~+80°C  | -25°C~+80°C  |
| 污染范围 | 3  | 3  |
| 防护等级 | IP67   | IP67   |
| 接插次数 | ≥500   | ≥500   |
| 额定电压 | 250V AC/DC   | 250V AC/DC   |
| 额定电流 | 4A   | 4A   |
| 接触电阻 | ≤5mΩ   | ≤5mΩ   |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ   | ≥100MΩ   |
| 产品外被 | PVC, 屏蔽  | PVC, 屏蔽  |
| 出线长度 | 1, 2, 自定义  | 1, 2, 自定义  |
| 产品端面 |   |   |
| 接线定义 | 针脚 1: Tx+ 传输数据 +<br>针脚 2: Rx+ 接收数据 +<br>针脚 3: Tx- 传输数据 -<br>针脚 4: Rx- 接收数据 -<br>针脚 1: 白橙色<br>针脚 2: 橙色<br>针脚 3: 白绿色<br>针脚 4: 绿色 | 针脚 1: Tx+ 传输数据 +<br>针脚 2: Rx+ 接收数据 +<br>针脚 3: Tx- 传输数据 -<br>针脚 4: Rx- 接收数据 -<br>针脚 1: 白橙色<br>针脚 2: 橙色<br>针脚 3: 白绿色<br>针脚 4: 绿色 |
| 订货号  | S3-14-01   | S3-54-01   |

7/8 电源线缆

| 产品型号 | 7/8-S5A-MWA-1PV | 7/8-S5A/P5A-MWA-1PV |
|------|-----------------|---------------------|
|------|-----------------|---------------------|



|      |   |   |
|------|---|---|
| 产品描述 | 7/8辅助电源单端预铸5芯孔电缆1m  | 7/8辅助电源双端预铸5芯电缆1m   |
| 连接方式 | 螺纹连接  | 螺纹连接  |
| 接线方式 | 焊接  | 焊接  |
| 温度   | -40°C~+80°C   | -40°C~+80°C   |
| 污染范围 | 3   | 3   |
| 防护等级 | IP67  | IP67  |
| 接插次数 | ≥500  | ≥500  |
| 额定电压 | 300V AC/DC  | 300V AC/DC  |
| 额定电流 | —   | —   |
| 接触电阻 | ≤5mΩ  | ≤5mΩ  |
| 绝缘电阻 | ≥100MΩ  | ≥100MΩ  |
| 产品外被 | PVC   | PVC   |
| 出线长度 | 1, 2, 自定义   | 1, 2, 自定义   |
| 产品端面 |    |   |
| 接线定义 | 针脚 1: UA- 0V<br>针脚 2: US- 0V<br>针脚 3: FE 功能接地<br>针脚 4: US+ +24V<br>针脚 5: UA+ +24V<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 | 针脚 1: UA- 0V<br>针脚 2: US- 0V<br>针脚 3: FE 功能接地<br>针脚 4: US+ +24V<br>针脚 5: UA+ +24V<br>针脚 1: 棕色<br>针脚 2: 白色<br>针脚 3: 蓝色<br>针脚 4: 黑色<br>针脚 5: 灰色 |
| 订货号  | U1-35-01  | U1-55-01  |

M12接头

| 产品型号 | M12-P4A-PLAP7            | M12-S4A-PLAP9            | M12-P4D-PLAP7               | M12-S4D-PLAP9               |
|------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 产品描述 | M12 塑料螺钉针型组装式插头 4芯 PG7规格 | M12 塑料螺钉孔型组装式插头 4芯 PG9规格 | M12 D编码塑料螺钉针型组装式插头 4芯 PG7规格 | M12 D编码塑料螺钉孔型组装式插头 4芯 PG9规格 |
| 订货号  | 10-03-30                 | 10-03-31                 | 10-03-32                    | 10-03-33                    |

M8接头

| 产品型号 | M8-P3A-PLA       | M8-S3A-PLA       | M8-P4A-PLA       | M8-S4A-PLA       |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 产品描述 | M8塑料螺钉针型组装式插头 3芯 | M8塑料螺钉孔型组装式插头 3芯 | M8塑料螺钉针型组装式插头 4芯 | M8塑料螺钉孔型组装式插头 4芯 |
| 订货号  | 10-03-34         | 10-03-35         | 10-03-36         | 10-03-37         |

7/8接头

| 产品型号 | 7/8-P4A-PLA          | 7/8-S4A-PLA          | 7/8-P5A-PLA          | 7/8-S5A-PLA          |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 产品描述 | 7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头 4芯 | 7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头 4芯 | 7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头 5芯 | 7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头 5芯 |
| 订货号  | 10-03-38             | 10-03-39             | 10-03-40             | 10-03-41             |

附件

| 产品型号 | M12-V5-S              | M8-V5-S             | M12-Y-P5A/M12-S5AX2                   |
|------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 产品描述 | M12 一字槽外螺牙塑料防尘盖 M12X1 | M8 一字槽外螺牙塑料防尘盖 M8X1 | M12 5芯Y型带倒角插头, 一公转两母, 无LOGO款, 一一对应接线。 |
| 订货号  | 10-03-23              | 10-03-24            | 10-03-25                              |

## 产品型号速查表

### IO-Link主站

| 产品名称             | 产品描述                                | 订货号      |
|------------------|-------------------------------------|----------|
| SDPN-8IOL-M12-00 | PROFINET 8通道IO-Link主站耦合器 (M12接头)    | 07-01-01 |
| 产品名称             | 产品描述                                | 订货号      |
| SDEC-8IOL-M12-00 | EtherCAT 8通道IO-Link主站耦合器 (M12接头)    | 07-01-03 |
| 产品名称             | 产品描述                                | 订货号      |
| SDEI-8IOL-M12-00 | EtherNet/IP 8通道IO-Link主站耦合器 (M12接头) | 07-01-05 |

### IO-Link从站I/O模块

| 产品名称           | 产品描述   | 订货号      |
|----------------|--|----------|
| SDIOL-800N-M12 | IO-Link从站, 8通道数字量输入 (NPN), M12接头                 | 07-02-00 |
| SDIOL-801N-M12 | IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), M12接头                 | 07-02-02 |
| SDIOL-H00N-M12 | IO-Link从站, 16通道数字量输入 (NPN), M12接头                | 07-02-04 |
| SDIOL-H01N-M12 | IO-Link从站, 16通道数字量输入 (PNP), M12接头                | 07-02-06 |
| SDIOL-08N0-M12 | IO-Link从站, 8通道数字量输出 (NPN), M12接头                 | 07-03-00 |
| SDIOL-08N1-M12 | IO-Link从站, 8通道数字量输出 (PNP), M12接头                 | 07-03-02 |
| SDIOL-0HN0-M12 | IO-Link从站, 16通道数字量输出 (NPN), M12接头                | 07-03-04 |
| SDIOL-0HN1-M12 | IO-Link从站, 16通道数字量输出 (PNP), M12接头                | 07-03-06 |
| SDIOL-8800-M12 | IO-Link从站, 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), M12接头 | 07-02-08 |
| SDIOL-8811-M12 | IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), M12接头 | 07-02-10 |

### IO-Link主站

| 产品名称             | 产品描述                                      | 订货号      |
|------------------|---|----------|
| SDPN-4IOL-M12-00 | PROFINET 4通道IO-Link主站耦合器 (M12接头) (规划中)    | 07-01-00 |
| 产品名称             | 产品描述                                      | 订货号      |
| SDEC-4IOL-M12-00 | EtherCAT 4通道IO-Link主站耦合器 (M12接头) (规划中)    | 07-01-02 |
| 产品名称             | 产品描述                                      | 订货号      |
| SDEI-4IOL-M12-00 | EtherNet/IP 4通道IO-Link主站耦合器 (M12接头) (规划中) | 07-01-04 |

### IO-Link从站I/O模块

| 产品名称          | 产品描述  | 订货号      |
|---------------|---|----------|
| SDIOL-801N-M8 | IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), M8接头 (规划中)                 | 07-02-03 |
| SDIOL-H00N-M8 | IO-Link从站, 16通道数字量输入 (NPN), M8接头 (规划中)                | 07-02-05 |
| SDIOL-H01N-M8 | IO-Link从站, 16通道数字量输入 (PNP), M8接头 (规划中)                | 07-02-07 |
| SDIOL-08N0-M8 | IO-Link从站, 8通道数字量输出 (NPN), M8接头 (规划中)                 | 07-03-01 |
| SDIOL-08N1-M8 | IO-Link从站, 8通道数字量输出 (PNP), M8接头 (规划中)                 | 07-03-03 |
| SDIOL-0HN0-M8 | IO-Link从站, 16通道数字量输出 (NPN), M8接头 (规划中)                | 07-03-05 |
| SDIOL-0HN1-M8 | IO-Link从站, 16通道数字量输出 (PNP), M8接头 (规划中)                | 07-03-07 |
| SDIOL-8800-M8 | IO-Link从站, 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), M8接头 (规划中) | 07-02-09 |
| SDIOL-8811-M8 | IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), M8接头 (规划中) | 07-02-11 |

## 产品型号速查表

### 附件线缆

| 产品名称                    | 产品描述                              | 订货号      |
|-------------------------|-----------------------------------|----------|
| M12-S5A/P5A-MWA-1PV-S   | M12直线形双端预注IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m) | S2-55-01 |
| M12-S5A/P5A-MWD-1PV-S   | M12弯型双端预注IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m)  | S2-65-01 |
| M12-P5A-MWA-1PV         | M12直型单端预注A编码5芯信号线 (1m)            | U2-15-01 |
| M12-P5A-MWD-1PV         | M12弯型单端预注A编码5芯信号线 (1m)            | U2-25-01 |
| M12-S5A/P5A-MWA-1PV     | M12直型双端预注A编码5芯信号线 (1m)            | U2-55-01 |
| M12-S5A/P5A-MWD-1PV     | M12弯型双端预注A编码5芯信号线 (1m)            | U2-65-01 |
| M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S | M12直型单端预注D编码公转RJ45以太网 (1m)        | S3-14-01 |
| M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S   | M12直型双端预注D编码以太网 (1m)              | S3-54-01 |
| 7/8-S5A-MWA-1PV         | 7/8辅助电源单端预铸5芯孔电缆1m                | U1-35-01 |
| 7/8-S5A/P5A-MWA-1PV     | 7/8辅助电源双端预铸5芯电缆1m                 | U1-55-01 |

### 附件M12接头

| 产品名称          | 产品描述                       | 订货号      |
|---------------|----------------------------|----------|
| M12-P4A-PLAP7 | M12 塑料螺钉针型组装式插头4芯 PG7规格    | 10-03-30 |
| M12-S4A-PLAP9 | M12 塑料螺钉孔型组装式插头4芯 PG9规格    | 10-03-31 |
| M12-P4D-PLAP7 | M12 D编码塑料螺钉针型组装式插头4芯 PG7规格 | 10-03-32 |
| M12-S4D-PLAP9 | M12 D编码塑料螺钉孔型组装式插头4芯 PG9规格 | 10-03-33 |

### 附件M8接头

| 产品名称       | 产品描述            | 订货号      |
|------------|-----------------|----------|
| M8-P3A-PLA | M8塑料螺钉针型组装式插头3芯 | 10-03-34 |
| M8-S3A-PLA | M8塑料螺钉孔型组装式插头3芯 | 10-03-35 |
| M8-P4A-PLA | M8塑料螺钉针型组装式插头4芯 | 10-03-36 |
| M8-S4A-PLA | M8塑料螺钉孔型组装式插头4芯 | 10-03-37 |

### 附件7/8接头

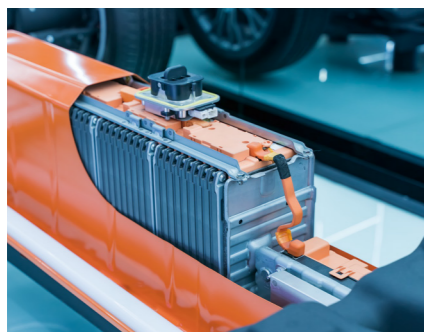
| 产品名称        | 产品描述                | 订货号      |
|-------------|---------------------|----------|
| 7/8-P4A-PLA | 7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头4芯 | 10-03-38 |
| 7/8-S4A-PLA | 7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头4芯 | 10-03-39 |
| 7/8-P5A-PLA | 7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头5芯 | 10-03-40 |
| 7/8-S5A-PLA | 7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头5芯 | 10-03-41 |

### 附件防尘盖/Y型带倒角插头

| 产品名称                | 产品描述                         | 订货号      |
|---------------------|------------------------------|----------|
| M12-V5-S            | M12 一字槽外螺牙塑料防尘盖M12X1         | 10-03-23 |
| M8-V5-S             | M8 一字槽外螺牙塑料防尘盖M8X1           | 10-03-24 |
| M12-Y-P5A/M12-S5AX2 | M12 5芯Y型带倒角插头, 一公转两母, 一一对应接线 | 10-03-25 |

## 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



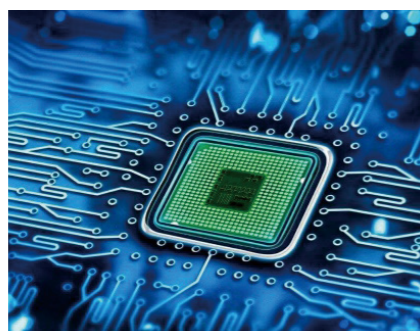
3C 电子行业



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。

