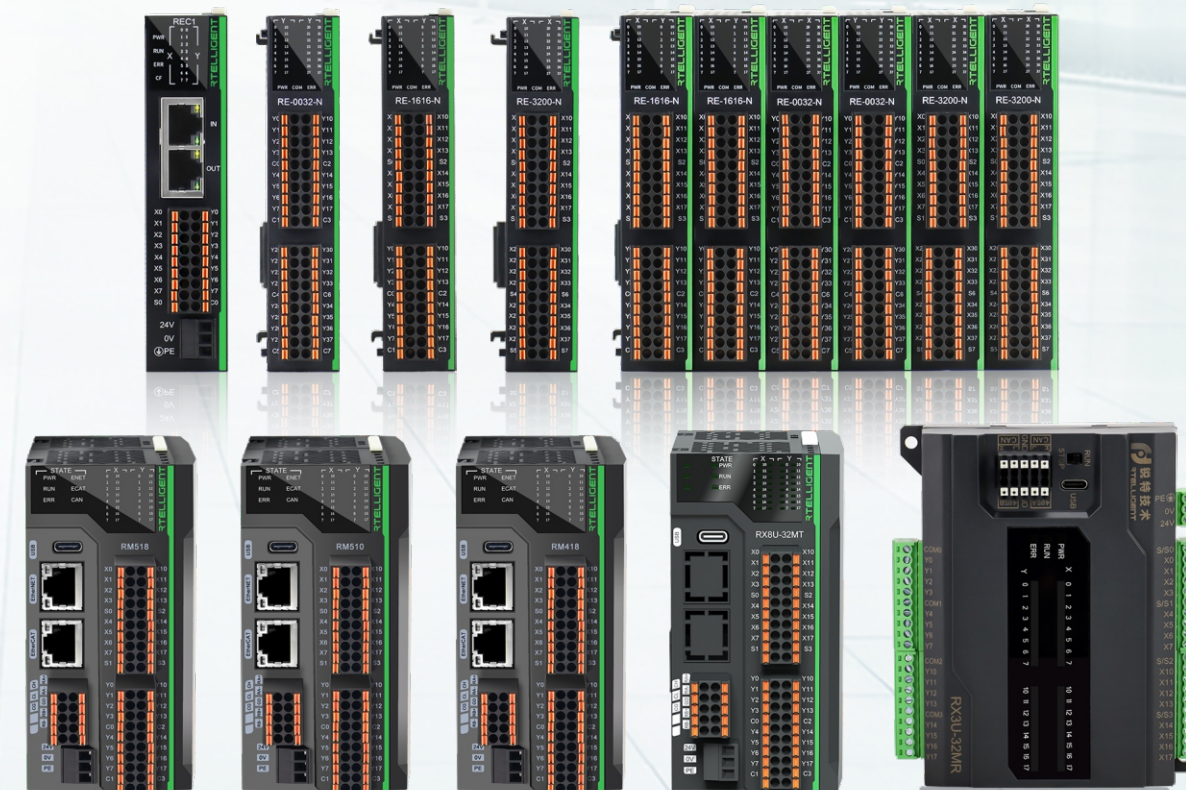


锐意创新 精益求精

## 运动控制PLC总型录

中型PLC | 小型PLC | 耦合器 | IO



深圳锐特机电技术有限公司  
Shenzhen Rtelligent Technology Co.,Ltd.

☎ 0755-29503086 (总机)  
☎ 400-6822-996 (销售专线)  
✉ sales@szruitech.com  
🌐 https://www.rtelligent.com  
📍 深圳市宝安区西乡兴裕路锐特科技园A栋5F



官方网站



微信公众号



## 集团概况

深圳锐特机电技术有限公司坐落于鹏城深圳，是一家集研发、生产、销售和服务于一体的高新技术企业、深圳市“专精特新”企业。公司荟萃了一大批毕业于知名工科高校的运动控制资深从业者，积极与各大科研院所和高校协作，在伺服、步进、运动控制卡、PLC等领域不断深耕，致力于打造优秀的民族品牌。

2015 年成立

2 大研发生产基地

全国 30+ 办事处



60+

核心技术专利



70+

出口国家和地区



100+

优秀经销商



10000+

服务客户



500万+

伺服步进轴出货量





# | 产品架构全景图



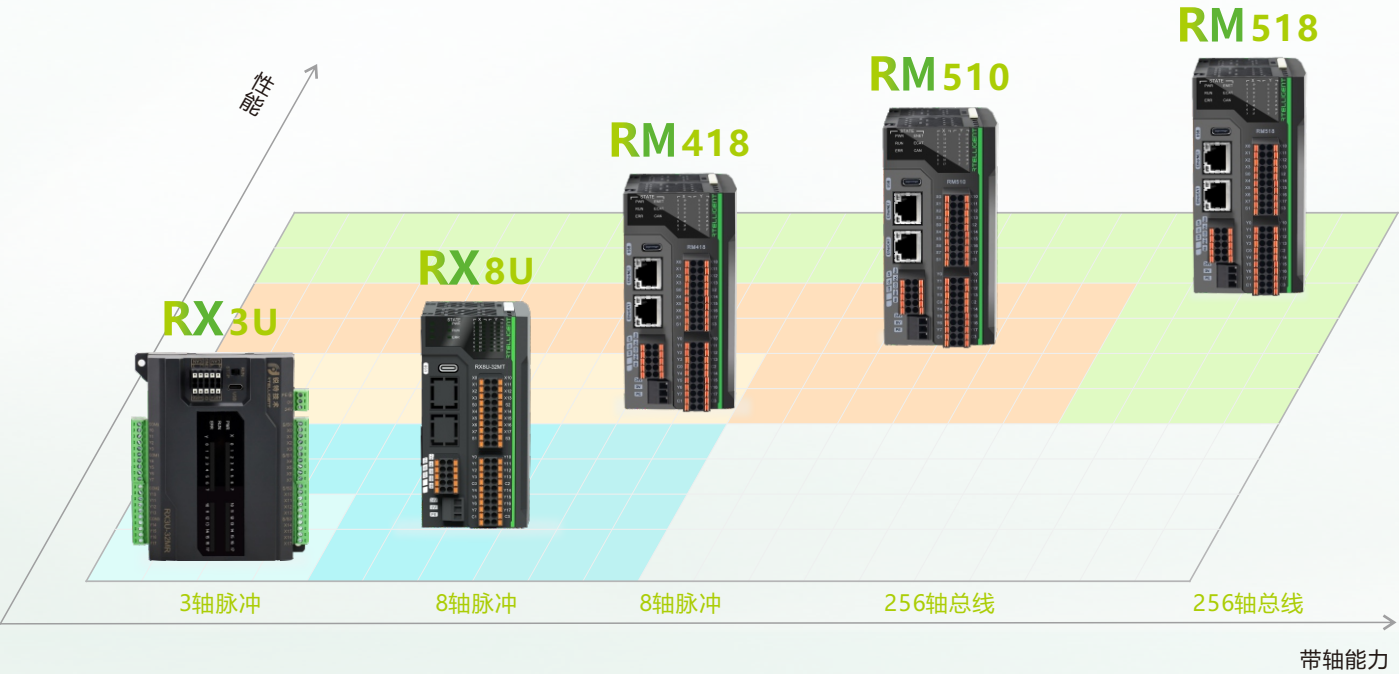
PLC产品族

产品涵盖中型RM系列、小型RX系列，支持逻辑控制和运动控制等功能。通过RS485、以太网、EtherCAT和CANOpen等接口可以实现多层次网络通信。PLC本体集成多路数字量输入和数字量输出功能，支持扩展若干锐特IO模块。PLC品类广泛，适用于各种场合。

目录

|         |     |
|---------|-----|
| 中型PLC系列 | P05 |
| 小型PLC系列 | P10 |
| 耦合器     | P15 |
| 卡片式IO模块 | P18 |
| 一体式IO模块 | P20 |

产品定位



命名方式

•RM系列

RM 510 - 1616 T

1 2 3 4

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 产品系列<br>RM系列可编程逻辑控制器                         | 3 输入输出点数<br>1616表示：16点输入16点输出   |
| 2 机型代号<br>5：中型500系列<br>1：EtherCAT总线型<br>0：脉冲轴数 | 4 输出类型<br>R：继电器输出<br>T：晶体管NPN输出 |

•RX系列

RX3U - 32 M R

1 2 3 4

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 产品系列<br>RX3U：3轴脉冲<br>RX8U：8轴脉冲 | 2 输入输出点数<br>输入和输出点数一共32点       |
| 3 模块分类<br>通用主控制器模块               | 4 输出类型<br>R：继电器输出型<br>T：晶体管输出型 |

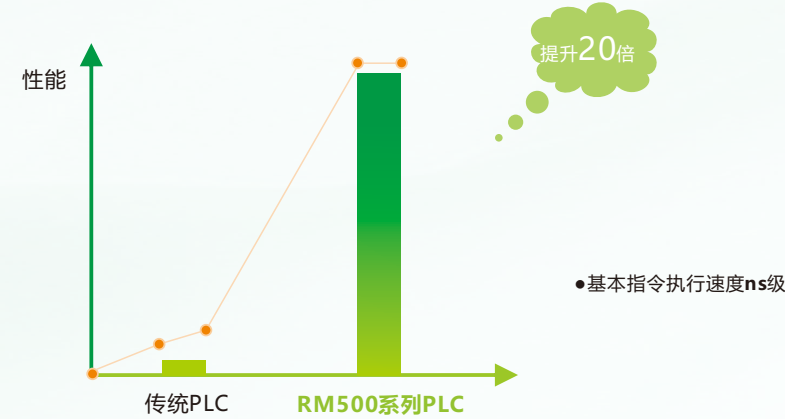
基本规格

| 型号          | RM518                   | RM510  | RM418                   | RX8U                                | RX3U                  |
|-------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 产品图片        |                         |        |                         |                                     |                       |
| EtherCAT从站数 | 256                     | 256    | 256                     | -                                   | -                     |
| 带总线轴能力      | 8轴1ms                   | 8轴1ms  | -                       | -                                   | -                     |
| 支持EtherNet  | 是                       | 是      | 是                       | -                                   | -                     |
| 支持脉冲轴       | 8轴200k                  | -      | 8轴200k                  | 4轴200k+4轴60k                        | 3轴150k                |
| 支持编码器轴      | 8路200K单相<br>或8路200k AB相 | -      | 8路200K单相<br>或8路200k AB相 | 6路60K单相<br>或2路30K AB相<br>+1路10K AB相 | 6路60K单相<br>或2路30K AB相 |
| IO扩展        | 8个RE模块                  | 8个RE模块 | 8个RE模块                  | 8个RE模块                              | -                     |
| 性能          | ★★★★★★                  | ★★★★★★ | ★★★★                    | ★★★                                 | ★★                    |



■ 高效精准

多核64位处理器，精准控制设备



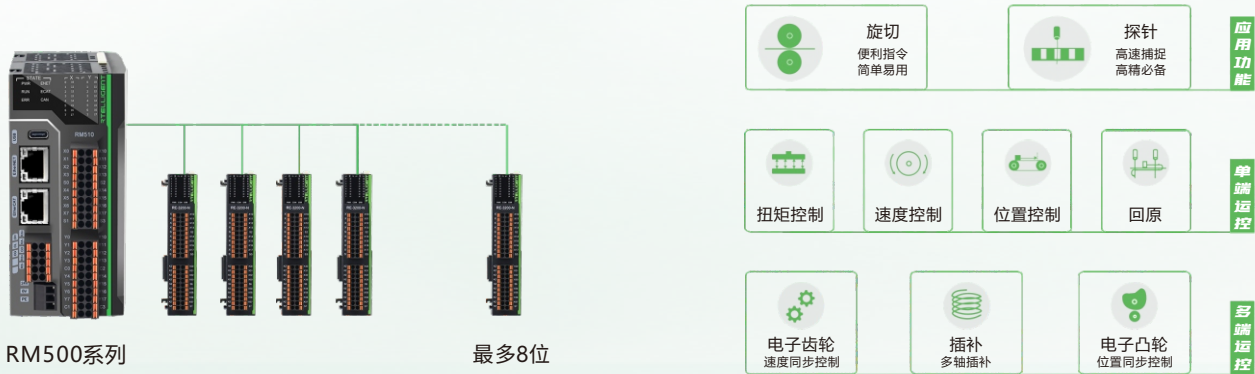
■ 多任务管理

同时处理多个任务，执行用户指令



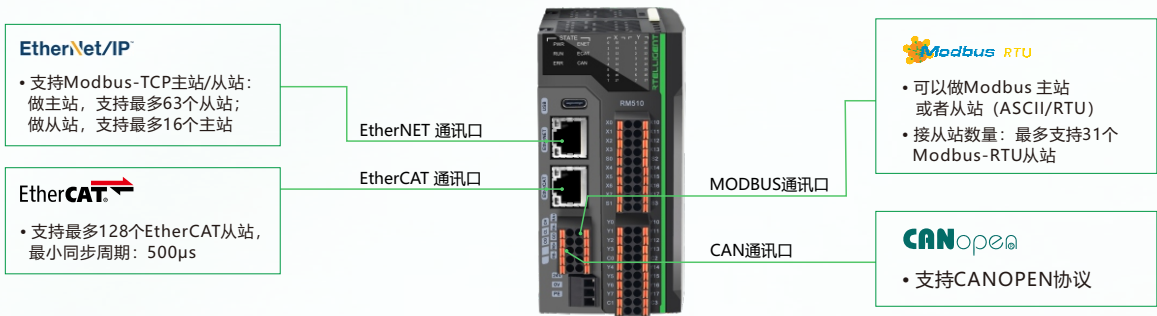
■ 功能齐全

功能高度集成化，满足多种应用环境



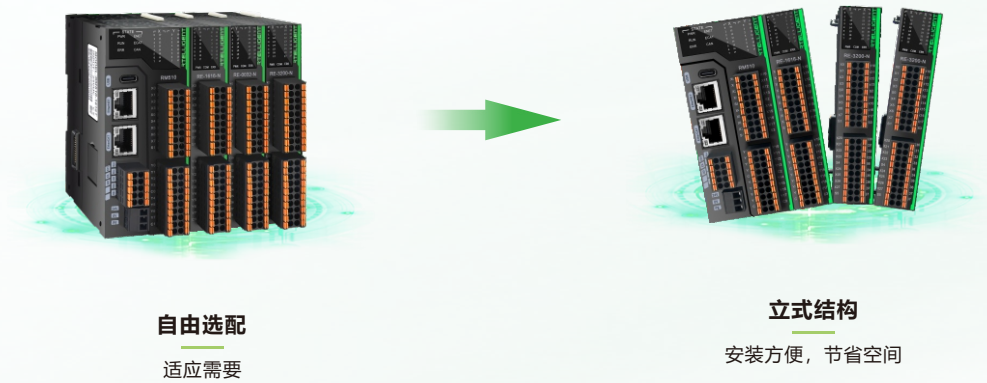
■ 便捷联网

集成以太网口，实现数据的快速交互



■ 灵活拓展

选件扩展，精确适配特定场景



■ 易于编程

开发维护，质量效率双提升

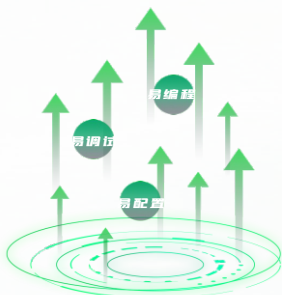
■ 编程软件



■ 编程语言



开发效率提高30%



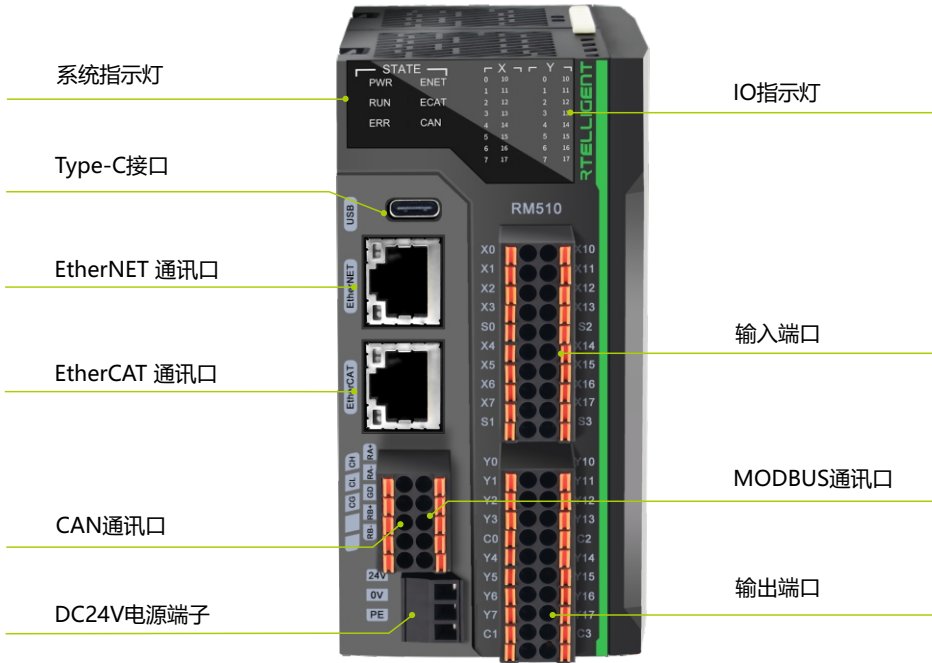


# RM500系列中型PLC

锐特技术RM系列可编程逻辑控制器，支持逻辑控制和运动控制等功能。使用CODESYS 3.5 SP19编程环境，可以通过FB/FC功能实现工艺的封装和复用。通过RS485、以太网、EtherCAT和CANOpen接口可以实现多层次网络通信。PLC本体集成数字量输入和数字量输出功能，支持扩展8个锐特IO模块。

- 电源输入电压：DC24V
- 数字量输入点数：16点双极性输入
- 隔离方式：光电耦合
- 输入滤波参数范围：1ms~1000ms
- 数字量输出点数：16点NPN输出

### 示意图



### 面板指示灯

| 系统<br>指示灯 |        |                 |                |
|-----------|--------|-----------------|----------------|
|           | PWR    | 电源指示灯           | 供电正常指示灯常亮      |
|           | RUN    | 运行正常指示灯         | 程序运行常亮，停止熄灭    |
|           | ERR    | 运行错误指示灯         | 严重错误常亮，无严重错误熄灭 |
|           | ENET   | EtherNet通信状态指示灯 | 链接建立成功常亮，未建立熄灭 |
|           | ECAT   | EtherCAT通信状态指示灯 | 链接建立成功常亮，未建立熄灭 |
|           | CAN    | CAN通信状态指示灯      | 链接建立成功常亮，未建立熄灭 |
| IO指示灯     | IN/OUT | IO状态指示灯         | 输入/输出有效常亮，无效熄灭 |

### IO输入端子信号定义

| 左侧信号     | 左侧端子 | 右侧端子 | 右侧信号     |
|----------|------|------|----------|
| X0信号输入   | 1A   | 1B   | X10信号输入  |
| X1信号输入   | 2A   | 2B   | X11信号输入  |
| X2信号输入   | 3A   | 3B   | X12信号输入  |
| X3信号输入   | 4A   | 4B   | X13信号输入  |
| 输入公共端SS0 | 5A   | 5B   | 输入公共端SS2 |
| X4信号输入   | 6A   | 6B   | X14信号输入  |
| X5信号输入   | 7A   | 7B   | X15信号输入  |
| X6信号输入   | 8A   | 8B   | X16信号输入  |
| X7信号输入   | 9A   | 9B   | X17信号输入  |
| 输入公共端SS1 | 10A  | 10B  | 输入公共端SS3 |

### IO输出端子信号定义

| 左侧信号      | 左侧端子 | 右侧端子 | 右侧信号      |
|-----------|------|------|-----------|
| Y0信号输出    | 1A   | 1B   | Y10信号输出   |
| Y1信号输出    | 2A   | 2B   | Y11信号输出   |
| Y2信号输出    | 3A   | 3B   | Y12信号输出   |
| Y3信号输出    | 4A   | 4B   | Y13信号输出   |
| 输出公共端COM0 | 5A   | 5B   | 输出公共端COM2 |
| Y4信号输出    | 6A   | 6B   | Y14信号输出   |
| Y5信号输出    | 7A   | 7B   | Y15信号输出   |
| Y6信号输出    | 8A   | 8B   | Y16信号输出   |
| Y7信号输出    | 9A   | 9B   | Y17信号输出   |
| 输出公共端COM1 | 10A  | 10B  | 输出公共端COM3 |

### EtherCAT通信规格

| 项目           | 描述                     |
|--------------|------------------------|
| 通信协议         | EtherCAT 协议            |
| 支持服务         | CoE (PDO、SDO)          |
| 同步方式         | DC-分布式时钟               |
| 物理层          | 100Mbit/s (100Base-TX) |
| 双工方式         | 全双工                    |
| 拓扑结构         | 线形拓扑结构                 |
| 传输媒介         | AWG26超5类双绞屏蔽线          |
| 传输距离         | 两节点间小于100m             |
| 从站数          | 最多可带128个               |
| EtherCAT 帧长度 | 44字节~1498字节            |
| 过程数据         | 单个以太网帧最大1486字节         |



RS485及CAN端子信号定义

| 左侧端子 | 左侧信号  | 右侧信号  | 右侧端子 |
|------|-------|-------|------|
| 1A   | CAN-H | 485A+ | 1B   |
| 2A   | CAN-L | 485A- | 2B   |
| 3A   | CGND  | GND   | 3B   |
| 4A   | 保留    | 485B+ | 4B   |
| 5A   | 保留    | 485B- | 5B   |

电气参数

| 项目         | 电气参数                                      |
|------------|-------------------------------------------|
| 电源输入电压     | DC24V                                     |
| 允许电源电压波动范围 | DC20.4V~28.8V (-15%~+20%)                 |
| 24V输入电源保护  | 支持短路保护和反接保护                               |
| 数字量输入点数    | 16点双极性输入                                  |
| 隔离方式       | 光电耦合                                      |
| 输入阻抗       | 2.4KΩ                                     |
| 输入为ON      | 高速输入端输入电流大于5.8mA/24V，普通输入端输入电流大于9.9mA/24V |
| 输入为OFF     | 高速输入端输入电流小于4.5mA/19V，普通输入端输入电流小于4mA/17V   |
| 滤波参数       | 1ms~1000ms                                |
| 高速脉冲计数功能   | 无                                         |
| 输入公共端方式    | 4点/公共端（输入电源的极性+/-均可变更）                    |
| 输入电平       | 漏型/源型，S/S接24V为NPN，S/S接GND为PNP。            |
| 隔离         | 现场与逻辑分组隔离                                 |
| 数字量输出点数    | 16点NPN输出                                  |
| 允许最大电流     | 0.5A/点                                    |
| 回路电源电压     | DC 24V                                    |
| 电路绝缘       | 光电绝缘                                      |
| ON响应时间     | 0.5ms                                     |
| 输出公共端方式    | 4点/公共端（输出电源的极性-）                          |
| 输出电平       | 低电平NPN，COM接负                              |
| 短路保护功能     | 每路支持短路保护，断电后恢复                            |

电源接线

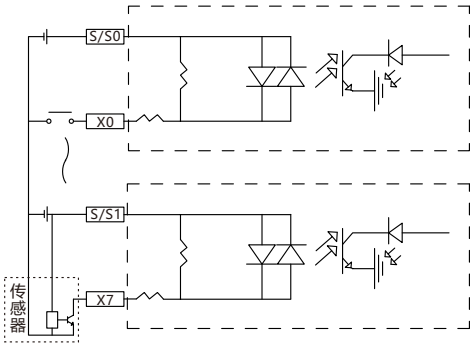
| 端子序号 | 电源接线     |
|------|----------|
| 1    | 直流24V电源正 |
| 2    | 直流24V电源负 |
| 3    | PE       |

性能规格

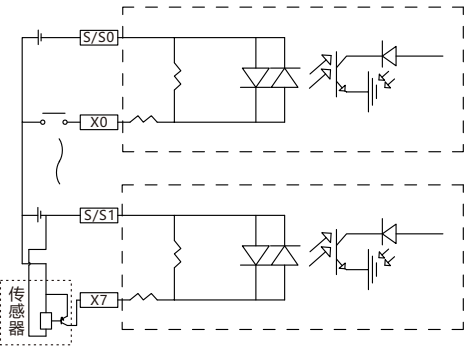
| 项目     |          | 规格                                                                  |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 基本项目   | 程序容量     | 20MBytes                                                            |
|        | 数据容量     | 20MByte，其中4kByte支持掉电保持                                              |
|        | X区(%I)   | 128Byte                                                             |
|        | Y区(%Q)   | 128Byte                                                             |
|        | M区(%M)   | 128KByte                                                            |
|        | 带轴性能     | 1ms周期8轴同步（运动控制计算的执行时间）                                              |
|        | 电子凸轮、插补  | 支持                                                                  |
|        | 本地扩展IO模块 | 最多可支持8个本地扩展模块                                                       |
|        | 实时时钟     | 纽扣电池保持（可以自行更换）                                                      |
| 编程     | 编程软件     | CODESYS V3.5 SP19                                                   |
|        | 编程语言     | IEC 61131-3编程语言（LD、ST、SFC、CFC）                                      |
| 通信     | EtherCAT | 传输速度100Mbps (100Base-TX)                                            |
|        |          | 支持协议,EtherCAT 主站                                                    |
|        |          | 支持最多128个EtherCAT从站, 最小同步周期:500μs                                    |
|        |          | 从站支持禁用和扫描                                                           |
|        | EtherNet | 传输速度100Mbps (100Base-TX)                                            |
|        |          | 支持Modbus-TCP主站/从站: 做主站, 支持63个从站; 做从站, 支持16个主站                       |
|        |          | TCP/UDP自由协议, 支持最多16个连接                                              |
|        |          | Socket,最大连接数量: 4, 支持 TCP/UDP                                        |
|        | CAN      | IP地址初始值: 192.168.1.3                                                |
|        |          | 通信波特率: 125000bit/s、250000bit/s、500000bit/s、800000bit/s、1000000bit/s |
|        |          | 支持CANOPEN协议                                                         |
|        |          | 终端电阻, 内置120Ω                                                        |
|        | RS485    | 最大传送距离100m (125000bit/s时)                                           |
|        |          | 支持路数: 2路                                                            |
|        |          | 隔离方式: 不隔离                                                           |
|        |          | 可以做Modbus 主站或者从站 (ASCII/RTU)                                        |
|        | USB      | 接从站数量: 最多支持31个Modbus-RTU从站                                          |
|        |          | 通信波特率: 9600bit/s、19200bit/s、38400bit/s、57600bit/s、115200bit/s       |
|        |          | 支持串口自由协议                                                            |
|        |          | 终端电阻, 外接 120Ω                                                       |
| 用户程序升级 | EtherNet | 最大传送距离500m (9600bit/s时)                                             |
|        |          | USB线距离: 1.5m                                                        |
|        |          | USB通信版本: USB2.0, 全速                                                 |
|        |          | USB接口: Type-C                                                       |
|        | Type-C   | 主/从: 只能做主、不能做从                                                      |
|        |          | 支持EtherNet监控PLC, 上下载用户程序                                            |
|        |          | 不支持通过存储扩展卡下载用户程序                                                    |
|        | Type-C   | 不支持Type-C监控PLC、上下载用户程序                                              |



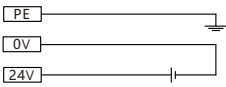
■ 接线示意图



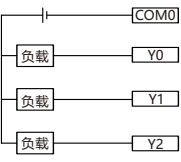
NPN输入接法



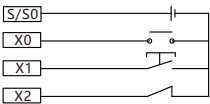
PNP输入接法



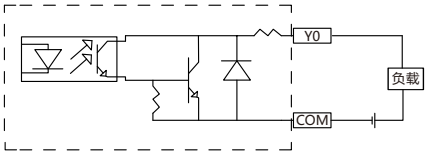
电源端子接线示意图



输出端子接线示意图

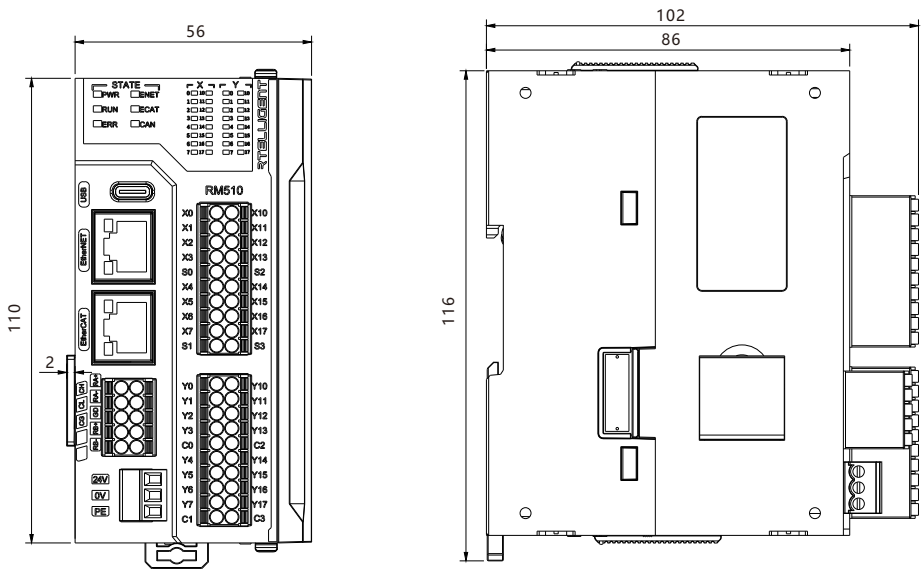


输入端子接线示意图



NPN输出接法

■ 尺寸图

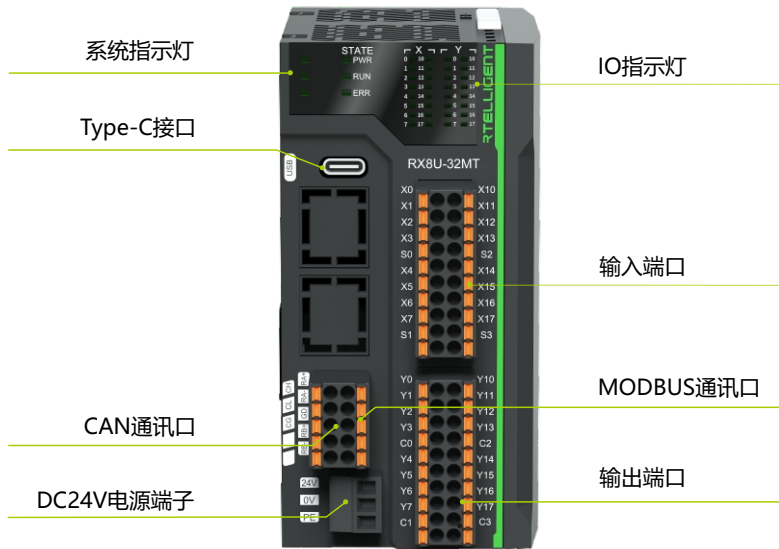


# RX系列脉冲型小型PLC

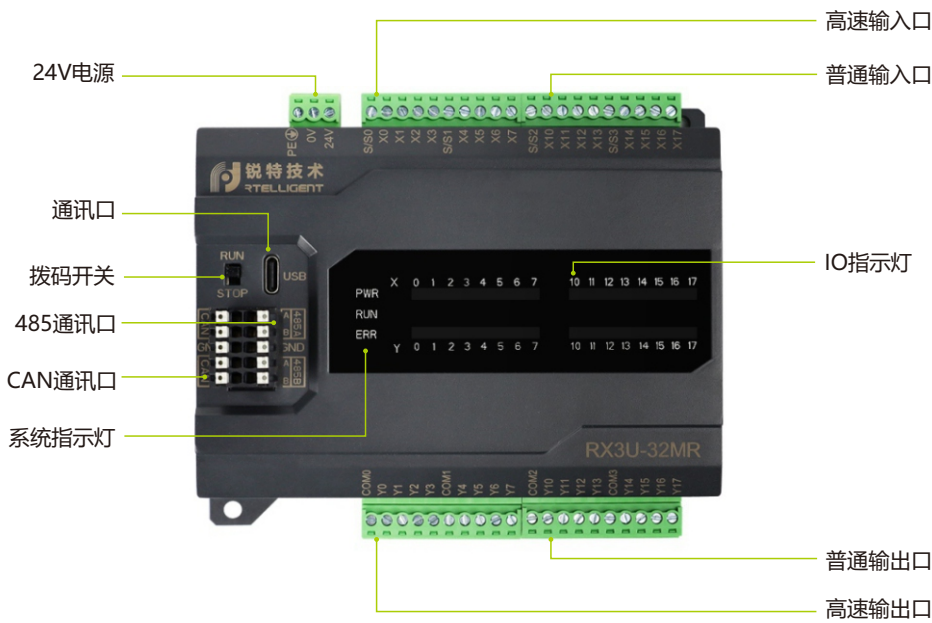
RX系列是锐特推出的最新款脉冲型PLC。产品自带16路开关量输入点和16路开关量输出点，可选晶体管输出型或继电器输出型。上位机编程软件兼容GX Developer8.86/GX Works2，指令规格兼容三菱FX3U系列，运行速度更快。用户可通过产品自带的Type-C接口连接编程。

- 开关量最多16入16出，输出可选晶体管或继电器输出（RX8U系列仅可选晶体管）
- 自带一个Type-C编程接口，常规配备两个RS485接口，一个CAN接口（RX8U系列CAN接口为选配）
- RX8U系列可扩展8个锐特RE系列IO模块，根据需求灵活扩展IO
- 指令规格兼容三菱FX3U系列

■ RX8U系列脉冲型PLC示意图



■ RX3U系列脉冲型PLC示意图

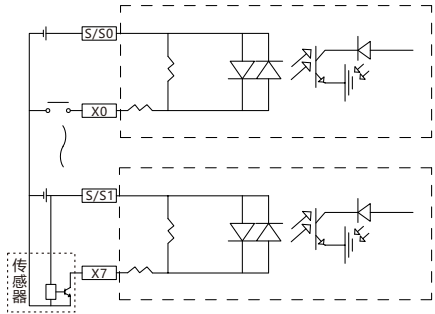




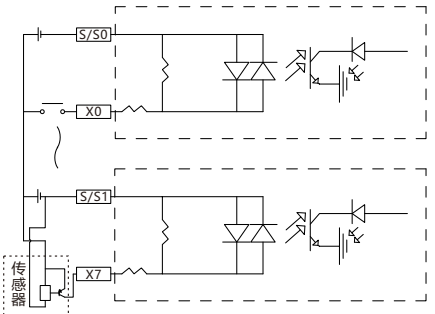
基本规格

|             | RX3U-32MR                                                                              | RX3U-32MT                                                                         | RX8U-32MT                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品图片        |       |  |  |
| 输入电压        | DC 24V，电压范围：20.4 ~ 28.8V                                                               |                                                                                   |                                                                                     |
| 脉冲输出口       | 3轴150k脉冲输出                                                                             | 3轴150k脉冲输出                                                                        | 4轴200k<br>4轴60k脉冲输出                                                                 |
| 本体IO点数      | 16点双极性输入<br>16点继电器输出                                                                   | 16点双极性输入<br>(高速输入点X0、X1、X2、X3、X4、X5、X6、X7只能共阳)<br>16点NPN输出                        |                                                                                     |
| IO扩展        | -                                                                                      |                                                                                   | 8个RE系列模块                                                                            |
| 隔离方式        | 光电耦合                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| 输入阻抗        | 普通输入端2.4KΩ                                                                             | 高速输入端2.4KΩ                                                                        |                                                                                     |
| 输入为ON       | 普通输入端输入电流<br>大于9.9mA/24V                                                               | 高速输入端输入电流大于<br>5.8mA/24V /15 VDC，2.5Ma                                            |                                                                                     |
| 输入为OFF      | 普通输入端电流小于4mA/17V                                                                       | 高速输入端电流小于4.5mA/19V                                                                |                                                                                     |
| 滤波功能        | 有滤波功能，滤波范围在0-60ms范围可设，默认10ms                                                           |                                                                                   |                                                                                     |
| 高速计数功能      | 6路单相60K或AB相2路30K。X0/1/3/4为最高可接收480K                                                    |                                                                                   |                                                                                     |
| 输入电平        | 漏型/源型，S/S接24V为NPN，S/S接GND为PNP。高速计数只支持S/S接24V                                           |                                                                                   |                                                                                     |
| 隔离          | 隔离（现场与逻辑） 隔离组，500VAC，1分钟，见接线图                                                          |                                                                                   |                                                                                     |
| 存储温度        | -25~70℃                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |
| 工作温度        | 0℃~55℃                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |
| 湿度          | 5%~95%（无凝露）                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |
| 海拔          | -1000m~+2000米                                                                          |                                                                                   |                                                                                     |
| 空气          | 防尘、非腐蚀性，较低盐雾、潮湿、尘雾等环境，<br>SO <sub>2</sub> <0.5ppm，H <sub>2</sub> S<0.1ppm，相对湿度<60%，无凝露 |                                                                                   |                                                                                     |
| 绝缘电压/耐高压绝缘性 | DC500V 2MΩ以上/端对地2200VDC，I/O接口端对其它端1500VAC（1分钟）                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| 抗电气干扰       | 脉宽 50ns，重复频率 5kHz，2kV电压峰值/噪声电压1kVp-p1us脉冲1分钟                                           |                                                                                   |                                                                                     |
| 静电放电        | 接触放电：±4KV，空气放电：±8KV                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |
| 电快速瞬变脉冲群    | 电源线：2KV，5KHz<br>信号线：2KV，5KHz（I/O耦合夹），1KV，5KHz（通信耦合夹）                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| 抗振性         | 频率10~57Hz，幅度0.1mm；频率57~150Hz，加速度1.0g，三维方向各 10 次                                        |                                                                                   |                                                                                     |
| 抗冲击性        | 15g，持续11ms，3维方向冲击3次                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |
| 接地（FG）      | 第三种接地（不可与强电系统公共接地）                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |

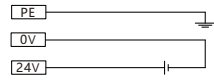
接线示意图



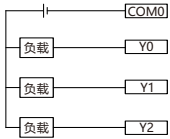
NPN输入接法



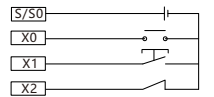
PNP输入接法



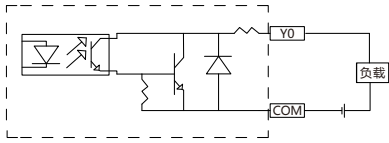
电源端子接线示意图



输出端子接线示意图

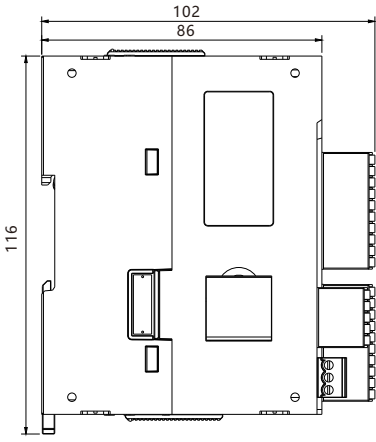
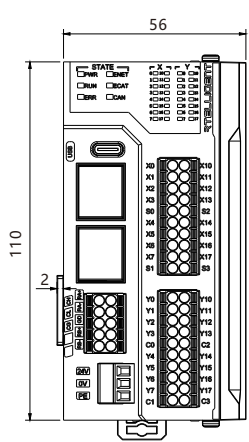


输入端子接线示意图

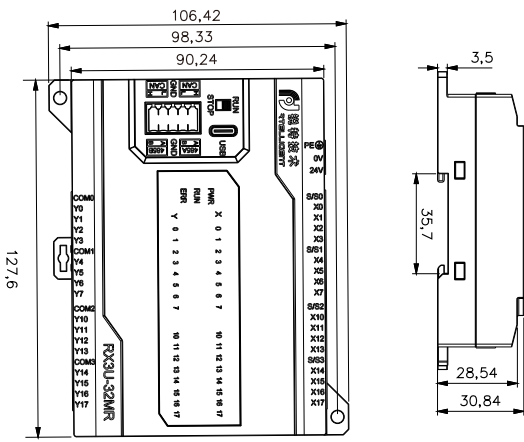


NPN输出接法

安装尺寸



RX8U



RX3U

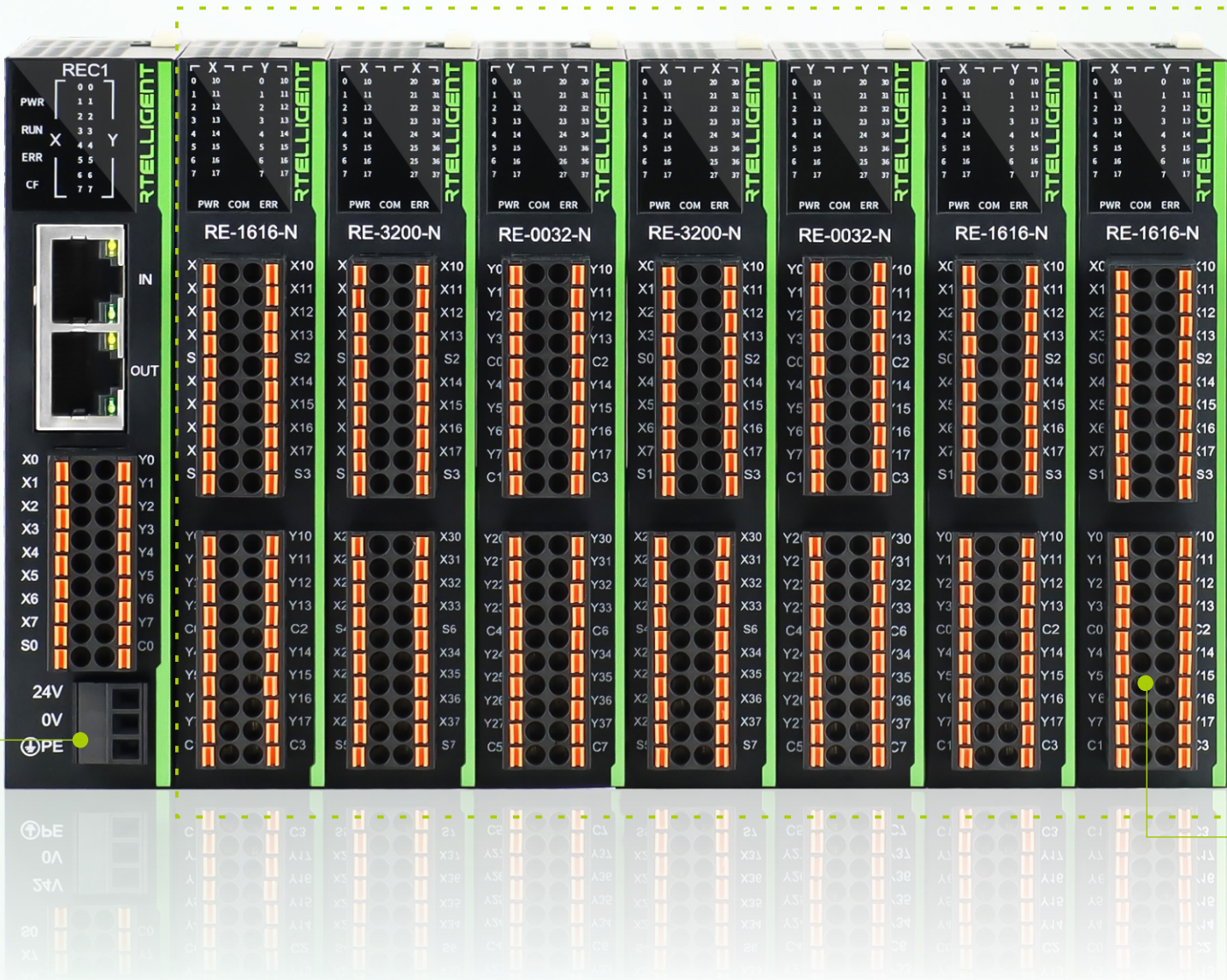


# 耦合器与IO模块

耦合器命名方式

R     E     C1  
①     ②     ③

- ① 远程扩展模块
- ② EtherCAT通讯总线
- ③ 耦合器1系列



数字量IO模块命名方式

RE - 16 16 - N  
①     ②     ③     ④

- ① RE: 远程扩展模块
- ② 数字输出IO点数  
16: 16路输出    32: 32路输出  
00: 00路输出
- ③ 数字输入IO点数  
16: 16路输入    32: 32路输入  
00: 00路输入
- ④ N: NPN P: PNP

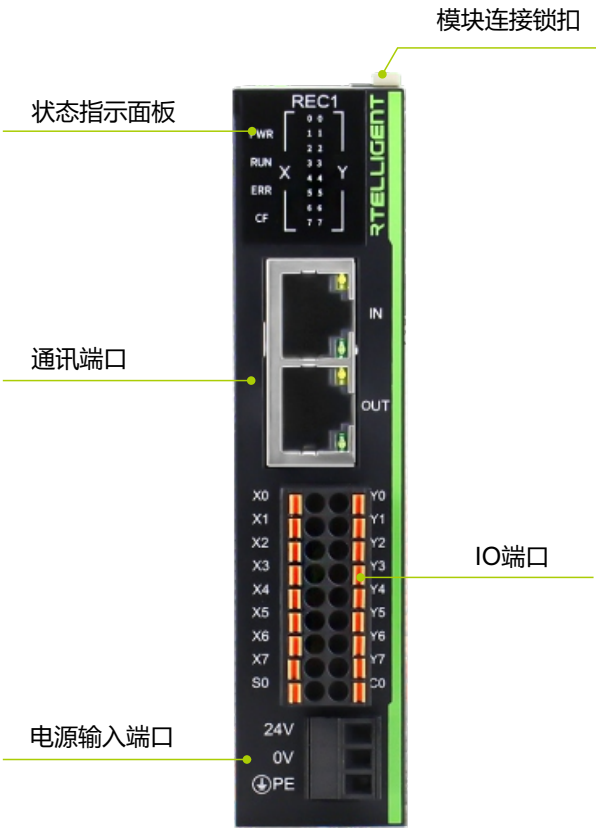


# 耦合器

锐特RE系列耦合器，支持EtherCAT工业总线协议，REC1耦合器本身自带8路输入信号与8路输出信号。最多可扩展8个IO模块，实际数量及组态以各模块功耗进行限定。具有EtherCAT watchdog保护和模块掉线保护功能，且可输出报警和模块在线提示。

- 工作电压：直流输入电压24VDC，工作电压输入范围：20V~28V
- X0~X7为双极性输入，Y0~Y7为共阴NPN输出
- 数字输入IO端子电压范围：18V~30V
- 输入默认数字滤波为2ms

## 示意图



## 面板指示灯

| 指示灯 | 功能              | 说明                                     |
|-----|-----------------|----------------------------------------|
| PWR | 电源指示灯           | 耦合器供电正常指示灯常亮                           |
| RUN | EtherCAT RUN指示灯 | 耦合器EtherCAT op状态下常亮，EtherCAT非 op 状态下闪烁 |
| ERR | EtherCAT ERR指示灯 | 耦合器EtherCAT 出错闪烁，无错误ERR灯常灭             |
| CF  | 耦合器报警指示灯        | 正常状态为常灭，耦合器报警CF闪烁                      |

## PDO参数说明

| PDO类型      | PDO 名称                       | 大小    |
|------------|------------------------------|-------|
| PDO input  | Digital input CH1-8bit       | 8bit  |
|            | Device status                | 32bit |
| PDO output | Digital output CH1-8bit      | 8bit  |
|            | Output mode after lost link  | 8bit  |
|            | Output value after lost link | 8bit  |
|            | Device control               | 32bit |

### Digital input CH1-8bit

数字输入PDO，对应bit为1则该输入端口光耦导通，0则不导通

| Bit7 | Bit6 | Bit5 | Bit4 | Bit3 | Bit2 | Bit1 | Bit0 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| X7   | X6   | X5   | X4   | X3   | X2   | X1   | X0   |

### Device status

Bit31~Bit16为设备报警码，0为设备正常，设备报警则对应报警位为1

| Bit31~Bit24 |                  |                |                   |                 |                   |              |           |
|-------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------|
| Reserve     |                  |                |                   |                 |                   |              |           |
| Bit23       | Bit22            | Bit21          | Bit20             | Bit19           | Bit18             | Bit17        | Bit16     |
| Reserve     | Module ack error | Module timeout | Module link error | ECAT link error | Module scan error | Memory error | MCU error |

Bit0~Bit15表示模块1~模块16是否连接(靠近耦合器为模块1，最大支持16个模块)，1表示模块正常连接，0表示模块未连接(该状态实时更新)

| Bit15~Bit0 |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 扩展模块实时连接状态 |  |  |  |  |  |  |  |

### Digital output CH1-8bit

数字输出PDO，对应bit为1则该输出端口光耦导通，为0则不导通

| Bit7 | Bit6 | Bit5 | Bit4 | Bit3 | Bit2 | Bit1 | Bit0 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Y7   | Y6   | Y5   | Y4   | Y3   | Y2   | Y1   | Y0   |

### Output mode after lost link

数字输出IO模式配置，对应bit为0则对应IO为模式0：设备报警IO保持原输出；1则对应IO为模式1：设备报警IO输出由Output value after lost link设置；Output mode after lost link默认为0

| Bit7 | Bit6 | Bit5 | Bit4 | Bit3 | Bit2 | Bit1 | Bit0 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Y7   | Y6   | Y5   | Y4   | Y3   | Y2   | Y1   | Y0   |

### Output value after lost link

数字输出IO为模式1时设备报警IO输出由Output value after lost link设置；Output value after lost link默认为0

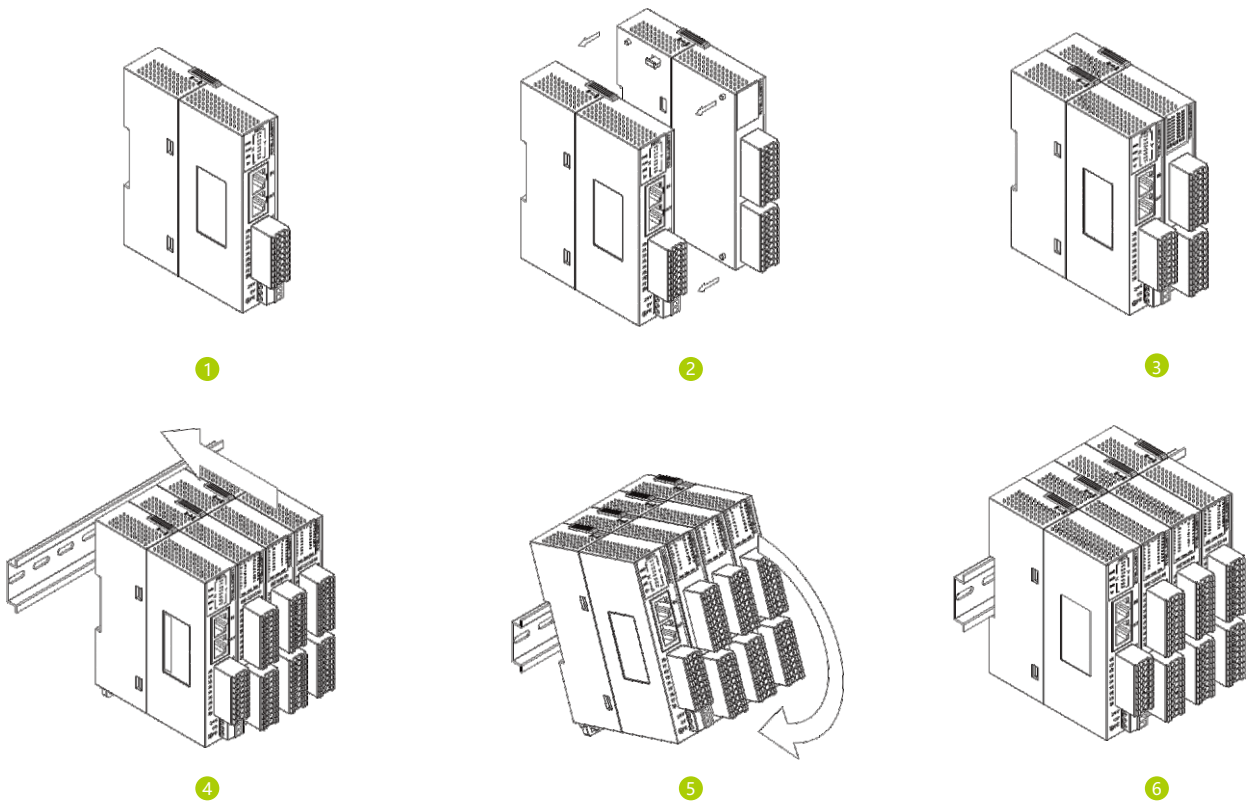
| Bit7 | Bit6 | Bit5 | Bit4 | Bit3 | Bit2 | Bit1 | Bit0 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Y7   | Y6   | Y5   | Y4   | Y3   | Y2   | Y1   | Y0   |

### Device control

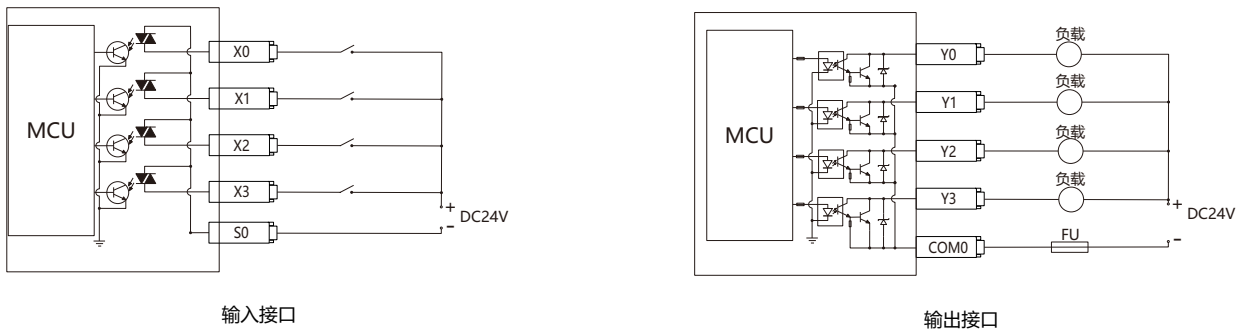
| Bit31~Bit0 |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Reserve    |  |  |  |  |  |  |  |



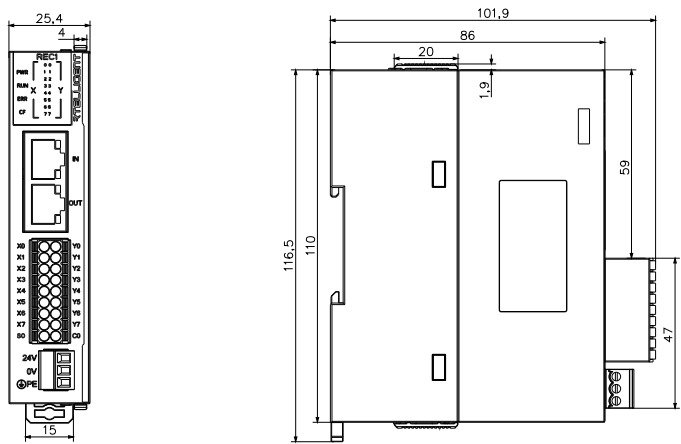
■ 安装指南



■ 接线示意图



■ 尺寸图

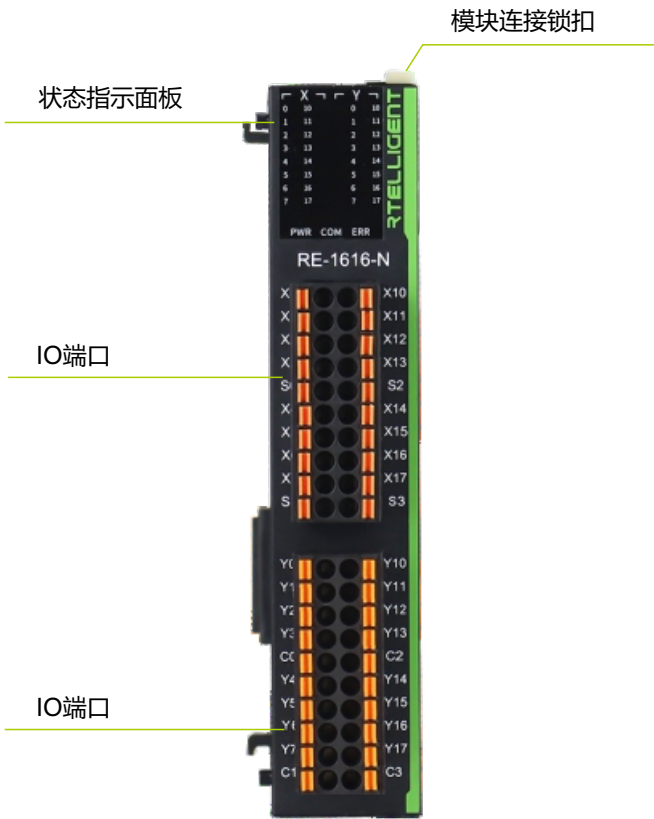


卡片式IO模块

锐特RE系列扩展IO模块是基于高速背板总线技术开发的扩展模块。模块占用空间小，安装速度快，采用可插拔式弹簧压接端子，接线方便。可以通过RM500系列PLC右扩展IO使用，也可以通过RE系列耦合器右扩展做远程IO使用。

- 扩展模块自带IO动作指示面板
- IO端子电压范围：18V ~30V
- 数字输入均为双极性输入，数字输出均为共阴NPN输出
- 隔离方式：光耦隔离
- 输入默认数字滤波为2ms

■ 示意图



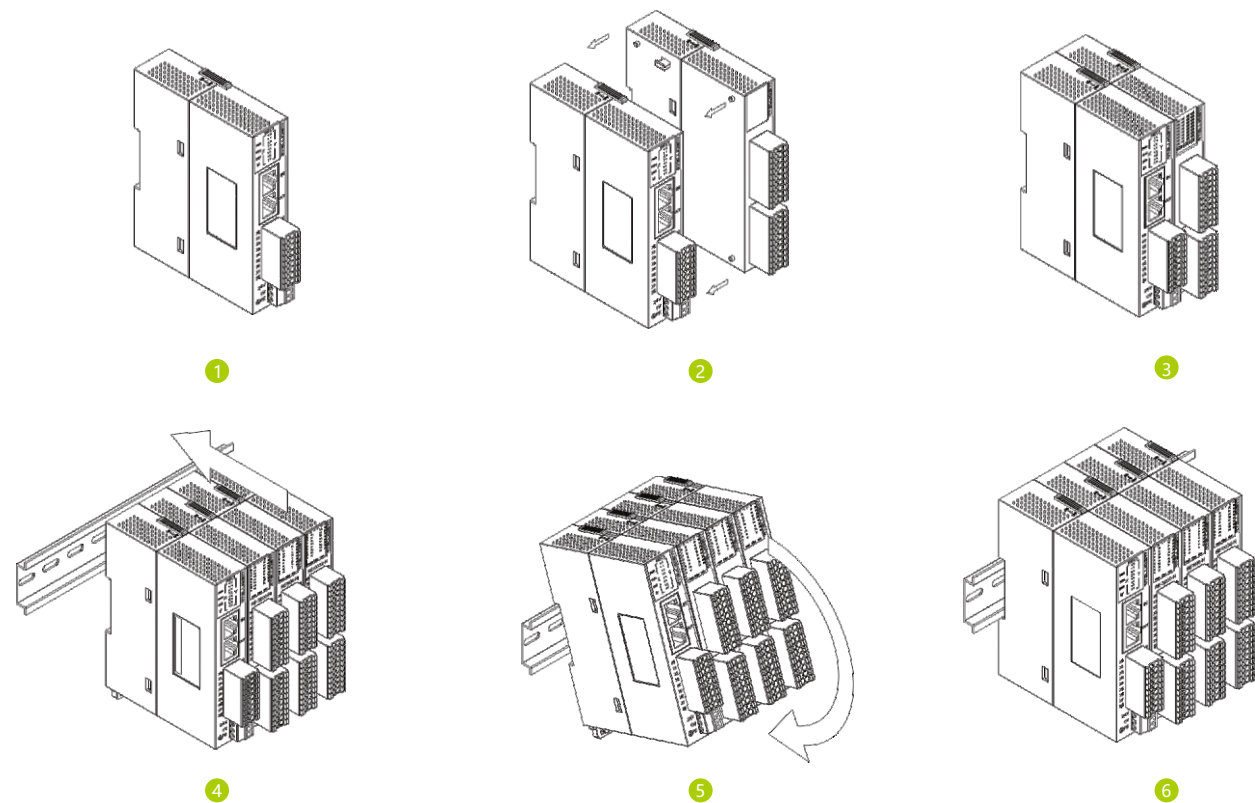
■ 产品信息

| 产品型号      | 规格描述                        |
|-----------|-----------------------------|
| RE-1616-N | 16点双极性数字量输入、16点NPN数字量输出扩展模块 |
| RE-3200-N | 32点双极性数字量输入扩展模块             |
| RE-0032-N | 32点NPN数字量输出扩展模块             |

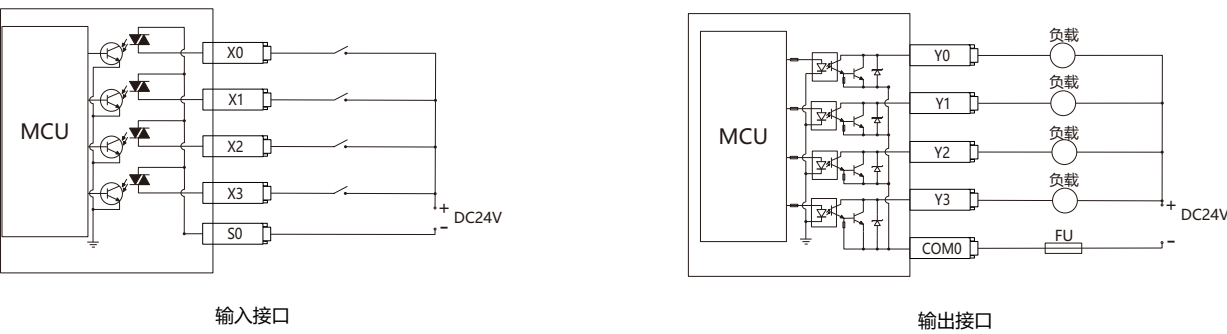
■ 面板指示灯

| 指示灯 | 功能      | 说明              |
|-----|---------|-----------------|
| PWR | 电源指示灯   | 模块供电正常指示灯常亮     |
| COM | 模块在线指示灯 | 模块正常通讯在线常亮，掉线常灭 |
| ERR | 模块报警指示灯 | 正常状态常灭，报警闪烁     |

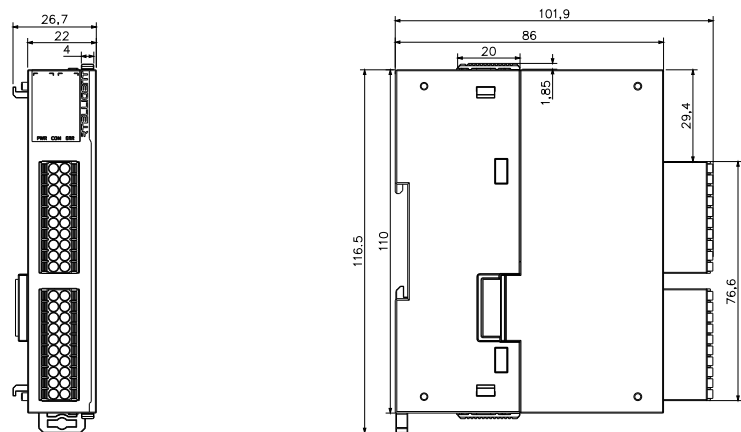
■ 安装指南



■ 接线示意图



■ 尺寸图

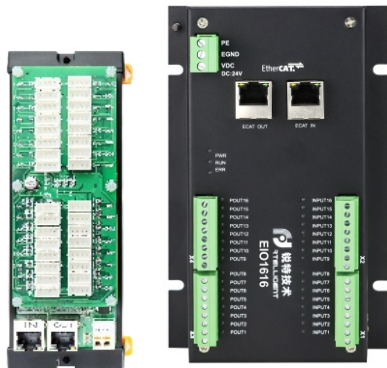


一体式IO模块

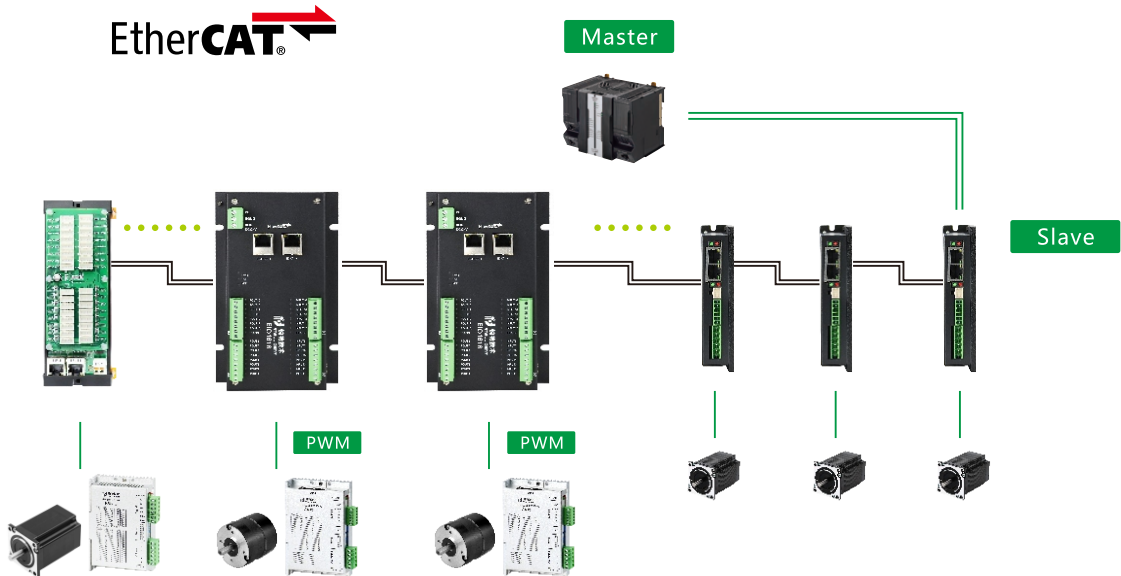
EIO1616是锐特基于EtherCAT总线通讯开发的数字输入输出扩展模块。EIO1616具有16路NPN单端共阳极输入和16路共阴极输出，其中4路可用作PWM输出。此外该系列扩展模块具有两种安装形式供客户选择。

- 通讯模式：EtherCAT
- 输入/输出：16路共阳输入/16路共阴输出
- 电源电压：24VDC
- PWM输出：OUT11-OUT14共4路，可调占空比0%-100%

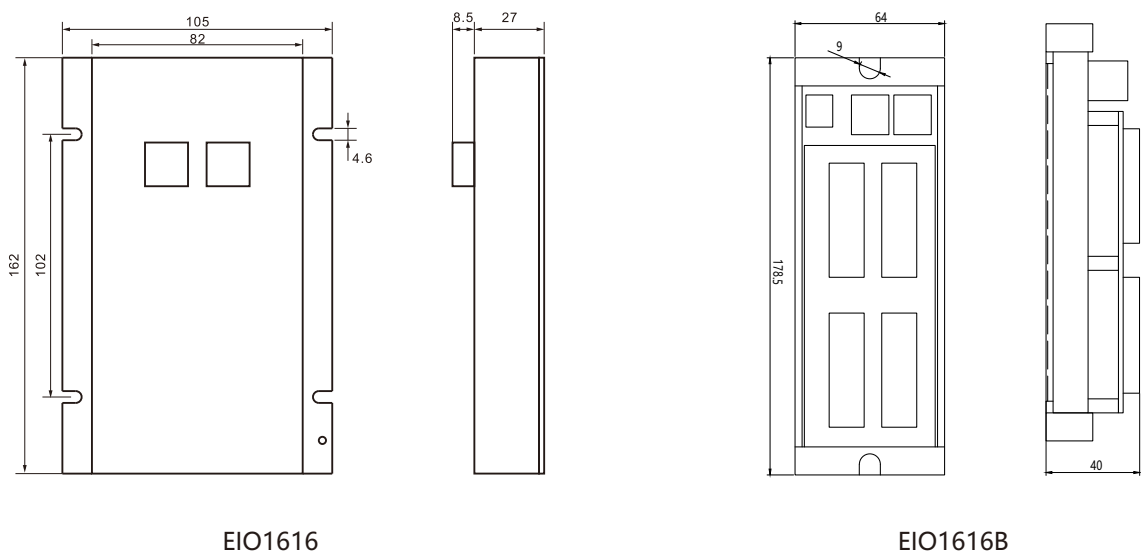
\*EIO1616B无PWM输出功能，需要此功能请选择EIO1616



■ 应用示意图

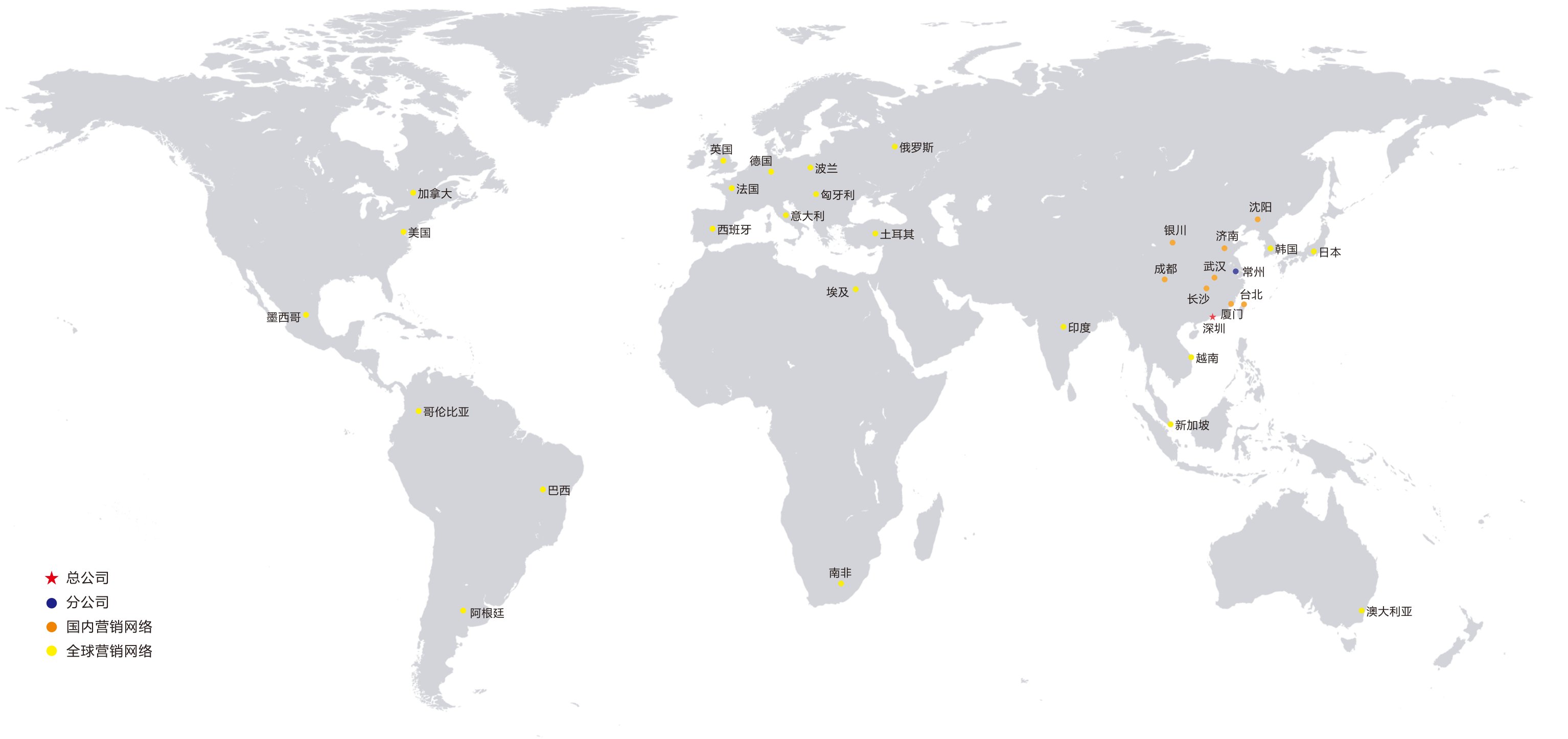


■ 尺寸图





| 营销网络



**深圳总部**  
深圳市宝安区西乡兴裕路锐特科技园A栋5F

**常州分公司**  
常州市经开区东方东路96号综合楼4F

东莞办事处  
广州办事处  
佛山办事处  
中山办事处  
珠海办事处

上海办事处  
昆山办事处  
宁波办事处  
无锡办事处  
合肥办事处

济南办事处  
青岛办事处  
北京办事处  
石家庄办事处

厦门办事处  
泉州办事处  
汕头办事处  
温州办事处

武汉办事处  
长沙办事处  
成都办事处  
重庆办事处