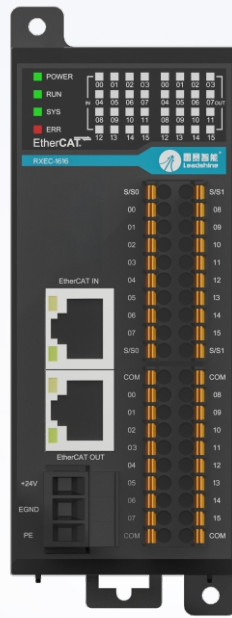
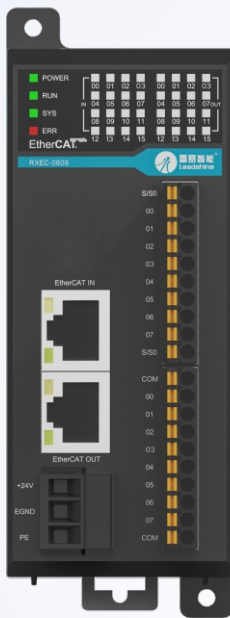




R_Y系列 一体式远程I/O模块



节省人工

- 灵活的分布式放置
- Push In端子快速接线
- 兼容卡扣安装和螺钉安装

配置丰富

- 多达20多种模块可选
- 轻松适配多种系统
- 提供拨码开关及系统配置站号

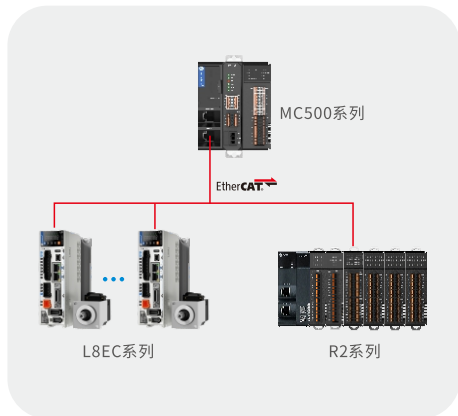
高速高精

- 250μs总线周期
- 高速同步, 高精度控制输入输出
- 模拟量模块分辨率达16位, 兼容电压/电流

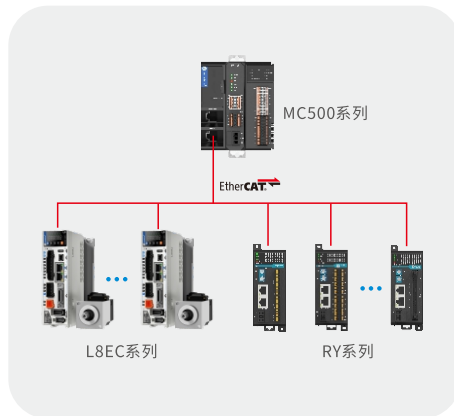
为客户解决模块分布式放置、优化成本、更强抗干扰性的课题

在现场总线模块组网的过程中，客户常常有许多组网灵活，少量负载接入的场景；往往这些场景还需要更高的性价比，分布式放置和抗干扰能力更强；为解决客户这些难题，我们准确的推出了RY系列一体式远程I/O模块。

集中式模块方案



一体式模块方案



RY系列一体式远程I/O模块三大卖点

■ 稳定可靠

结构简单，独立从站，大数据量通信稳定性更好，抗干扰能力强。

■ 种类齐全

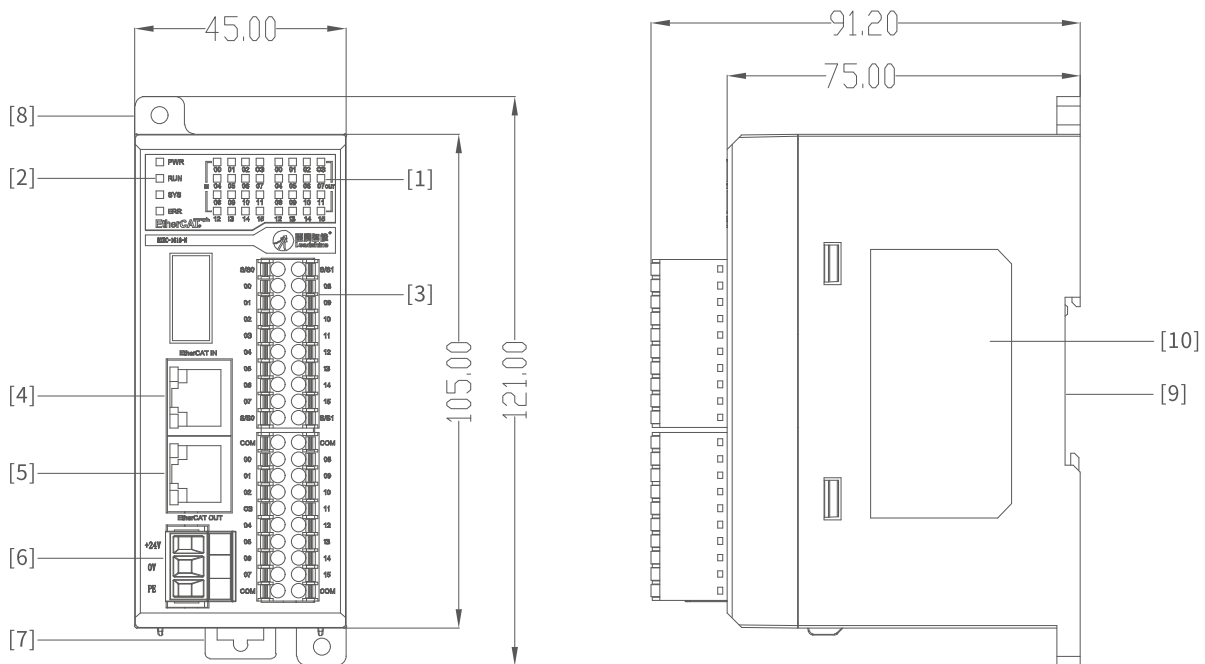
支持IO、模拟量、轴控、编码器、温度、通信模块等，支持多种现场总线协议，满足不同的应用场景。

■ 节省成本

分布式放置，就近接线，优化设备布线设计，降低成本。

RY系列一体式远程I/O模块接口说明及安装尺寸

(单位:mm)



| 编号 | 名称 | 内容 |
|------|--------------|------------------------------|
| [1] | 输入输出状态指示灯 | LED显示 |
| [2] | 状态指示灯 | LED显示 (PWR/SYS/RUN/ERR) |
| [3] | 输入输出接线端子 | 弹簧式接线端子 |
| [4] | EtherCAT IN | RJ45 网口指示灯 (绿色Link/黄色Active) |
| [5] | EtherCAT OUT | RJ45 网口指示灯 (绿色Link/黄色Active) |
| [6] | 电源接口 | 电源接口(24V/0V/PE) |
| [7] | 卡扣 | 用于安装卡紧 |
| [8] | 固定孔 | 用于模块打孔固定 |
| [9] | 导轨 | 用于导轨安装 |
| [10] | 铭牌 | 用于贴铭牌信息 |

RY系列一体式远程I/O模块技术规格

■ 数字量输入模块

| 型号 | 规格 | | | | |
|-----------|-----|---------|--------------------|------|------------|
| | 点数 | 输入方式 | 额定输入电压 | 频率 | 硬件端口滤波响应时间 |
| RYEC-1600 | 16点 | NPN/PNP | DC 24V(-15% ~+20%) | 1KHz | 1ms |
| RYEC-3200 | 32点 | | | | |

■ 数字量输出模块

| 型号 | 规格 | | | | |
|-------------|-----|------|----------------|-------|-----------|
| | 点数 | 输出方式 | 额定输出电压范围 | 频率 | 输出电流 |
| RYEC-0016-N | 16点 | NPN | DC5V~DC24V | 1KHz | 额定300mA/路 |
| RYEC-0032-N | 32点 | | | | |
| RYEC-0016-P | 16点 | PNP | DC5V~DC24V | 1KHz | 额定300mA/路 |
| RYEC-0032-P | 32点 | | | | |
| RYEC-0016-R | 16点 | 继电器 | AC 250V/DC 30V | 最大1Hz | 额定2A/路 |

■ 数字量输入输出模块

| 型号 | 规格 | | | | |
|-------------|---------------|----------------------|---|------|-----------|
| | 点数 | 输入/输出方式 | 额定电压范围 | 频率 | 输出电流 |
| RYEC-0808-N | 输入:8点、输出:8点 | 输入:NPN/PNP 输出:NPN | 输入:DC24V (-15% ~ +20%) 输出:DC5V~DC24V | 1KHz | 额定300mA/路 |
| RYEC-1616-N | 输入:16点、输出:16点 | | | | |
| RYEC-0808-P | 输入:8点、输出:8点 | 输入:NPN/PNP 输出:PNP | 输入:DC24V (-15% ~ +20%) 输出:DC5V~DC24V | 1KHz | 额定300mA/路 |
| RYEC-1616-P | 输入:16点、输出:16点 | | | | |

■ 模拟量输入模块

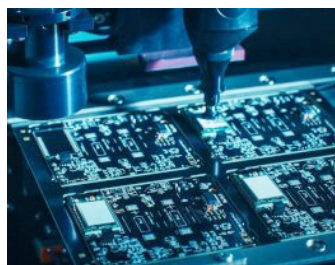
| 型号 | 规格 | | | | |
|---------------|-----|---|-------------------------------|-----|----------------|
| | 通道数 | 输入范围 | 精度 | 分辨率 | 电源电压 |
| RYEC-A0400-IV | 4 | ±5V、1~5V ±10V、0~10V 0~5V、0~20mA 4~20mA -20~20mA | 电压±0.1% 电流±0.2% (0°C~25°C) | 16位 | DC24V(21V~27V) |

■ 模拟量输出模块

| 型号 | 规格 | | | | |
|---------------|-----|---|-------------------------------|-----|----------------|
| | 通道数 | 输出范围 | 精度 | 分辨率 | 电源电压 |
| RYEC-A0004-IV | 4 | 1~5V、0~5V -5~5V、0~10V -10~10V 0~20mA 4~20mA | 电压±0.1% 电流±0.2% (0°C~25°C) | 16位 | DC24V(21V~27V) |

典型应用

适用于3C、电子、锂电、光伏等行业设备。



RY系列一体式远程I/O模块订购信息

| 模块类型 | 型号 | 描述 |
|-----------|---------------|---------------------------|
| 数字量输入模块 | RYEC-1600 | 16路数字量输入模块,源型/漏型输入 |
| | RYEC-3200 | 32路数字量输入模块,源型/漏型输入 |
| 数字量输出模块 | RYEC-0016-N | 16路数字量输出模块,漏型输出 |
| | RYEC-0016-P | 16路数字量输出模块,源型输出 |
| | RYEC-0032-N | 32路数字量输出模块,漏型输出 |
| | RYEC-0032-P | 32路数字量输出模块,源型输出 |
| 继电器模块 | RYEC-0016-R | 16路数字量输出模块,继电器输出 |
| 数字量输入输出模块 | RYEC-0808-N | 16路数字量输入输出模块,源型/漏型输入,漏型输出 |
| | RYEC-0808-P | 16路数字量输入输出模块,源型/漏型输入,源型输出 |
| | RYEC-1616-N | 32路数字量输入输出模块,源型/漏型输入,漏型输出 |
| | RYEC-1616-P | 32路数字量输入输出模块,源型/漏型输入,源型输出 |
| 模拟量输入模块 | RYEC-A0400-IV | 4路模拟量输入模块,电流/电压输入 |
| 模拟量输出模块 | RYEC-A0004-IV | 4路模拟量输出模块,电流/电压输出 |

深圳市雷赛智能控制股份有限公司
China Leadshine Technology Co., Ltd.

深圳市南山区沙河西路3157号南山智谷产业园B栋15-20层
邮编: 518052
电话: 400-885-5521 传真: 0755-26402718
网址: www.leisai.com E-Mail: marketing@leisai.com

更多最新的雷赛资讯, 请扫码关注!



公众号



视频号

※本宣传彩页中所刊载的产品性能和规格, 如因产品改进等原因发生变更时, 恕不另行通知, 敬请谅解。如需了解产品详情, 请和我公司销售部门联系。
2023年06月版

(版权所有, 翻版必究)