

# 锐特RE-0032快速启动指南

Rtelligent RE-0032 Quick Start Guide

感谢您使用锐特RE-0032扩展模块产品!

此份操作手册提供RE-0032扩展模块的相关信息。在使用前, 请仔细阅读手册相关内容以确保正确使用!

- 产品在接线前应仔细了解端子定义, 错误的接线可能导致硬件损坏。
- 请在电源端子的连接部进行绝缘处理, 否则可能会导致触电。
- 除非指定人员, 否则不要进行设置、拆卸与修理, 否则可能会导致触电或者受伤。
- 请勿在通电状态下拆下外罩、线缆、连接器以及选配件, 否则可能会导致触电。
- 请采取措施以确保再启动时不会危及到人身安全, 否则可能会导致受伤。
- 请绝对不要对本产品进行改造, 否则可能会导致受伤或机械损伤。
- 请勿安装在有腐蚀性、可燃性气体、高温、潮湿、有灰尘、有金属粉尘的环境下。
- 为保证良好的散热条件, 实际安装中应尽可能留出较大的间隔。
- 对于干扰严重的工控环境, 高频的输入输出IO端口应使用屏蔽线缆。

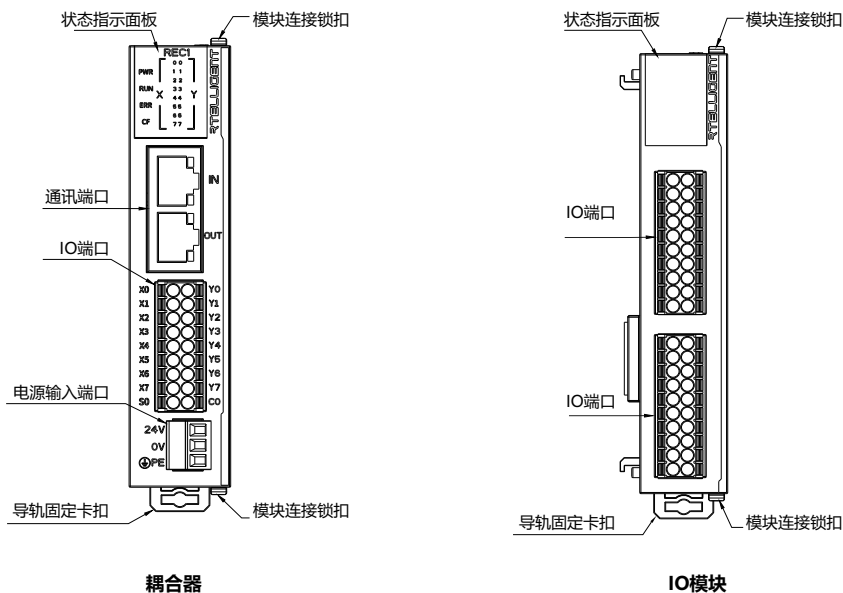
## 产品信息

RE - 00 32 - N

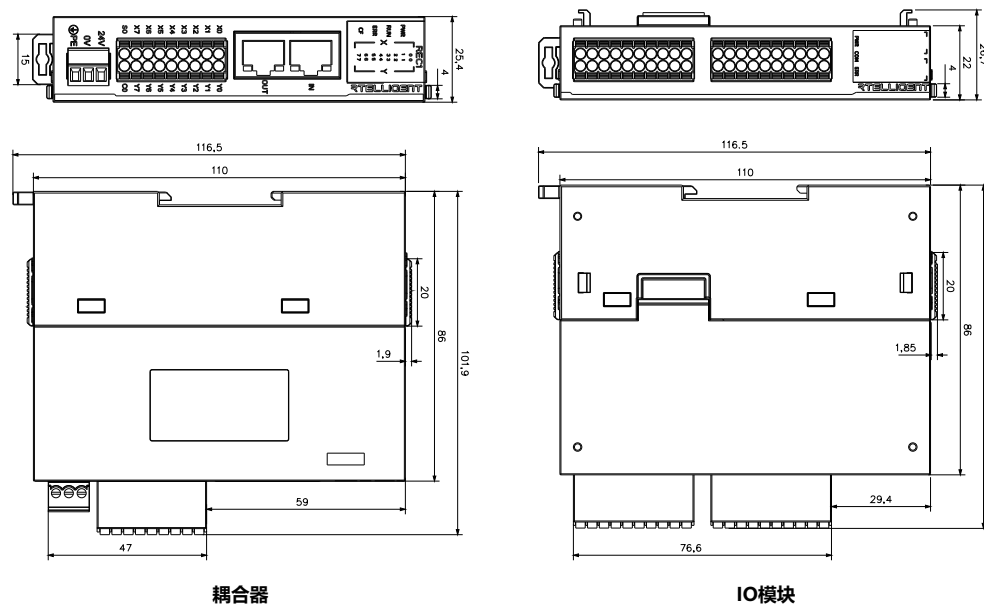
- ① RE: 远程扩展模块
- ② 00: 数字输入IO点数
- ③ 32: 数字输出IO点数
- ④ N: NPN P: PNP

- 扩展模块自带IO动作指示面板
- IO端子电压范围: 18V ~ 30V
- 32路数字输出极性可选
- 隔离方式: 光耦隔离

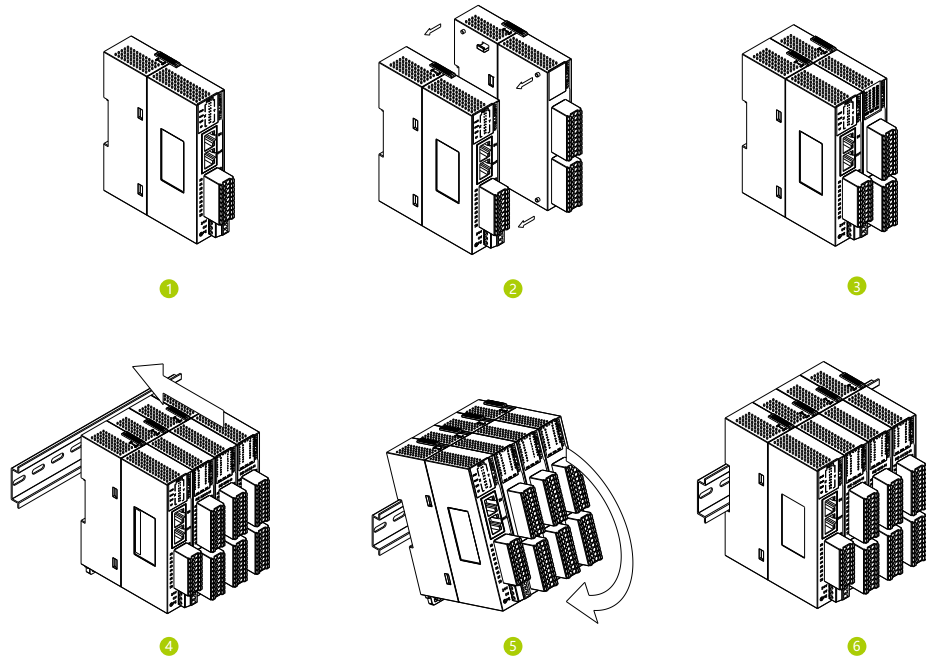
## 产品示意图



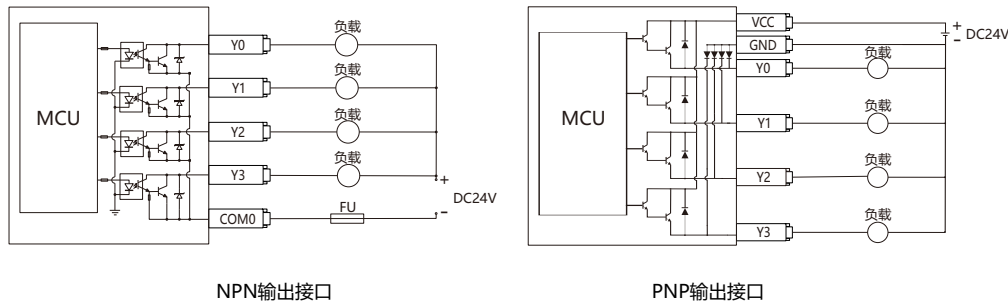
## 产品尺寸



## 安装指南



## 接线示意图



NPN输出接口

PNP输出接口

## 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

## PDO参数说明

PDO类型	PDO 名称	大小
PDO output	Digital output CH1-8bit	8bit
	Digital output CH2-8bit	8bit
	Digital output CH3-8bit	8bit
	Digital output CH4-8bit	8bit
	Output mode after lost link	32bit
	Output value after lost link	32bit

### • 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

### • Digital output CH2-8bit

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
Y17	Y16	Y15	Y14	Y13	Y12	Y11	Y10

### • Digital output CH3-8bit

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
Y27	Y26	Y25	Y24	Y23	Y22	Y21	Y20

### • Digital output CH4-8bit

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
Y37	Y36	Y35	Y34	Y33	Y32	Y31	Y30

### • Output mode after lost link (32bit)

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。

Bit31-~Bit24	Bit23 ~ Bit16
Y37-Y30	Y27 ~ Y20
Bit15-~Bit8	Bit7 ~ Bit0
Y17-Y10	Y7 ~ Y0

### • Output value after lost link(32bit)

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。

Bit31-~Bit24	Bit23 ~ Bit16
Y37-Y30	Y27 ~ Y20
Bit15-~Bit8	Bit7 ~ Bit0
Y17-Y10	Y7 ~ Y0