

锐特RE-1616快速启动指南

Rtelligent RE-1616 Quick Start Guide

感谢您使用锐特RE-1616扩展模块产品!

此份操作手册提供RE-1616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。

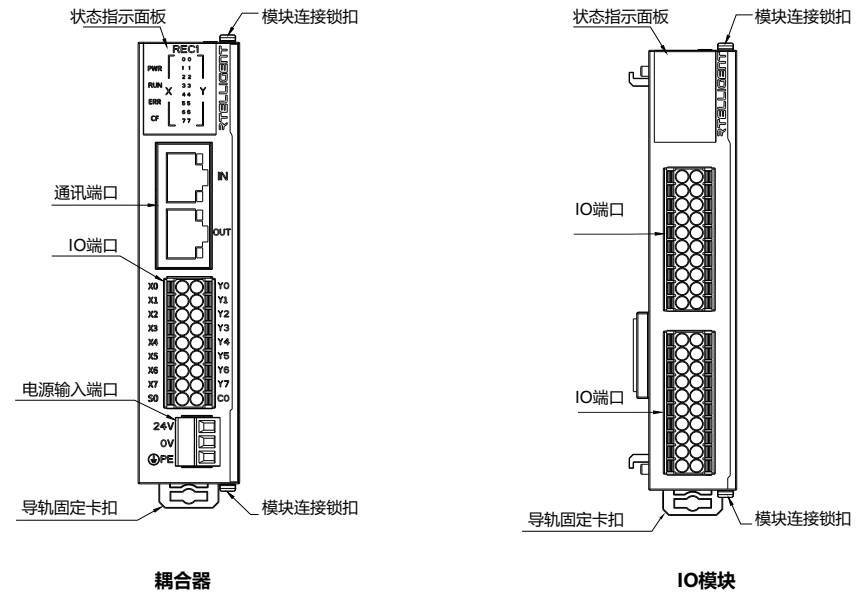
产品信息

RE - 16 16 - N

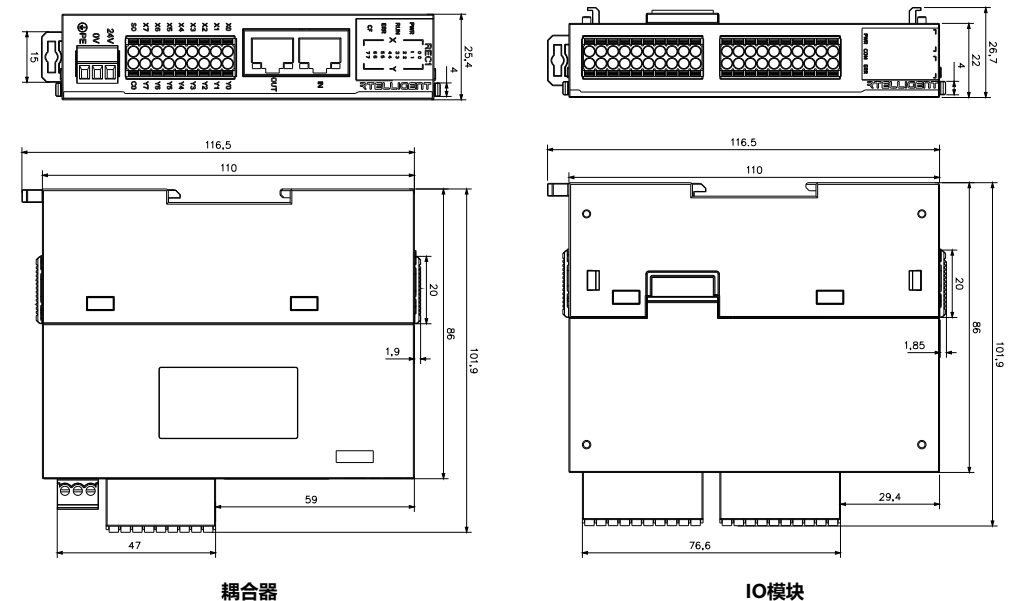
- ① RE: 远程扩展模块
- ② 16: 数字输入IO点数
- ③ 16: 数字输出IO点数
- ④ N: NPN P: PNP

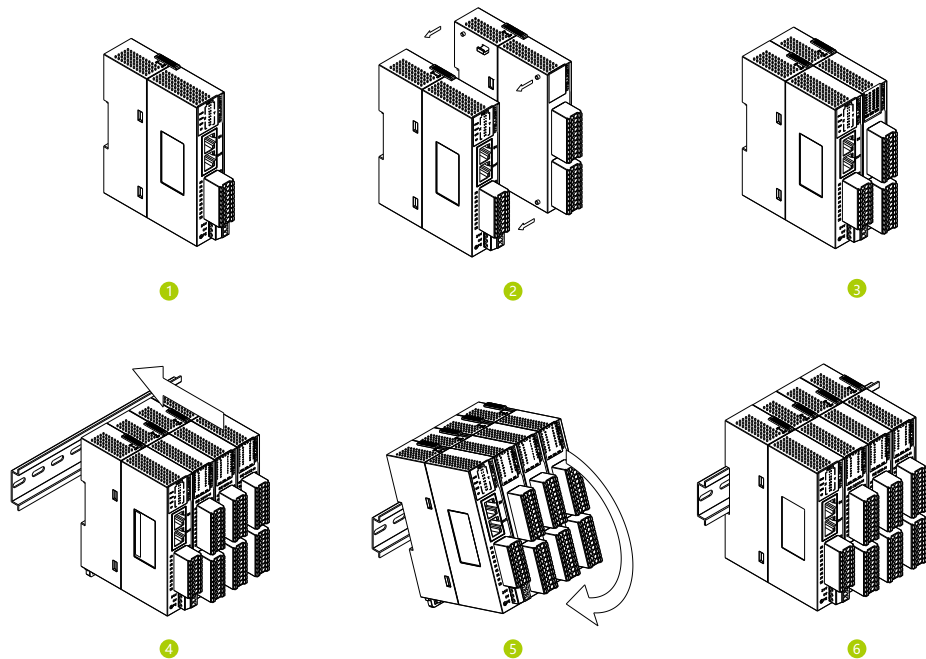
- 扩展模块自带IO动作指示面板
- 数字输入IO端子电压范围: 18V ~ 30V
- 数字输入均为双极性数字, 数字输出均为共阴NPN输出
- 隔离方式: 光耦隔离
- 输入默认数字滤波为2ms

产品示意图

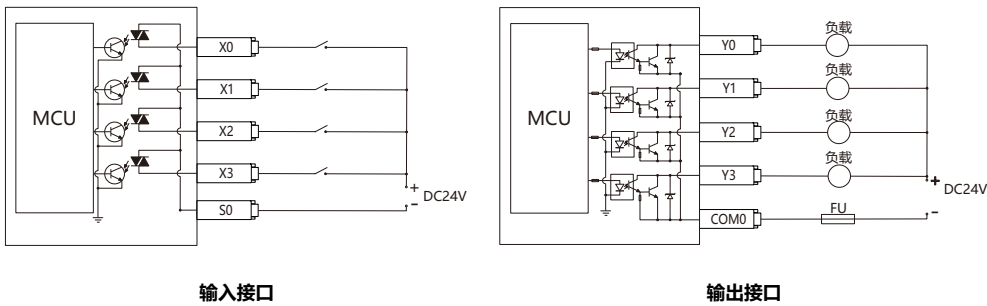


产品尺寸





接线示意图



输入接口

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 input	Digital input CH1-8bit	8bit
	Digital input CH2-8bit	8bit
PDO output	Digital output CH1-8bit	8bit
	Digital output CH2-8bit	8bit
	Output mode after lost link	16bit
	Output value after lost link	16bit

• 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

• Digital input CH2-8bit

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
X17	X16	X15	X14	X13	X12	X11	X10

• 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

• 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。

Bit15	Bit14	Bit13	Bit12	Bit11	Bit10	Bit9	Bit8
Y17	Y16	Y15	Y14	Y13	Y12	Y11	Y10
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。

Bit15	Bit14	Bit13	Bit12	Bit11	Bit10	Bit9	Bit8
Y17	Y16	Y15	Y14	Y13	Y12	Y11	Y10
Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Y7	Y6	Y5	Y4	Y3	Y2	Y1	Y0