

## 一、概述

RF1330A 多线输出接口，用于与本公司火灾报警控制器多线控制盘进行配套使用，具有直接启停设备和反馈设备启停状态功能。

本产品采用预埋安装，方便施工安装，外形大方美观。

## 二、特点

- 1、无极性二线制，无需外加 24V 电源。
- 2、无源触点输出。
- 3、输入、输出自带隔离电路，有效滤除外部干扰。
- 4、模块底座采用拔插式结构，压线螺钉采用防脱设计。
- 5、24V 有源输出，电流小于 60mA 时无需外接电源。

## 三、技术参数

- 1、工作电压：DC24V；
- 2、工作电流：
  - 监视电流：≤0.6mA；
  - 动作电流：≤100mA；
- 3、线制：二线制，无极性。
- 4、输出触点容量：AC250V 2A /DC30 2A
- 5、指示灯状态

启动输出：红色，启动输出时常亮，停动时熄灭，正常工作时周期点亮。

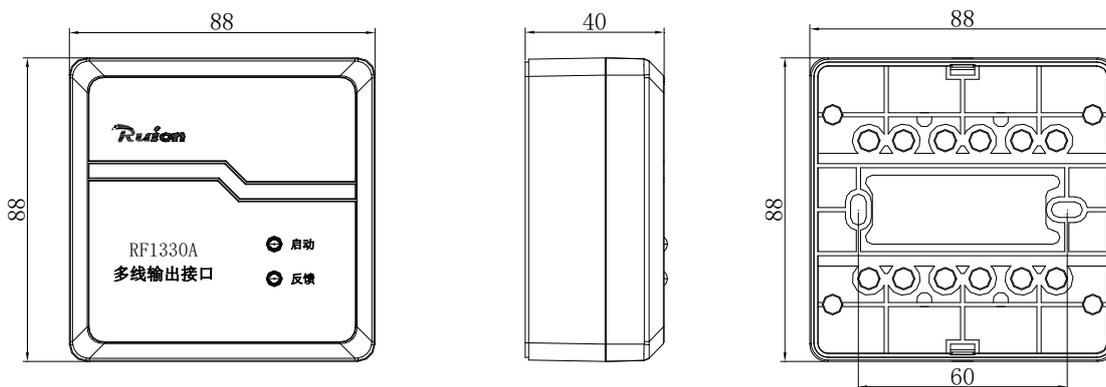
反馈输入：红色，接收到输入反馈信号时点亮。

6、使用环境：温度-10℃~+55℃ 相对湿度≤95%RH，不凝露。

7、外壳防护等级：IP30。

## 四、外观结构

1、外观结构及安装尺寸如图所示，单位：mm。



外观结构及安装尺寸

尺寸：长 88mm×宽 88mm×高 40mm

### 2、对外接线端子

Z1、Z2：控制接口，无极性；

K1、K2：输入反馈，触点信号；

COM、NO：常开输出，停动输出接口；

COM1、NO1：常开输出，启动输出接口；

I1、NC：I1 为 DC24V+、NC 为 DC24V-；最大输出电流 60mA。

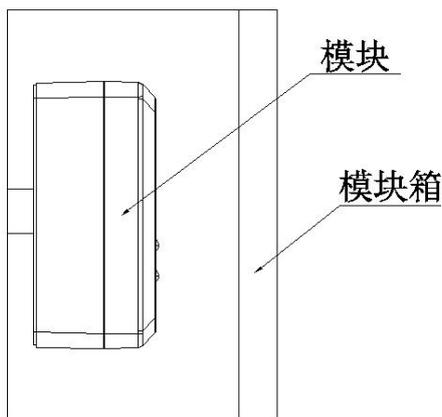
### 五、安装与布线

**警告：安装设备之前，请切断回路的电源。**

1、安装前应首先检查外壳是否完好无损，标识是否齐全。

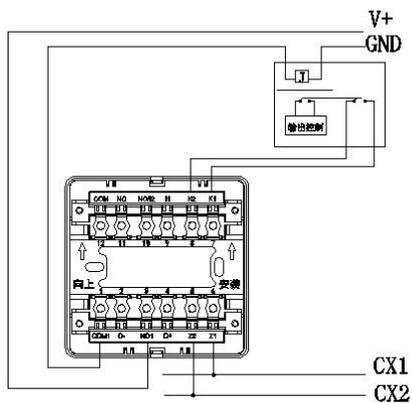
2、模块采用明装方式，安装方式如图所示：

安装时，先用两个螺钉将模块底座固定在墙上的预埋盒上（注意模块底座“向上”及箭头朝上）

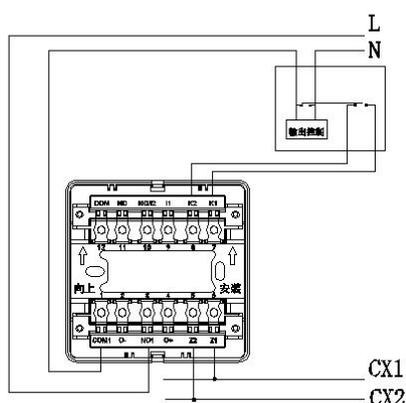


### 3、接线方式

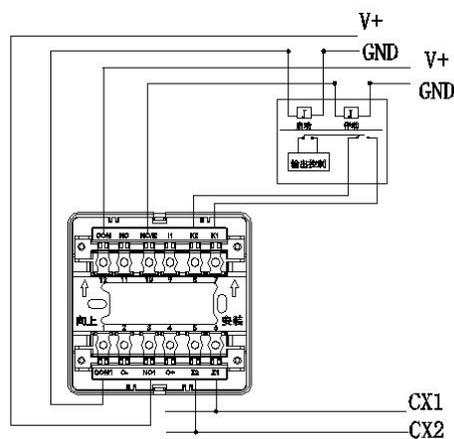
接线示意图如图所示。



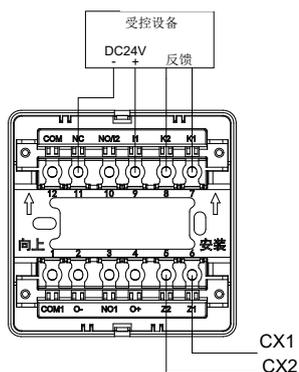
图一



图二



图三



图四

## 接线示意图

接线说明：

图一针对被启动设备只具有启动触点无停动触点并且使用间接控制启动。

图二针对被启动设备直接控制启动。

图三针对被启动设备具有启动和停动双控制的设备并且使用间接控制启动。

图四针对被启动设备启动电流不大于 60mA 时，直接使用模块有源输出的情况。

#### 4、布线要求

CX1/CX2 采用 NH-RVS-2×1.0mm<sup>2</sup> 或 1.5mm<sup>2</sup> 线；反馈信号输入线（K1、K2）宜选用 RV-2×1.0mm<sup>2</sup> 或 1.5mm<sup>2</sup> 阻燃线；输出线（COM、NO）（COM1、NO1）宜选用 RV-2×1.0mm<sup>2</sup> 或 1.5mm<sup>2</sup> 阻燃线；穿金属管或阻燃管敷设。

#### 六、使用操作

停动方式为脉冲停动，脉冲时间为 5S。

使用有源输出时，启动时，NC、I1 输出 24V 电压（电流不大于 60mA）；停动时 NC、I1 输出 0V。

反馈方式为短路反馈。

#### 七、搬运与储存

设备运输、搬运、储存均须在包装状态下进行，装卸过程要轻拿轻放，防止碰撞损坏。储存环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

#### 八、注意事项

- 1、值班人员应熟练掌握设备的操作程序，不得误操作。
- 2、消防产品，使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。

### 秦皇岛锐安科技有限公司

地址：河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道 2-3 号（16 号标准厂房）南侧三层、四层西

网址：www.ruiankeji.com

全国统一服务热线：4001358119