

## 一、概述

RM1310 一体式门磁开关用于监测常闭防火门。该门磁开关采用一体式设计，二总线通信，符合国家标准 GB 29364-2012《防火门监控器》要求。该门磁开关用于监测常闭双门，只需要一个编码地址，通过通讯总线，把防火门开启、关闭状态信息反馈至防火门监控器。本产品外形大方美观，直接安装在上门框，方便施工安装。

## 二、特点

- 1、总线采用两线制，无极性连接。
- 2、内置高性能微处理器。
- 3、用于监测常闭双门。
- 4、软硬件滤波技术，提高产品的抗干扰能力。

## 三、技术参数

### 1、工作电压：

总线工作电压：总线 24V，允许范围 15V~28V

### 2、工作电流：

总线工作电流： $\leq 0.5\text{mA}$

### 3、线制：

总线：二线制，无极性

### 4、编码方式：电子编码，编码地址范围 1~240。

### 5、指示灯：红色，防火门关闭时闪亮，打开时长亮。

### 6、使用环境：温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%RH$ ，不凝露。

## 四、外观结构

### 1、产品的外观结构及安装尺寸如图 1 所示，单位：mm。

产品由门磁开关主体和磁铁部分组成。

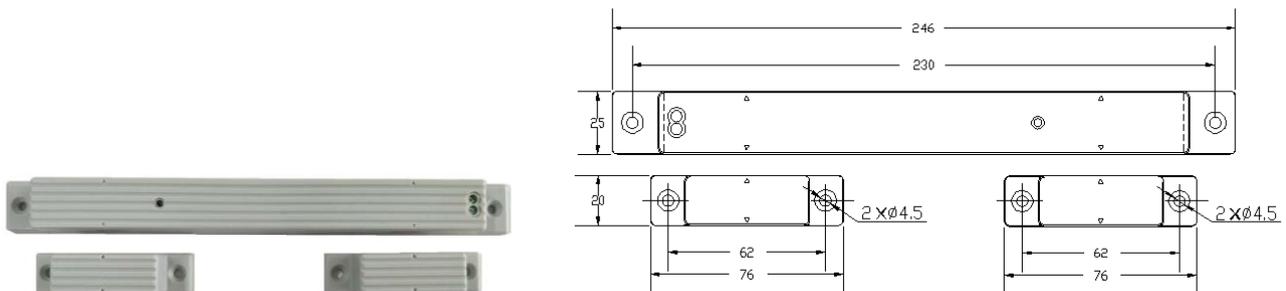


图 1 外观结构及安装尺寸

### 2、对外接线，通过无极性二总线连接。



图 2 对外接线示意图

## 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、产品直接安装在防火门的上门框位置。如图 3 所示。

注：磁铁部分应对准门磁开关主体有▼的部分，且距离应不大于 15mm。

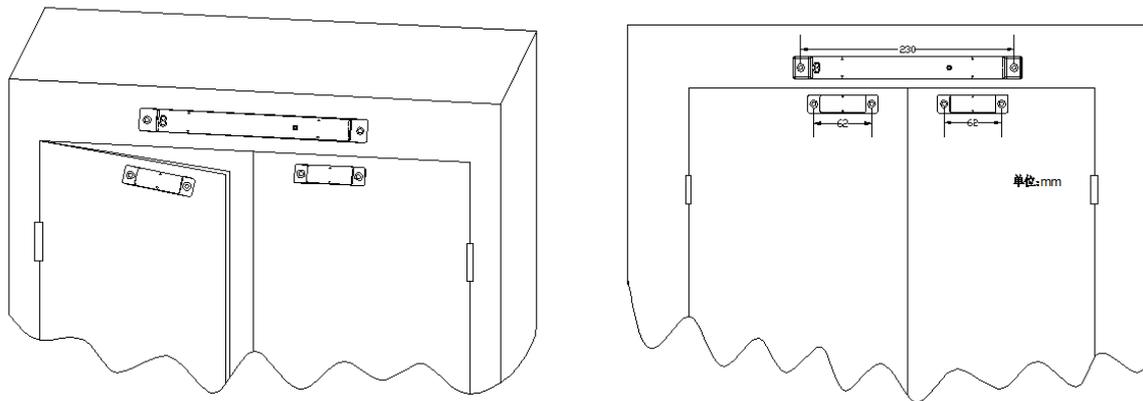


图 3 安装方式

## 3、布线要求

采用 NH-RVS-2×1.0mm<sup>2</sup> 或 1.5mm<sup>2</sup> 线。穿金属管（线槽）或阻燃 PVC 管敷设。

## 六、使用操作

编码操作：可利用本公司生产的 RG8000 编码器编码。编码器具体操作步骤和方法，见《RG8000 编码器安装使用说明书》。

## 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、本模块为消防产品，使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。
- 3、每隔半年应对模块进行一次功能测试。

**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洋河道 12 号

网址：www.ruiankeji.com

全国统一服务热线：4001358119