

一、概述

TM3610A /TM3610B 防火门门磁开关是一种总线制控制接口设备，符合国家标准 GB 29364-2012《防火门监控器》要求。该门磁开关用于监视常闭防火门开启、关闭状态，通过总线通讯线把信息反馈至防火门监控器。

二、特点

- 1、二总线，无极性连接
- 2、监视常闭防火门状态
- 3、塑料外壳，结构简洁、大气
- 4、安装方便，布线简单

三、技术参数

- 1、总线协议：T6 协议
- 2、工作电压：
总线工作电压：总线 24V （16V~28V 脉冲电压）
- 3、工作电流：
 - 1) 总线静态电流： $\leq 0.7 \text{ mA}$
 - 2) 总线动作电流： $\leq 1.5 \text{ mA}$
- 4、线制：
总线：无极性二总线
- 5、编码方式：电子编码，编码地址不大于 200
- 6、模块的状态指示：
 - 1) 正常监视状态：反馈指示灯（红色）周期性闪亮
 - 2) 输入反馈状态：反馈指示灯（红色）常亮
- 7、使用环境：温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\% \text{RH}$ ，不凝露
- 8、颜色：银白色
- 9、重量：60g
- 10、防火门门磁开关感应距离： $\leq 12\text{mm}$ （磁铁中心与门磁开关下方楞状标识对齐）
- 11、主体外形尺寸：（长 $\times$ 宽 $\times$ 高） $200.0\text{mm} \times 28.0\text{mm} \times 24.5\text{mm}$
- 12、执行标准：GB 29364-2012

四、结构特征与工作原理

- 1、门磁开关的外形尺寸及安装尺寸如图 1 所示

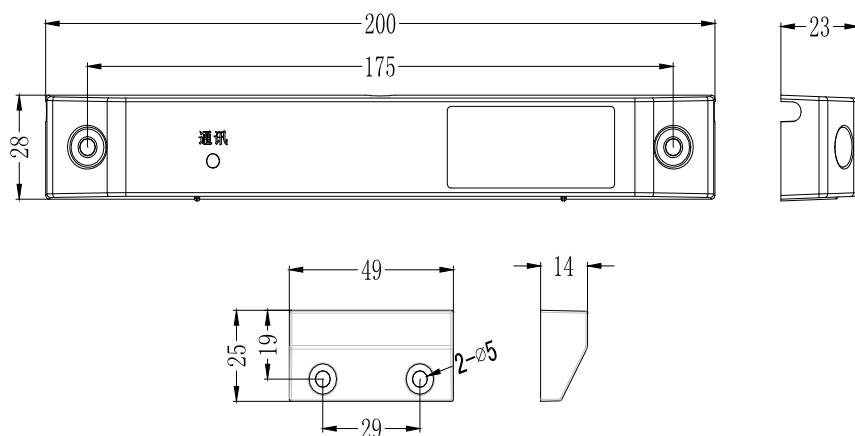


图1 防火门门磁开关外形尺寸及安装尺寸意图

2、接线说明

Z1、Z2: 总线输入接口，用于模块与控制器通信和参数设置，无极性

3、工作原理:

本产品使用无接触式感应，将感应装置放置在产品的感应区内，产品即可正常工作，当感应装置远离产品感应区时，产品即报反馈。

五、 安装与布线

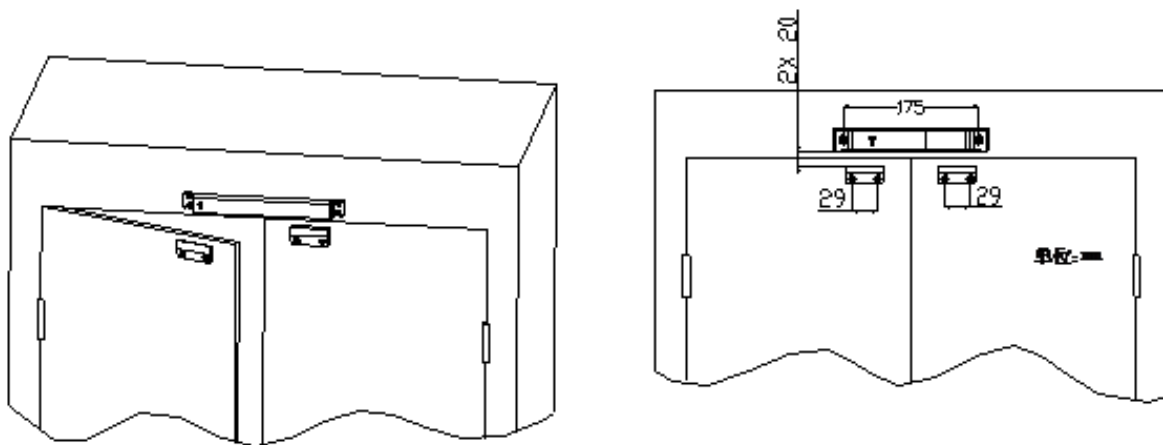


图2 防火门门磁开关安装方式

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、门磁开关采用上门框安装，安装方式如图2所示。安装时，磁铁中心应与门磁开关下方的楞状标志对齐，保证门磁开关能够正常感应到磁铁。

3、接线方式如图3所示，两根白色的线直接接入防火门监控器上的通讯二总线。

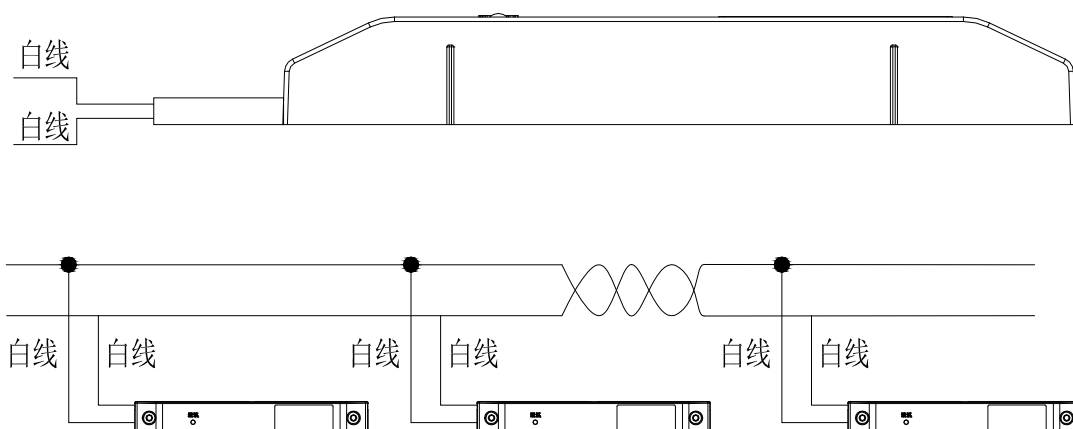


图3 接线示意图

4、布线要求

总线宜采用 RVS-2×1.0mm² 或 1.5mm² 阻燃线，穿金属管（线槽）或阻燃 PVC 管敷设。

六、 使用与操作

编码操作：利用本公司生产的编码器编码，利用有线的方式直接编码；

具体操作步骤和方法，见《编码器使用说明书》。

七、 搬运和储存

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、本模块在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。

深圳市泰和安科技有限公司
TANDA TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业园A1栋

电话：0755-33699550

传真：0755-33699815

网址：www.tandatech.com

全国统一服务热线 **400-678-1993**