

# BV-FM-MK1 智能型门磁开关

# 使 用 说 明 书

北京北元安达电子有限公司

Beijing Bevone Electronics Co. Ltd.

版本：V1.0

# 目 录

一、 产品概述.....	3
二、 技术指标.....	3
三、 结构与安装.....	4
3-1 外形尺寸图.....	4
3-2 产品安装.....	4
3-3 产品介绍.....	5
3-4 接线说明.....	5
四、 产品的维护.....	6
4-1 注意事项.....	6
4-2 常见故障及排除.....	6
4-3 售后服务与保修.....	6

## 一、 产品概述

BV-FM-MK1 一体式智能门磁开关是一款具有防火门状态监测、实时报警指示、门状态信息上传功能的智能型防火门监控产品,可与我公司的门磁开关磁边 BV-FM-MC0, 防火门监控器 BV-FM1, 配套组成防火门监控系统。

### 特点:

- 集成了防火门门磁开关与监控模块的功能;
- 单回路 2 总线通讯, 信号无极性设计, 系统抗干扰能力强, 布线经济, 安装方便;
- 用于监测防火门开启、关闭状态, 并反馈至防火门监控器
- 采用螺丝固定, 可安装于各种形式的安全出门处防火门
- 适用于常闭式防火门监控

本产品的设计、制造及检验均遵循国家标准: GB29364-2012《防火门监控器》

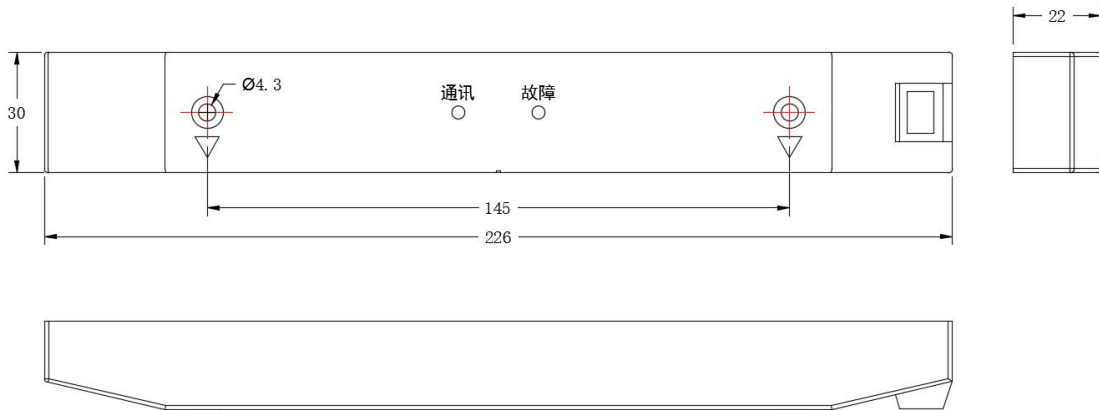
## 二、 技术指标

表 1.1 智能型门磁开关技术指标规格表

工作电压	总线 24VDC (工作范围 DC18~36VDC)
工作电流	<3mA
接线方式	无极性信号二总线
工作指示	报警时黄灯常亮, 正常时绿灯闪烁
环境温度	-20℃~+55℃
环境湿度	≤93%RH
使用寿命	100 万次
编码方式	手持编码器
工作距离	门磁开关与磁铁有效距离≤30mm, 门磁开关附近不要安装或摆放有磁性的物体
外型尺寸	226×30×22 (长×宽×高) 单位: mm

### 三、 结构与安装

#### 3-1 外形尺寸图



图一

#### 3-2 产品安装

- 安装方式:

1. 智能门磁开关的安装

A、双门请在门框中间打 2 个水平距离为 145mm、直径为 6mm 的固定孔，单门靠近门框边缘沿打孔。

B、放入  $\Phi 6$  塑料胀塞并用 M4\*30mm 的螺丝进行固定。

2. 磁边的安装

A、BV-FM-MC0 磁边正对智能门磁的指示标志安装(见图三)，上下调整距离，以适应要求，双门时配两个磁边，单门时，仅保留磁边 1 即可。

B、在对应位置打 2 个水平距离，直径 6mm 的固定孔，

C、放入  $\Phi 6$  塑料胀塞并用 M4\*30mm 的螺丝进行固定。

### 3-3 产品介绍



图二

1: 通信指示灯    2: 故障指示灯    3: 接线端子

● LED 指示灯说明:

序号	说明
1	通信状态: ● 正常: 绿灯闪烁    ● 故障: 绿灯熄灭
2	门状态: ● 正常: 黄灯熄灭    ● 故障: 黄灯常亮

### 3-4 接线说明



图三

L+, L-标志即为总线接口，采用两线制，无极性设计，采用编码器进行编址。

## 四、 产品的维护

### 4-1 注意事项

- ◆ 如有故障维修时，需先确认设备断电后再将其拆下。
- ◆ 若设备长期闲置时，不要放置在外界环境恶劣的条件下。
- ◆ 设备运输存贮时应避免剧烈震动；

### 4-2 常见故障及排除

当防火门控制器发出故障报警信号时，值班人员应首先进行“消音”，然后根据所报故障地址、故障类型，对照以下表格进行处理。

故障现象	原因分析	排除方法
通信绿灯熄灭	压线端子接触不良	检查 L+、L-压线是否松动
黄灯常亮	门状态不对	检查门的实际状态是否正常

### 4-3 售后服务与保修

产品自购买之日起免费保修一年（自然灾害和人为因素除外）