



GST-MD-M9514 火灾光警报器

安装使用说明书 (Ver. 1.02, 2012.11)

一、概述

GST-MD-M9514 火灾光警报器（以下简称警报器），用于显示室内火灾探测器报警情况。一般安装在巡视观察方便的地方，如会议室、餐厅、房间等门口上方，当房间内探测器报警时，警报器上的指示灯根据警报器设置的设备类型可以自动闪亮，也可以通过控制器联动启动闪亮，使工作人员在不进入室内的情况下就可知道室内的探测器已触发报警。

二、特点

1. 与控制器进行通信采用数字信号，工作稳定可靠，对电磁干扰有良好的抑制能力；
2. 地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，也可由控制器直接改写，工程调试简便。

三、技术特性

1. 工作电压：脉动 24V 允许范围：16V~28V
2. 工作电流：
 监视电流 $\leq 0.6\text{mA}$
 动作电流 $\leq 5\text{mA}$
3. 闪光频率：2.0Hz $\pm 10\%$
4. 编码方式：电子编码方式，编码范围可在 1~242 之间任意设定
5. 线制：信号二总线无极性
6. 使用环境：
 温度：-10℃~+50℃
 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露
7. 使用场所：室内
8. 外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）
9. 外壳防护等级：IP30
10. 壳体材料和颜色：ABS 象牙白
11. 重量：约 127g
12. 安装孔距：60mm
13. 执行标准：GB 26851-2011

四、结构特征与工作原理

1. 警报器外形示意图如图 1 所示。

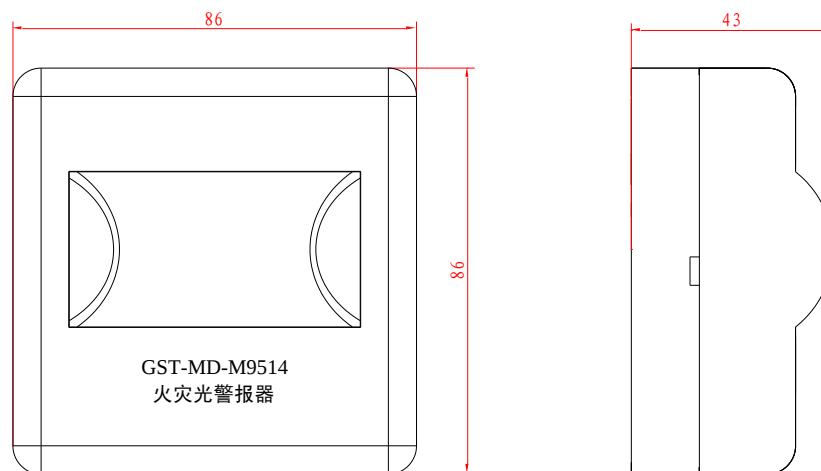


图 1 警报器外形示意图

2. 工作原理

由控制器总线传输的经调制的 24V 脉冲信号，输入信号经整流二极管组成的桥转化为无极性信号，一路去稳压电路，另一路经脉冲整形电路取出调制信号，由单片机进行处理。单片机内含 EEPROM，用于存储地址码、设备类型等信息。单片机主要完成收发码、光信号定时控制、内部检测等功能。

五、安装与布线

警告：安装设备之前，请切断回路的电源并确认全部底壳已安装牢靠且每一个底壳的连接线准确无误。

1. 安装前应首先检查外壳是否完好无损，标识是否齐全。
2. 底壳采用明装方式，底壳与警报器间采用拔插式结构安装，安装时只需拔下警报器，从底壳的进线孔中穿入电缆接在相应端子上，再插好警报器即可安装好警报器。
3. 当进线管预埋时可先将底壳安装在 86H50 预埋盒上，安装孔距为 60mm(参见图 3)。安装方式如图 2 所示。

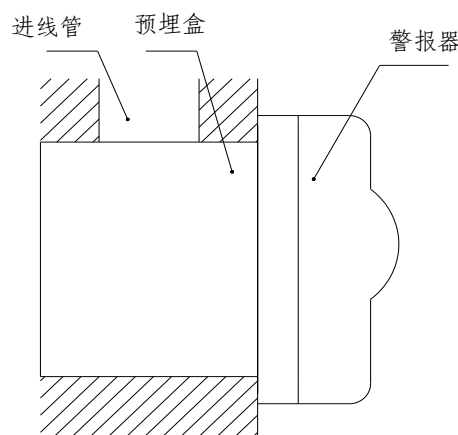


图 2 进线管预埋示意图

海湾安全技术有限公司

地址：河北省秦皇岛经济技术开发区长江东道 80 号

电话：0335-8502468

传真：0335-8508942

邮编：066004

全国统一服务电话：400 612 0119

<http://www.gst.com.cn>

E-mail: gst.qhd@fs.utc.com

30309110