



LD1200EN 编码型紧急启停按钮

编号: LD-FJ/Y-259-02 SS V1.0

安装使用说明书

北京利达华信电子有限公司
BEIJING LEADER HUAXIN ELECTRONICS CO.,LTD.

LD1200EN 编码型紧急启停按钮

安装使用说明书

第一章 概 述 2

第二章 技术特性..... 2

第三章 结构特征与工作原理..... 2

第四章 安装与调试..... 3

第五章 使用及操作..... 4

第六章 注意事项..... 4

第七章 售后服务..... 4

产品使用前请详细阅读产品安装使用说明书。

产品变更不影响使用时不另行说明。

第一章 概述

1.1 产品特点

LD1200EN 是与我公司生产的气体灭火控制器 JB-QB-LD5507EN 相配套使用的一种设备。安装于灭火分区的现场，通过二总线与控制器连接，能够完成紧急启动或停止现场设备的功能，同时也能方便地实现在现场将气体灭火控制器的控制模式在自动控制和手动控制间相互转换。

1.2 主要用途及适用范围：

各种工业及民用建筑中。

1.3 产品名称及型号

编码型紧急启停按钮 LD1200EN

第二章 技术特性

2.1 技术指标

工作电压：DC 14V~24V

工作电流：≤12mA

工作环境温度：-10℃~55℃

工作环境相对湿度：≤95%RH

安装方式：壁挂式

外形尺寸：长 98mm×宽 37mm×高 130mm

2.2 功能特征

- ◆ 二总线，无极性；
- ◆ 现场紧急启动和停止；
- ◆ 从现场转换气体灭火控制器的控制器模式；
- ◆ 带有延时指示和气体喷洒指示灯；
- ◆ 与 JB-QB-LD5507EN 控制器配接，连接到控制器的启停按钮总线(实际也是二总线)；
- ◆ 地址可编码，范围为 0~4；
- ◆ 对外接线只有一对并联的二总线端子，一进一出，方便总线式连接。

第三章 结构特征与工作原理

3.1 产品外形

尺寸如下图所示：（单位：mm）

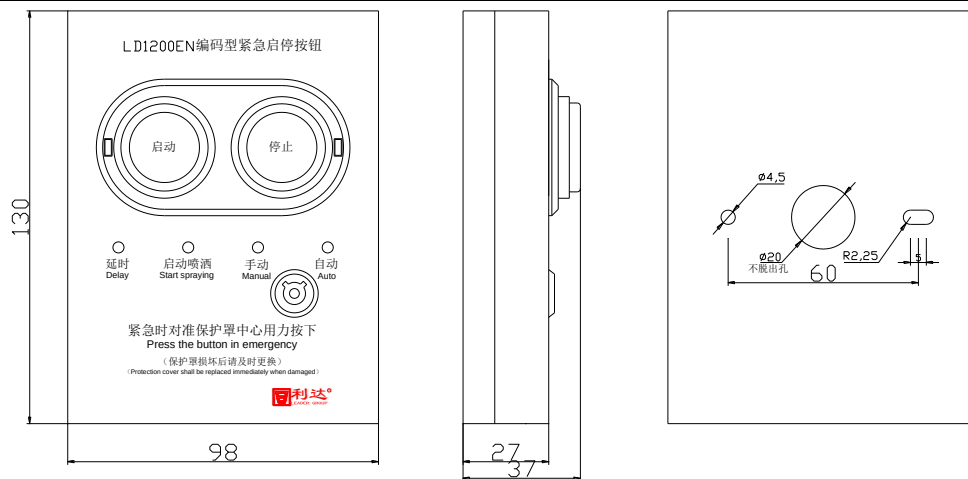


图 1 外形尺寸图

3.2 与火灾报警控制器和气体灭火控制器 JB-QB-LD5507EN 的接线方式

将 LD1200EN 的二总线接到 JB-QB-LD5507EN 的启停按钮总线。

3.3 工作原理

LD1200EN 是与 JB-QB-LD5507EN 配套使用的产品。当按下启动或停止按键时，相应的启动按键灯或停止按键灯会点亮，同时 LD1200EN 反馈现场启动或停止信号到控制器，由控制器直接进行现场设备的启停。LD1200EN 的延时灯和启动喷洒灯由控制器点亮。LD1200EN 上的手自动锁用来切换 LD1200EN 的手自动控制模式，相应模式由指示灯指示，LD1200EN 会反馈手自动模式到控制器，由控制器来确定系统的手自动模式，逻辑为：有一个 LD1200EN 为手动模式，系统为手动模式，只有所有 LD1200EN 为自动模式，系统才为自动模式。

第四章 安装与调试

4.1 安装说明

1. 打开 LD1200EN 的盖子，小心拔下盖子与底座的电路板之间的连接线。
2. 通过螺钉将 LD1200EN 的底座固定到墙上。
3. 将 JB-QB-LD5507EN 上的启停按钮总线连接到 LD1200EN 的接线端子上。
4. 将大地线连接固定到 LD1200EN 的上盖的接地螺丝上。
5. 将盖子盖到底座上，同时插好盖子与底座之间的连接线。
6. 固定好盖子与底座之间的固定螺钉。
7. 安装完毕。

4.2 调试说明

1. 使 JB-QB-LD5507EN 处于自动允许状态，将 LD1200EN 上的手自动锁打到自动位置，JB-QB-LD5507EN 就处于自动状态，再将 LD1200EN 上的手自动锁打到手动位置，JB-QB-LD5507EN 就处于手动状态。
2. 按下 LD1200EN 上的紧急启动按键，LD1200EN 的启动键灯点亮，JB-QB-LD5507EN 上的启动指示灯、延时指示灯和现场急启灯点亮，并开始延时，LD1200EN 上的延时灯点亮，按下 LD1200EN 上的紧急停止按键，LD1200EN 的停止键灯点亮，JB-QB-LD5507EN 上的现场急启灯熄灭，现场急停灯点亮，同时 JB-QB-LD5507EN 停止延时，LD1200EN 延时灯熄灭。

3. 第 1, 2 两步调试合格者 LD1200EN 就能正常工作, 弹开 LD1200EN 的启动和停止按键, 复位 JB-QB-LD5507EN, 将 LD1200EN 的按键保护罩装到启动和停止按键上。
4. 调试完毕。

第五章 使用及操作

5.1 启动/停止设备 (👉 谨慎操作)

1. 需要现场紧急启动设备时, 需要用手对准启动按钮保护罩中心用力按下, 此时 LD1200EN 的启动键指示灯和延时灯点亮, JB-QB-LD5507EN 就执行急启功能。
2. 在 JB-QB-LD5507EN 延时没有结束时, 如果要停止延时, 要用手对准停止按钮保护罩中心用力按下, 此时 LD1200EN 停止按键灯点亮, JB-QB-LD5507EN 就执行急停功能, LD1200EN 延时灯熄灭。

5.2 复位

第二次按 LD1200EN 的启动或停止按键使键弹出即可使 LD1200EN 复位, 弹出后相应按键灯会熄灭, 在 LD1200EN 当前的火警事故处理完毕, 下次正式使用之前, 必须先对 LD1200EN 复位并更换新的保护罩。

第六章 注意事项

- ★ 本产品到达工程现场后要注意进行环境维护, 要求在防尘、防潮、防蛀的环境下进行施工。
- ★ 箱体必须可靠接地。接入现场设备前必须保证工程走线无误, 无大电流、强电压串入。
- ★ 如安装在强磁场环境下, 必须采取有效的屏蔽措施。
- ★ 为做到对本设备的正确维护, 操作人员应仔细阅读本说明书, 认真按说明书进行操作, 确保设备始终处于正常安全运行状态。
- ★ 本控制盘属消防专用设备, 需专人管理, 严禁他人随意触动, 由于人员随意乱动造成的气体误喷等事故, 后果自负。调试维修必须由专业人员进行, 严禁带电拔插操作。
- ★ 发生故障后切忌非专业人员乱拨乱动, 以免故障进一步扩大, 若遇有故障时不能排除, 请直接与我公司联系, 我们定会尽心尽力, 妥善处理, 特别是设备开箱发现异常时, 更不能自行处理, 应速告知我公司, 以最大限度保护用户的利益。
- ★ 手自动锁的默认位置应该在“手动”位置。

第七章 售后服务

我公司保证所有出厂产品均为合格产品, 发现问题请及时与我公司客户服务中心联系, 我们将竭诚为您服务。用户不得自行拆开或维修, 否则后果自负。

公司名称: 北京利达华信电子有限公司

公司地址: 北京市北京经济技术开发区荣京东街 17 号 邮政编码: 100176

售后服务电话: 400-616-6100

网址: www.beijingleader.com.cn

售后服务邮箱: kf@beijingleader.com.cn