利达 LEADER GROUP

我们与人类生命安全共生存！

地址：北京经济技术开发区荣京东街 17 号
邮编：100176　　电话：010-67876688
传真：010-67876684
服务热线：400-616-6100
网址：www.beijingleader.com.cn
邮箱：sales@beijingleader.com.cn　market@beijingleader.com.cn

# 利达全系列产品样本

## LEADER Products Brochure

LEADER GROUP 利达集团

04/2019

利达 LEADER GROUP

# 公司简介 Company profile

北京利达集团成立于 1990 年，是一家致力于人类安全与环境保护的多元化经营企业。目前，拥有多家专业公司，业务涵盖了火灾报警控制系统、气体灭火系统、火灾电气漏电报警系统，以及城市消防联网和消防工程设计、施工。同时，利达集团还专业生产环境安全监测产品、水毒性检测产品、环境安全评估等环境保护领域的工作。

利达集团拥有强大的销售网络，遍及全国三十多个省市及东南亚、中东等二十多个国家和地区。

技术先进和雄厚的实力是利达集团为社会持续提供人类生命安全的保障！

LEADER Group,founded in 1990， is a comprehensive oriented enterprise dedicated to human security and environment protection. It consists of several specific subcompanies presently with a wide scope focusing on fire alarm control system, gas extinguishing system, electric fire monitor system as well as design and construction of city fire protection network and projects. In addition, LEADER Group has gained remarkable achievements related to environment safety monitoring, water toxicity testing and environment safety evaluation.

LEADER Group possesses of a strong distribution network, which covers over 30 provinces and cities in China as well as over 20 countries and regions all over the world including Southeast Asia and Middle East.

Advanced technical know-hows and outstanding strengths guarantee LEADER Group to provide comprehensive and high quality service continuously.

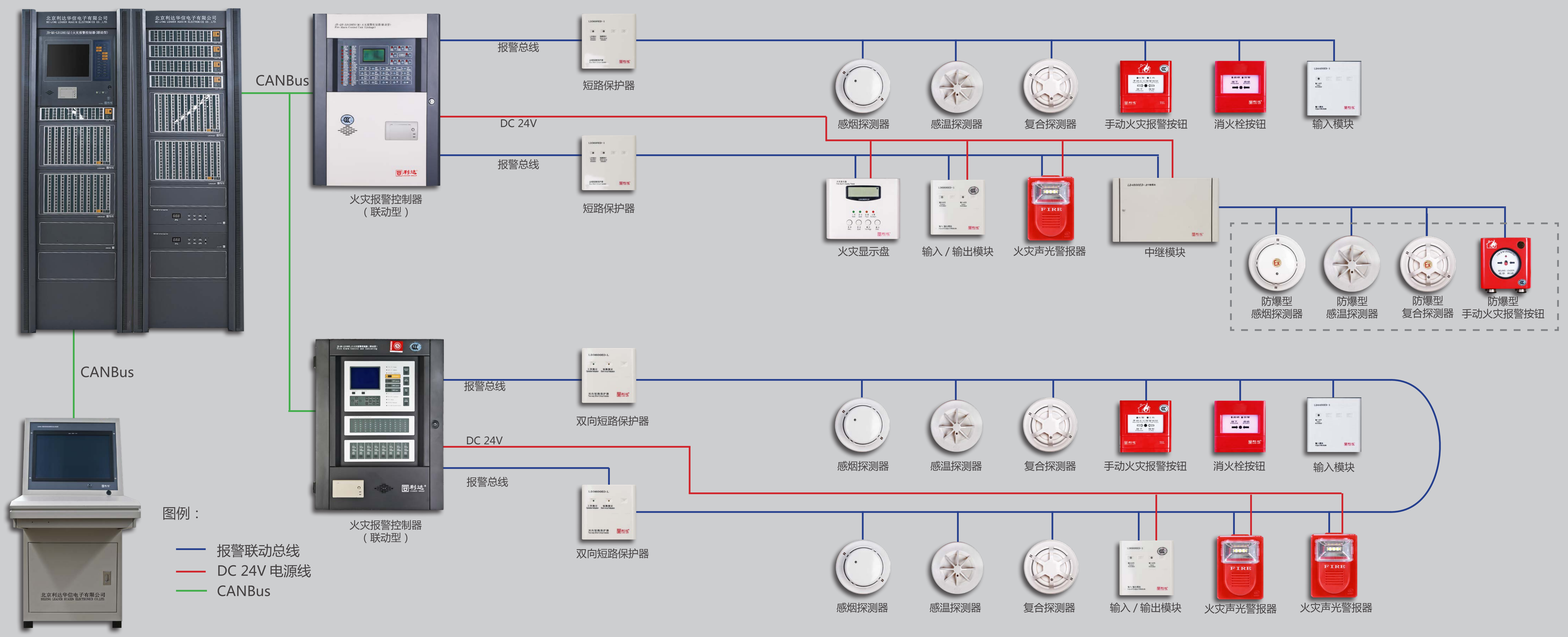
# 目录 Contents

# 火灾自动报警控制系统

Automatic Fire Alarm Control System

## Automatic fire alarm control system

Automatic fire alarm control system



# 火灾探测器

Detectors

## Detectors

JTY-GM-LD3000EN/A

点型光电感烟火灾探测器（编码型）

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 具有黑烟报警功能。
- 模拟量感烟探测器，可上传给控制器现场烟浓度数据。应用于工业及民用建筑、船舶及海上设施。（本产品不适用于 I 级客船）


JTY-GM-LD3000EN/A

点型光电感烟火灾探测器（防爆型）（编码型）

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 模拟量感烟探测器，可上传给控制器现场烟浓度数据。
- 具有黑烟报警功能。
- 具有防爆功能，须配接 LD4800ED-A 中继模块。

JTY-GM-LD3001EN/A

点型光电感烟火灾探测器（编码型）

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 电源总线，有极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 具有黑烟报警功能。
- 具有声光报警功能功能。
- 模拟量感烟探测器，可以上传给控制器现场烟浓度数据。

## Detectors

JTY-GF-LD3000E（F）

点型光电感烟火灾探测器（非编码）

**功能特点：**

- 二总线，无极性。
- 无编码，不占地址点。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 具有黑烟报警功能。
- 与我公司生产的控制器之间通过中继模块 LD4900ED 实现报警、报故信息传输。

JTY-GM-LD3000EL

点型光电感烟火灾探测器（编码型）

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 具有黑烟报警功能。
- 模拟量感烟探测器，可以上传给控制器现场烟浓度数据。
- 塑料件采用 V-0 级阻燃材料注塑而成。

JTY-GM-LD3000EN/C

点型光电感烟火灾探测器（编码型）

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 具有黑烟报警功能。
- 模拟量感烟探测器，可上传给控制器现场烟浓度数据。

# 火灾探测器

Detectors

## Detectors

### JTW-ZDM-LD3300EN
### 点型感温火灾探测器（A2S）（编码型）

功能特点：

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 该产品具有定温特性，无差温特性。
- 模拟量感温探测器，可将现场采集的数据上传给控制器。
- 应用于工业及民用建筑、船舶及海上设施。（本产品不适用于 I 级客船）


### JTW-ZDM-LD3300EN
### 点型感温火灾探测器（A2S）（防爆型）（编码型）

功能特点：

- 二总线，无极性，编码型。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 内置单片机，工作可靠，误报率低。
- 抗潮湿、抗干扰能力强。
- 具有防爆功能，须配接 LD4800ED-A 中继模块。

### JTWB-ZDF/LD3300E（F）
### 点型感温火灾探测器（A2S）（非编码）

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 无编码，不占地址点。
- 内置单片机，工作可靠，误报率低。
- 静态超低功耗。
- 抗潮湿、抗干扰能力强。
- 采用 NTC 传感元件，无污染。
- 该产品具有定温特性，无差温特性。

## Detectors

### JTW-ZOM-LD3300EC
### 点型感温火灾探测器 （A2R）（编码型）

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 内置单片机，工作可靠，误报率低。
- 抗潮湿、抗干扰能力强。
- 模拟量感温探测器，既有定温特性，又有差温特性。

### JTW-ZDM-LD3301EN
### 点型感温火灾探测器（A2S）（编码型）

功能特点：

- 二总线、无极性。
- 电源总线，有极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 具有声光报警功能。
- 模拟量感温探测器，可以上传控制器现场温度数据。

### JTW-ZDM-LD3300EN/C
### 点型感温火灾探测器（A2S）（编码型）

功能特点：

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 该产品具有定温特性，无差温特性。
- 模拟量感温探测器，可将现场采集的数据上传给控制器。

# 火灾探测器

Detectors

## Detectors

### JTF-GDF/LD3200E
### 点型复合式感烟感温火灾探测器 （A2S）（编码型）

**功能特点：**

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码方式编码，占用一个地址点。
- 内置单片机，工作可靠，误报率低。
- 抗潮湿、抗干扰能力强。
- 采用光电传感器和温度传感器双传感技术，无污染。
- 采用本公司专有数字总线技术进行数据传输，实时了解现场数据。
- 模拟量复合探测器，该产品具有定温特性，无差温特性。
- 具有黑烟报警功能。


### JTF-GDF/LD3200E
### 点型复合式感烟感温火灾探测器（防爆型）（编码型）

**功能特点：**

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码方式编码，占用一个地址点。
- 内置单片机，工作可靠，误报率低。
- 抗潮湿、抗干扰能力强。
- 采用光电传感器和温度传感器双传感技术，无污染。
- 采用本公司专有数字总线技术进行数据传输，实时了解现场数据。
- 模拟量复合探测器，该产品具有定温特性，无差温特性。
- 具有防爆功能，须配接 LD4800ED-A 中继模块。
- 具有黑烟报警功能。

Detectors

### JTY-GF-LD3901EN 独立式光电感烟火灾探测报警器

**功能特点：**

- 独立式，3V 锂电池供电。
- 感应到火情后发出声响、火情消除后自动复位。
- 电池欠压后声响提示需更换电池。
- 配有自检按钮检测报警器。
- 配有消音按钮在报警器报警后实现静音功能。
- 配有遥控接收装置，在报警器报警后实现静音功能。
- 具有黑烟报警功能。

### JTY-GF-LD3901EB 独立式光电感烟火灾探测报警器

**功能特点：**

- 独立式，3.6V 锂电池供电，正常工作时间可达五年。
- 电池有防错接功能，反接不会损坏，但无法工作。
- 感应到火情后发出声响、火情消除后自动复位。
- 正常工作 40 秒绿色闪烁，火警时 1 秒红色闪烁，并发出连续短促报警声。
- 迷宫故障时 5 秒闪一次黄灯，40 秒蜂鸣器响两声；电池欠压时 5 秒闪一次黄灯，40 秒蜂鸣器响一声。
- 配有一个消音 / 自检按钮，无火警时，按一次，报警器进行自检，有火警时，按一次消音。
- 配有红外遥控接收装置，探测器报警后，使用任何红外遥控器对准探测器红点处按一次可消音。
- 消音功能 1 分钟有效，1 分钟后如有火情，报警器继续报警。
- 具有黑烟报警功能。
- 电池安装后或长按按键，探测器开始入网，红绿灯交替点亮，等灯熄灭，如响一声表示成功，响 3 声表示失败。
- 可与手机绑定。关注 [ 利达智能消防 ] 公众号并添加设备后，设备火警故障等事件以通知形式推送至用户微信，设置手机号码后，设备事件以短信形式发送到用户手机。
- 配有利达智能消防管理平台 [lh.beijingleader.com.cn]，登录后可以管理添加的所有设备，查看设备状态和历史记录。

# 火灾探测器
Detectors

## Detectors

### JTY-GM-LD3001EN/C
### 点型家用感烟火灾探测器（编码型）

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 具有黑烟报警功能。
- 模拟量感烟探测器，可上传给控制器现场烟浓度数据。
- 报警时发出声报警信号。

### JTW-ZDM-LD3301EN/C
### 点型家用感温火灾探测器（A2S）（编码型）

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。
- 采用电子编码方式，占一个地址点。
- 模拟量感温探测器，可将现场采集的温度数据上传给控制器。
- 报警时发出声报警信号。

### LD10EN 编码型探测器底座

**产品介绍：**

- LD10EN 编码型探测器底座接线简单方便，适用于编码型探测器，具体应用参见探测器产品的安装方式。

## Detectors

### LD12EN 无编码探测器底座

**功能特点：**

- LD12EN 无编码探测器底座接线简单方便，适用于 JTY-GF-LD3000E(F) 点型光电感烟火灾探测器、JTWB-ZDF/LD3300E(F) 点型感温火灾探测器。

### LD11EN(B) 探测器底座

**功能特点：**

- LD11EN(B) 带蜂鸣器底座，配合 JTY-GM-LD3001EN/A 和 JTW-ZDM-LD3301EN 使用。
- LD11EN(B) 为四线制，包括 24V 和二总线，接线完毕，探测器安装到底座上，探测器报警后，底座发出报警。

### LD10EL 探测器底座

**产品介绍：**

- LD10EL 探测器底座接线简单方便，适用于 JTY-GM-LD3000EL。

# 手动火灾报警按钮及消火栓按钮

Manual Call Points and Fire Hydrants

## Manual Call Points and Fire Hydrants

### J-SA P-M-LD2003EN 手动火灾报警按钮

功能特点：

- 二总线、无极性，采用专用嵌入式 MCU。
- 采用电子编码方式，占用一个地址，编址范围（0 ～ 255）。
- 户内使用型，启动零件可重复使用，报警复位通过专用钥匙完成。
- 备有一组无源常开输出接点（DC 30V/0.1A）。
- 备有消防电话接口，可配合 φ6.3 电话手柄使用。

### LD2004EN 消火栓按钮

功能特点：

- 二总线、无极性，采用专用嵌入式 MCU。
- 采用电子编码方式，占用一个地址，编址范围（0 ～ 255）。
- 启动零件可重复使用，报警复位通过专用钥匙完成。
- 备有一组无源常开接点输出（DC 30V/0.1A）。

### J-SA B-M-LD2000E(Ex) 防爆型手动火灾报警按钮

产品介绍：

- 二总线，无极性。
- 采用专用嵌入式 MCU 技术。
- 采用电子编码方式，占用一个地址点。
- 具有防爆功能，须配接 LD4800ED-A 中继模块。
- 备有一组无源常开接点输出（经安全栅输出）。
- 具有手动复位功能，复位工具：吸盘。

## Manual Call Points and Fire Hydrants

### J-SA P-M-LD2000EN 手动火灾报警按钮

功能特点：

- 二总线、无极性，采用专用嵌入式 MCU。
- 采用电子编码方式，占用一个地址，编址范围（0 ～ 255）。
- 户内使用型，启动零件可重复使用，报警复位通过专用钥匙完成。
- 备有一组无源常开输出接点（DC 30V/0.1A）。
- 备有消防电话接口，可配合 φ6.3 电话手柄使用。
- 应用于工业及民用建筑、船舶及海上设施。（本产品不适用于 I 级客船）

### LD2002EN 消火栓按钮

产品介绍：

- 二总线、无极性，采用专用嵌入式 MCU。
- 采用电子编码方式，占用一个地址，编址范围（0 ～ 255）。
- 启动零件可重复使用，报警复位通过专用钥匙完成。
- 备有一组无源常开接点输出（DC 30V/0.1A）。

### LD2002ED 消火栓按钮（隔爆型）

功能特点：

- 二总线、无极性，采用专用嵌入式 MCU。
- 采用电子编码方式，占用一个地址，编址范围（0 ～ 255）。
- 室外型，具有防爆功能。
- 备有一组无源常开输出接点。
- 启动零件可重复使用，报警复位通过专用钥匙完成。

# 手动火灾报警按钮及消火栓按钮

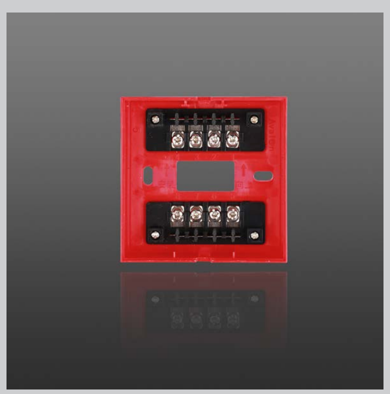
Manual Call Points and Fire Hydrants

## Manual Call Points and Fire Hydrants

### J-SA B-M-LD2000ED 手动火灾报警按钮（隔爆型）

功能特点：

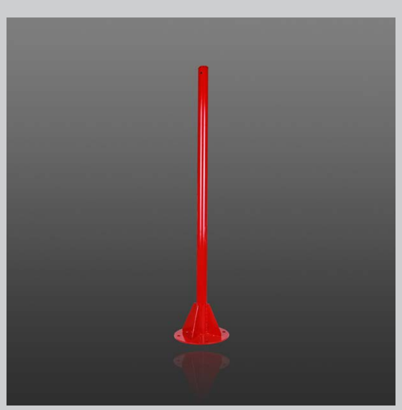
- 二总线、无极性，采用专用嵌入式 MCU。
- 采用电子编码方式，占用一个地址，编址范围（0 ～ 255）。
- 室外型，具有防爆功能。
- 备有一组无源常开输出接点。
- 启动零件可重复使用，报警复位通过专用钥匙完成。



### LD20-EN 手报底座

产品介绍：

- LD20-EN 手报底座接线简单方便，适用于 J-SA P-M-LD2000EN 手动火灾报警按钮、LD2002EN 消火栓按钮、J-SA P-M-LD2003EN 手动火灾报警按钮、LD2004EN 消火栓按钮。



### LD2100 室外手动报警按钮立柱

功能特点：

- 配合 LD2200 防雨罩及本安防爆型手动火灾报警按钮在室外的使用。
- 带落地安装，可安装在空旷的室外。

## Manual Call Points and Fire Hydrants

### LD2100A 室外立柱（配套隔爆产品用）

功能特点：

- 配合隔爆型手动火灾报警按钮或隔爆型消火栓按钮在室外的使用。
- 带落地安装，可安装在空旷的室外。


### LD2200 室外手动报警按钮防雨罩

功能特点：

- 配合本安防爆型手动火灾报警按钮在室外或室内的使用。
- 可与室外手动报警按钮立柱一起应用于室外。
- 全天候防护，对防爆型手动火灾报警按钮起保护作用。

# 手动火灾报警按钮及消火栓按钮

Manual Call Points and Fire Hydrants

## Manual Call Points and Fire Hydrants

### LD2200A 立柱式手动报警按钮防雨罩

**功能特点：**

- 外壳防护等级：IP65。
- 配合本安防爆型手动火灾报警按钮在室外或室内的使用。
- 全天候防护，对防爆型手动火灾报警按钮起保护作用。
- 产品配备击碎玻璃用小锤。(注意：击碎玻璃后按压时注意安全，并及时更换玻璃。)

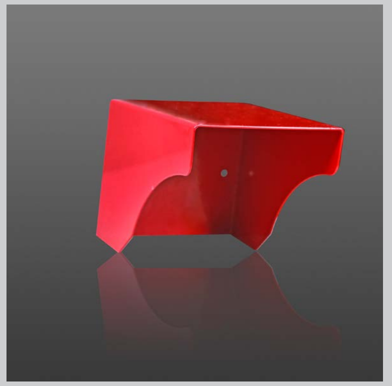
### LD2200B 壁挂式手动报警按钮防雨罩

**功能特点：**

- 外壳防护等级：IP65。
- 配合本安防爆型手动火灾报警按钮在室外或室内的使用。
- 全天候防护，对防爆型手动火灾报警按钮起保护作用。
- 产品配备击碎玻璃用小锤。(注意：击碎玻璃后按压时注意安全，并及时更换玻璃。)



## Manual Call Points and Fire Hydrants



### LD2200C 防雨罩（配套隔爆产品用）

**功能特点：**

- 配合隔爆型手动火灾报警按钮或隔爆型消火栓按钮在室内或室外的使用。
- 对隔爆型手动火灾报警按钮或隔爆型消火栓按钮起附加保护作用。
- 可用于隔爆型手动火灾报警按钮或隔爆型消火栓按钮的壁挂或立柱安装。

### LD2200D 防雨罩

**功能特点：**

- 外壳防护等级：IP66。
- 配合现场紧急启停按钮 LD1200A 及 LD1200EN 在室外或室内的使用，壁挂安装。
- 全天候防护，对现场紧急启停按钮起保护作用。

# 模块及隔离器

Modules and Isolators

## Modules and Isolators

### LD4400ED-1 输入模块

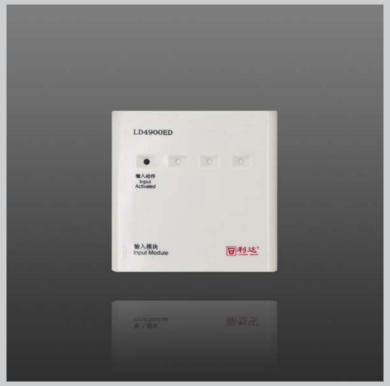
功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占一个节点地址（0 ~ 255）。
- 单色指示灯显示动作信息。
- 可接收一路无源开关接点信号。
- 可检测无源开关接点线路断线故障。

### LD4400ED-2 输入模块

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占两个节点地址（0 ~ 255）。
- 单色指示灯显示动作信息。
- 可接收两路无源开关接点信号。
- 可检测无源开关接点线路断线故障。



### LD4900ED 中继模块

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占一个节点地址（0 ~ 255）。
- 单色指示灯常亮显示火警信息。
- 每个输入模块可以带 1 ~ 20 只我公司非编码型感温探测器，或 1 ~ 10 只非编码型感烟探测器。
- 可检测线路断线故障。

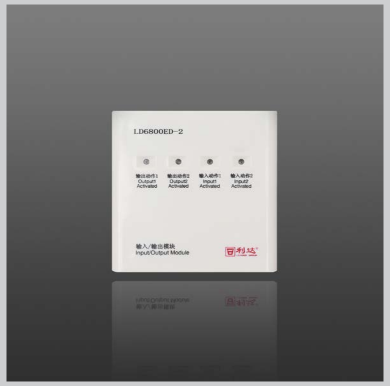


## Modules and Isolators

### LD6800ED-1 输入 / 输出模块

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占一个节点地址（0 ~ 255）。
- 电源总线，有极性。
- 可输出 1 路 DC 24V/1.5A 电压信号。
- 可输入一个联动设备动作后的反馈输入信号。
- 可输出 1 对无源常开常闭接点，容量 DC 30V/2A。
- 单色指示灯显示模块动作信息。
- 电源总线断电、输入线路断线、输出线路短路或断路时，模块返回故障信息。



### LD6800ED-2 输入 / 输出模块

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占两个节点地址（0 ~ 255）。
- 电源总线，有极性。
- 可输出 2 路 DC 24V/1A 电压信号。
- 可输入 2 个联动设备动作后的反馈输入信号。
- 单色指示灯显示模块动作信息。
- 电源总线断电、输入线路断线、输出线路短路或断路时，模块返回故障信息。

### LD6801ED-1 输入 / 输出模块（两线制）

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占一个节点地址（0 ~ 255）。
- 可输出一路无源常开点信号。
- 可输入一个联动设备动作后的反馈输入信号。
- 单色指示灯显示模块动作信息。
- 输入线路断线、输出线路短路或断路时，模块返回故障信息。

# 模块及隔离器

Modules and Isolators

## Modules and Isolators

### LD6804ED 输出模块

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 电源总线，有极性。
- 占一节点地址，采用电子编码方式编址 (0 ～ 255) 。
- 具有工作指示灯和输出动作指示灯。
- 接收控制器启动 / 停止命令，切换输出。
- 外接线断路、短路时，模块返回故障信号。
- 任何一个喇叭连接线短路、开路，模块返回故障信号。

### LD4401ED 中继模块

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占一个节点地址（0 ～ 255） 。
- 电源总线，有极性。
- 单色指示灯显示状态信息。
- 提供 1 组供电输出。
- 可接收 1 路模拟量中继信号，根据信号值判断模块状态。
- 可检测外接线路断路、短路故障。

### LD4800ED–A 中继模块

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 自身不占地址。
- DC24V，有极性。
- 每个 LD4800ED–A 接口可以组连 1 ～ 10 只编码型防爆感烟或感温探测器或 1 ～ 10 只编码型防爆手动火灾报警按钮。
- 二总线、电源 24V、输出总线三方电气隔离，抗干扰能力强，工作稳定。
- 建议防爆探测器及防爆手动火灾报警按钮与 LD4800ED–A 使用距离在 500 米以内。

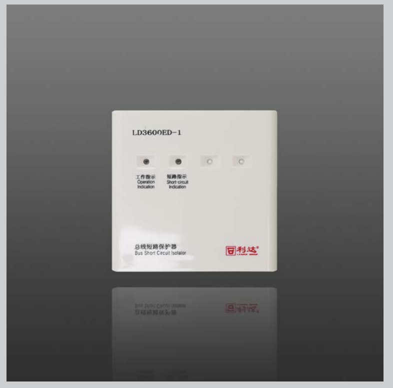


## Modules and Isolators

### LD6806ED 中继模块

功能特点：

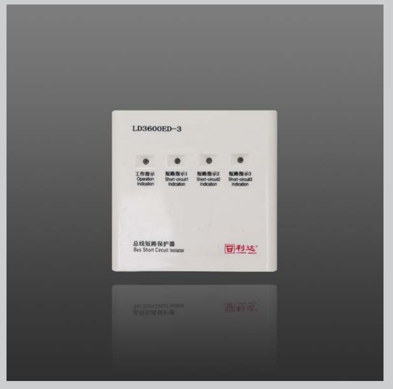
- 二总线，无极性，不占地址点。
- 电源总线，有极性。
- 建议同一回路中负载电流超过 100mA 或线路总电阻超过 50Ω 时加一个中继模块。



### LD3600ED–1 总线短路保护器

功能特点：

- 二总线，无极性，不占地址点。
- 不需要外接电源。
- 单向使用。
- 绿色指示工作，红色指示短路。



### LD3600ED–3 总线短路保护器

功能特点：

- 二总线，无极性，不占地址点。
- 不需要外接电源。
- 单向使用。
- 绿色指示工作，红色指示短路。

# 模块及隔离器

Modules and Isolators

## Modules and Isolators

### LD3600ED-L 双向短路保护器

功能特点：

- 二总线，有极性，可选择是否占地址。
- 不需外接电源。
- 具备二总线双向保护功能。
- 二总线短路时有指示。

### LD6808 交流隔离器

功能特点：

- 不占地址点。
- 无极性，避免由安装和使用不当引起的系统损坏。
- 每个模块输出时提供一组常开、常闭无源接点，最大接点容量为 DC 30V/8A（AC 250V/10A）。

## Modules and Isolators

### LD6809E 防爆隔离器

功能特点：

- 电源线，有极性，不占地址点。
- LD6809E 防爆隔离器内置安全栅，通过安全栅与防爆区中的手动火灾报警按钮的常开无源接点连接。当按下手动火灾报警按钮的同时，通过安全栅启动消防泵。

### LD60(ED) 模块底座

功能特点：

- LD60(ED) 模块底座接线简单方便，适用于 LD4400ED-1、LD4400ED-2、LD4401ED、LD4900ED、LD6800ED-1、LD6800ED-2、LD6804ED、LD6806ED、LD3600ED-1、LD3600ED-3、LD3600ED-L、LD6801ED-1。

# 火灾声 / 光报警器

Fire Audible and Visual Alarms

## Fire Audible and Visual Alarms


### LD1001EN 火灾声光警报器（编码型）

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 电源总线，无极性。
- 电源总线断电时，返回控制器故障信息。
- 占一个地址点，采用电子编码方式编址。
- 启动后自动返给控制器反馈信息。
- 室内型，适用于住宅，声光警报器启动后 4s 内为提示性火警声，之后火警声压级正常。


### LD1001EN(F) 火灾声光警报器 ( 非编码型 )

功能特点：

- 电源总线，无极性。
- 非编码，不占地址点。
- 室内型，适用于住宅，声光警报器接通 DC 24V 电源后 4s 内为提示性火警声，之后火警声压级正常。
- 低功耗，节能环保。

## Fire Audible and Visual Alarms


### LD1101EN 火灾光警报器

功能特点：

- 二总线，无极性。
- 占一个地址点，采用电子编码方式编址。
- 启动后自动返给控制器反馈信息。

### LD11EN 声光底座

功能特点：

- LD11EN 声光底座接线简单方便，适用于 LD1001EN、LD1001EN(F)、LD1101EN。

# 火灾报警控制器、控制盘及火灾显示盘

Fire Alarm Controller, Control Panel And Fire Display Panel

## Fire alarm Control Units

### JB-QB/LD128E(M) 火灾报警控制器

**功能特点:**

- LD128E(M) 是具有 1 个探测回路，最大地址点数为 64 点的纯报警控制器。
- 可通过增加专用通讯模块 （CANBus）作为区域控制器与其它设备联网。
- 16×2 数字 LCD 液晶显示屏，指示灯指示关键状态，操作方便。
- 具有黑匣子功能，能存贮 999 条火警记录和 200 条其他记录。
- 具有回路短路保护和电源短路保护功能。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出、1 路公共故障无源接点输出、1 路声光警报器专用输出。

### JB-QB-LD128EN(M) 火灾报警控制器 ( 联动型 )

**功能特点:**

- 区域控制器，本机容量：2 个回路、最大 512 个地址点、手动控制盘 1 块（8 路输出，其中包括 1 路声光警报器专用输出）。
- 全中文 128x64 LCD 液晶显示屏，指示灯指示关键状态，操作方便。
- 中、英文显示灵活切换，满足产品国际化的要求。
- 具有中、英文信息打印功能。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出，1 路公共故障无源接点输出。
- 可通过本机或 SD 卡进行现场数据设置。
- 具有 CANBus 接口，可通过 LD6900 系列通讯转换卡（CANBus、RS232、RS485、以太网、电话线、GPRS）作为区域控制器与其他
- 设备联网。
- 具有黑匣子功能，能存贮 1000 条火警记录、1000 条气体灭火记录和 1000 条其它记录。
- 外部设备可通过总线控制，也可通过多线手动盘直接控制。
- 具有回路短路保护和电源短路保护功能。
- 具有监管报警功能。

## Fire alarm Control Units

### JB-QB/LD128E(Q) 火灾报警控制器（联动型）

**功能特点:**

- 区域型控制器，本机容量：4 回路、最大 1024 个地址点、手动控制盘 1 块（ 8 路输出，其中 1 路声光警报器专用输出）。最大启动点 320 个。
- 全中文 240x64 液晶显示屏显示主要信息与内容，指示灯指示关键状态。
- 中、英文显示灵活切换，满足产品国际化的要求。
- 中文或英文打印信息输出。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出，1 路公共故障无源接点输出，1 路声光警报器专用输出。
- 具有 CANBus 接口，可通过 LD6900 系列通讯转换卡（CANBus、RS232、RS485、以太网、电话线、GPRS）与其他设备联网。
- 可通过本机或 SD 卡进行现场数据设置。
- 具有黑匣子功能，存贮 1000 条火警记录，1000 条故障记录，1000 条其它记录。
- 外部设备可通过总线直接控制，也可通过多线手动盘控制。
- 具有回路短路保护和电源短路保护功能。
- 总线设备混合编址。
- 具有监管报警功能。

# 火灾报警控制器、控制盘及火灾显示盘

Fire Alarm Controller, Control Panel And Fire Display Panel

## Fire alarm Control Units

### JB-QB-LD198EL-E 火灾报警控制器 ( 联动型 )

**功能特点：**

- 集中区域兼容型控制器，单机容量：2 回路、最大总线地址 512（回路设备地址，不包括盘类的设备地址）、1 路专用声光报警输出、8 路联动输出。
- 采用 320×240 单色液晶，显示本机及联网机状态，各按键操作方便快捷。
- 支持中 / 英文显示，语言环境的切换采用更换语言脚本的技术，可以灵活、便捷实现中 / 英文显示。
- 中文或英文打印信息输出。
- 支持探测区和警报区的设置和操作，探测区由探测器、手报等输入设备组成，警报区由声光警报器等输出设备组成。
- 可通过 CAN 总线方式与全系列火灾报警控制器联网。
- 可通过配接 LD198EL-E 以太网接口卡实现以太网通讯，与其它设备联网。联网通讯采用多重优先级的网络技术，可靠性、实时性强。节点机之间可采用光纤和线缆两种物理连接方式。可通过配接 LD198EL-E 联网卡（RS485 通讯）或配接 LD198EL-E 光纤接口卡（光纤通讯）实现环形联网。
- 可使用专用软件完成控制器的配置工作，提供以太网、串口、SD 卡、U 盘等多种配置数据库上传下载方式。
- 具有黑匣子功能，可记录 9 类事件的历史记录信息。火警、故障、启动各 1024 条，监管、屏蔽、延时、预警、气体、操作等信息各 256 条。
- 具有用户权限等级控制。共 3 个用户操作等级。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出，1 路故障无源接点输出。
- 具备监管报警功能。
- 具有回路保护、电源短路保护功能。
- 支持探测总线环路布线方式。



## Fire alarm Control Units

### JB-QB-LD988EQ 火灾报警控制器（联动型）

**功能特点：**

- 本机容量：8 回路，最大 2048 个地址点，手动控制盘 6 块（8 路输出一个，总线盘 5 个）。
- 全中文操作界面，800*480 全彩液晶屏显示各种信息，指示灯指示关键状态。
- 按键操作与电阻式触摸屏触控操作结合。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出，1 路公共故障无源接点输出，1 路声光报警器专用输出。
- 可通过本机 USB 口，采用 U 盘进行现场数据设置。
- 具有 CANBus 接口，可通过自带的通讯转换卡 (CANBus) 与其他设备联网。
- 具有黑匣子功能，存储 1000 条火警、1000 条故障、1000 条启动以及若干其它记录。
- 外部设备可通过总线直接控制，也可通过多线手动盘或者总线盘手动控制。
- 具有回路短路保护与电源短路保护功能。
- 具备监管报警功能。
- 总线与盘分别编址。

### JB-QB-LD988EM 火灾报警控制器（联动型）

**功能特点：**

- 区域型控制器，本机容量：1 回路、最大容量 200 点、6 路联动输出。
- 全中文 128x64 液晶显示屏显示主要信息与内容，指示灯指示关键状态。
- 配备打印机，打印各种信息。
- 1 路公共火警无源节点输出、1 路公共故障无源节点输出、1 路声光报警器输出。
- 配备 USB 接口，可连接 U 盘或 USB 键盘进行数据设置、数据备份及数据写入。
- 具有 CAN 接口可连接集中机，和集中机进行通信。
- 具有黑匣子功能，存储火警记录 1000 条，故障记录 1000 条，气体灭火记录 500 条，其他记录 1000 条。
- 总线设备混合编址。
- 具有监管报警功能。
- 具有回路保护、电源短路保护功能。

# 火灾报警控制器、控制盘及火灾显示盘

Fire Alarm Controller, Control Panel And Fire Display Panel

## Fire alarm Control Units

### JB-QB-LD288E(Q) 火灾报警控制器（联动型）

**功能特点：**

- 机箱防护等级满足：IP66 。
- 共 2 块驱动板，每驱动板 4 回路，每回路 256 点。自带 8 路多线盘，其中一路为声光。
- 集中区域兼容型控制器，采用无主从方式的对等网络架构设计，兼容现有 Leader 控制器联网模式。
- 网络容量：EN 模式 64 台控制器（整个网络 256 回路）或 EL 模式 192 台控制器（每台 20 回路）。
- 采用 24 位真彩 7 英寸触摸液晶屏，丰富的图形功能，可显示平面图和曲线图，指示灯指示关键状态。
- 采用方便灵活的触摸屏操作，以及辅助的按键操作。
- 支持 USB 无线（键盘鼠标一体或者单独）和有线 鼠标键盘操作，鼠标操作界面更灵活。
- 支持 U 盘数据文件导入，适用市场上普遍 U 盘，兼容性更强大。
- 支持 MiniSD 卡，双路千兆网口，功能可扩展性更强。
- 支持汉字输入，触摸软键盘、USB 键盘输入等。
- 可直接或通过 6900 系列通讯转换卡与其他设备联网。
- 采用 ARM Cortex-A8 平台，具有功耗低，处理速度快，稳定运行等特点。
- 采用超大容量 Flash，1G Byte。 超大容量 DDR2，512M Byte 。
- 采用 BusyBox1.24.1 文件系统，具有稳定性高，支持多种文件操作等特点 。
- 具备双路 Can 总线，内部、联网分开，使联网调试数据分析更简便。
- 具备 RS485 联网接口及 Rs232 CRT 接口。
- 具有黑匣子功能，存贮 9999 条火警记录，9999 条监管报警记录，9999 条启动记录，9999 条反馈记录，9999 条延时记录， 9999 条请求记录， 9999 条故障记录， 9999 条屏蔽记录，9999 条气灭记录。
- 具有监管报警功能。
- 具有回路短路保护、电源短路保护功能

## Fire alarm Control Units

### JB-QB-LD308 家用火灾报警控制器

**功能特点：**

- 本机容量：1 回路，最大可带 16 个探测器。
- 全中文操作界面，液晶屏显示各种信息，指示灯指示关键状态。
- 具有 2 路无源接点输出。
- 具有黑匣子功能，存储 200 条火警、200 条故障、200 条其它记录。
- 可通过总线接收外部设备火警、故障信息。
- 具有回路短路保护与电源短路保护功能。
- 可以通过二总线与火灾报警控制器连接组网使用。
- 编程配置数据，用户使用本公司专用软件可以完成配置数据的编程，通过 U 盘完成配置数据库的下载，可以方便地实现对设备类型开关、描述信息、电话号码等的编辑。
- 采用 AC 220V 电源作为系统主电，并有备用锂电池作为系统备用电源。

# 火灾报警控制器、控制盘及火灾显示盘

Fire Alarm Controller, Control Panel And Fire Display Panel

## Fire alarm Control Units

### LD128E(T)-A 火灾显示盘

**功能特点：**

- 二总线，有极性，占一个地址点。
- 128×32 LCD 液晶屏显示，具有中英文切换显示功能，可直观显示火警发生的部位及有关火警信息。中文描述信息可显示 10 个汉字。
- 显示范围及内容由显示盘自身设定，每台显示盘可设置四段显示范围，每台显示盘最多可显示前 512 个故障信息和前 512 个火警信息，可以跨回路显示。
- 可以设为通显模式，显示所有火警及故障。
- 可直观区分首警及手报触发的火警。
- 可显示设备类型。
- 具有 USB 接口，可通过 U 盘进行现场数据设置传输。

### LD128EN(D) 火灾显示盘

**功能特点：**

- 二总线，无极性，占一个地址点。
- 地址范围 0 ～ 255，由火灾显示盘本身设置本机地址号。
- 可设置四个显示范围，在每个显示范围内探测器的地址可以是单独或是连续的。
- 火灾显示盘显示设定范围内的探测器的工作状态，在设定范围之外的将不做显示。
- 每台火灾显示盘最多可以显示前 81 个火警及前 81 个故障信息。

## Fire alarm Control Units

### JB-QG-LD128E Ⅱ 火灾报警控制器 ( 联动型 )

**功能特点：**

- 集中区域兼容型控制器，采用无主从方式的对等网络架构设计，每台控制器可显示网络内所有设备工作情况，一台控制器出现系统故障可由其它 LD128E Ⅱ控制器接管。
- 超大规模的单机容量： 最大 64 回路， 最多 16384 个地址点，多线直控输出点 159 个，总线输出点 512 个。
- 网络容量： 64 台控制器、256 回路、65536 个地址点。
- 采用彩色 12.1 英寸液晶屏，丰富的图形功能，可显示详细设备信息和曲线图，指示灯指示关键状态。
- 采用方便灵活的触摸屏操作，还可外扩鼠标及键盘进行操作。
- 中、英文显示灵活切换，满足产品国际化的要求。
- 支持分区的设置和操作，可以将有联动关系的报警和输出设备编入一个或者多个分区内，简化逻辑关系。
- 具有 CANBus 接口，可通过 LD6900 系列通讯转换卡与其他设备联网。
- 用基于 ARM 平台的 RISC 嵌入式 CPU，具有功耗低，处理速度快，稳定运行等特点。
- 采用实时抢占多任务嵌入式操作系统，响应时间快。
- 具有黑匣子功能，存贮 1000 条火警记录， 1000 条设备故障记录， 1000 条请求记录，1000 条启动记录，1000 条反馈记录，1000 条操作记录，1000 条监管报警记录，1000 条气灭记录，1000 条其它故障记录，1000 条运行记录。
- 具有监管报警功能。
- 具有回路短路保护、电源短路保护功能。

# 火灾报警控制器、控制盘及火灾显示盘

Fire Alarm Controller, Control Panel And Fire Display Panel

## Fire alarm Control Units

### JB-QT-LD128E Ⅱ 火灾报警控制器 ( 联动型 )

功能特点:

- 集中区域兼容型控制器,采用无主从方式的对等网络架构设计,每台控制器可显示网络内所有设备工作情况,一台控制器出现系统故障可由其它 LD128E Ⅱ控制器接管。
- 超大规模的单机容量:最大 64 回路, 最多 16384 个地址点,多线直控输出点 159 个,总线输出点 512 个。
- 网络容量: 64 台控制器、256 回路、65536 个地址点。
- 采用彩色 12.1 英寸液晶屏,丰富的图形功能,可显示详细设备信息和曲线图,指示灯指示关键状态。
- 采用方便灵活的触摸屏操作,还可外扩鼠标及键盘进行操作。
- 中、英文显示灵活切换,满足产品国际化的要求。
- 支持分区的设置和操作,可以将有联动关系的报警和输出设备编入一个或者多个分区内,简化逻辑关系。
- 具有 CANBus 接口,可通过 LD6900 系列通讯转换卡与其他设备联网。
- 用基于 ARM 平台的 RISC 嵌入式 CPU,具有功耗低,处理速度快,稳定运行等特点。
- 采用实时抢占多任务嵌入式操作系统,响应时间快。
- 具有黑匣子功能,存贮 1000 条火警记录, 1000 条设备故障记录, 1000 条请求记录,1000 条启动记录,1000 条反馈记录,1000 条操作记录,1000 条监管报警记录,1000 条气灭记录,1000 条其它故障记录,1000 条运行记录。
- 具有监管报警功能。
- 具有回路短路保护、电源短路保护功能。

## Fire alarm Control Units

### JB-QG-LD128E(Q)Ⅰ 火灾报警控制器 ( 联动型 )

功能特点:

- 区域型控制器,本机容量:4 ~ 16 回路、最大 4096 个地址点,多线直控输出点 167 个,总线输出点 512 个, 最大启动点 512 个。
- 全中文 240×64 液晶显示屏显示主要信息与内容,指示灯指示关键状态。
- 中、英文显示灵活切换,满足产品国际化的要求。
- 中文或英文打印信息输出。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出,1 路公共故障无源接点输出,1 路声光警报器专用输出。
- 具有 CANBus 接口,可通过 LD6900 系列通讯转换卡与其他设备联网。
- 可通过本机或 SD 卡进行现场数据设置。
- 具有黑匣子功能,存贮 1000 条火警记录,1000 条故障记录,1000 条其它记录。
- 外部设备可通过总线直接控制,也可通过多线手动盘控制。
- 具有回路短路保护和电源短路保护功能。
- 总线设备混合编址。
- 具有监管报警功能。

# 火灾报警控制器、控制盘及火灾显示盘

Fire Alarm Controller, Control Panel And Fire Display Panel

## Fire alarm Control Units

### JB-QT-LD128E(Q)I 火灾报警控制器 ( 联动型 )

**功能特点：**

- 区域型控制器，本机容量：4～16 回路、最大 4096 个地址点，多线直控输出点 167 个，总线输出点 512 个，最大启动点 512 个。
- 全中文 240x64 液晶显示屏显示主要信息与内容，指示灯指示关键状态。
- 中、英文显示灵活切换，满足产品国际化的要求。
- 中文或英文打印信息输出。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出，1 路公共故障无源接点输出，1 路声光警报器专用输出。
- 具有 CANBus 接口，可通过 LD6900 系列通讯转换卡与其他设备联网。
- 可通过本机或 SD 卡进行现场数据设置。
- 具有黑匣子功能，存贮 1000 条火警记录，1000 条故障记录，1000 条其它记录。
- 外部设备可通过总线直接控制，也可通过多线手动盘控制。
- 具有回路短路保护和电源短路保护功能。
- 总线设备混合编址。
- 具有监管报警功能。

## Fire alarm Control Units

### JB-QG-LD188EL 火灾报警控制器 ( 联动型 )

**功能特点：**

- 集中区域兼容型控制器，单机容量：20 回路、最大总线地址 5120（回路设备地址，不包括盘类的设备地址）、1 路专用声光报警输出，多线直控输出点 168 个，总线输出点 512 个。
- 系统容量：64 台控制器、最大 130,000 地址。
- 采用 320*240 单色液晶，显示本机及联网机状态，各按键操作方便快捷。
- 支持中 / 英文显示，语言环境的切换采用更换语言脚本的技术，可以灵活、便捷实现中 / 英文显示。
- 支持探测区和警报区的设置和操作，探测区由探测器、手报等输入设备组成，警报区由声光警报器等输出设备组成。
- 可通过 CAN 总线方式与 E/EN 系列火灾报警控制器联网。
- 联网通讯采用多重优先级的网络技术，可靠性、实时性强。节点机之间可采用光纤和线缆两种物理连接方式。可通过配接 LD188EL 联网卡（RS485 通讯）或配接 LD188EL 光纤接口卡（光纤通讯）实现环形联网。
- 可使用专用软件完成控制器的配置工作，提供串口、SD 卡等多种配置数据库上传下载方式。
- 具有黑匣子功能，可记录 9 类事件的历史记录信息。火警、故障、启动 1024 条，监管、屏蔽、延时、预警、气体、操作等信息各 256 条。
- 具有用户权限等级控制。共 3 个用户操作等级。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出，1 路故障无源接点输出。
- 具备监管报警功能。
- 具有回路保护、电源短路保护功能。

# 火灾报警控制器、控制盘及火灾显示盘

Fire Alarm Controller, Control Panel And Fire Display Panel

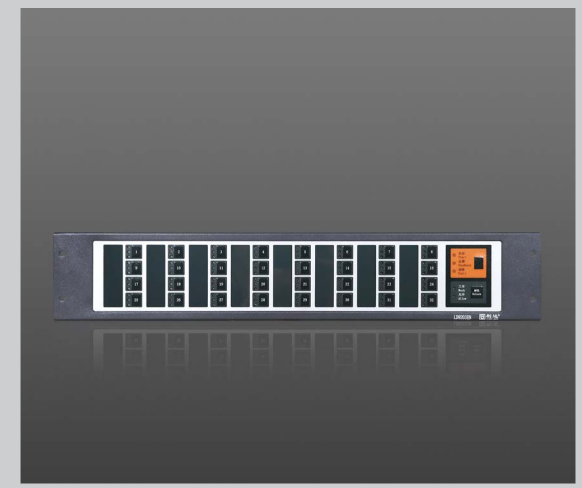
## Fire alarm Control Units

### JB-QT-LD188EL 火灾报警控制器(联动型)

**功能特点：**

- 单机容量：20 回路、最大总线地址 5120（回路设备地址，不包括盘类的设备地址）、1 路专用声光报警输出，多线直控输出点 168 个，总线输出点 512 个。
- 系统容量：64 台控制器、最大 130,000 地址。
- 采用 320*240 单色液晶，显示本机及联网机状态，各按键操作方便快捷。
- 支持中 / 英文显示，语言环境的切换采用更换语言脚本的技术，可以灵活、便捷实现中 / 英文显示。
- 支持探测区和警报区的设置和操作，探测区由探测器、手报等输入设备组成，警报区由声光警报器等输出设备组成。
- 可通过 CAN 总线方式与 E/EN 系列火灾报警控制器联网。
- 联网通讯采用多重优先级的网络技术，可靠性、实时性强。节点机之间可采用光纤和线缆两种物理连接方式。可通过配接 LD188EL 联网卡（RS485 通讯）或配接 LD188EL 光纤接口卡（光纤通讯）实现环形联网。
- 可使用专用软件完成控制器的配置工作，提供串口、SD 卡等多种配置数据库上传下载方式。
- 具有黑匣子功能，可记录 9 类事件的历史记录信息。火警、故障、启动 1024 条，监管、屏蔽、延时、预警、气体、操作等信息各 256 条。
- 具有用户权限等级控制。共 3 个用户操作等级。
- 具有 1 路公共火警无源接点输出，1 路故障无源接点输出。
- 具备监管报警功能。
- 具有回路保护、电源短路保护功能。

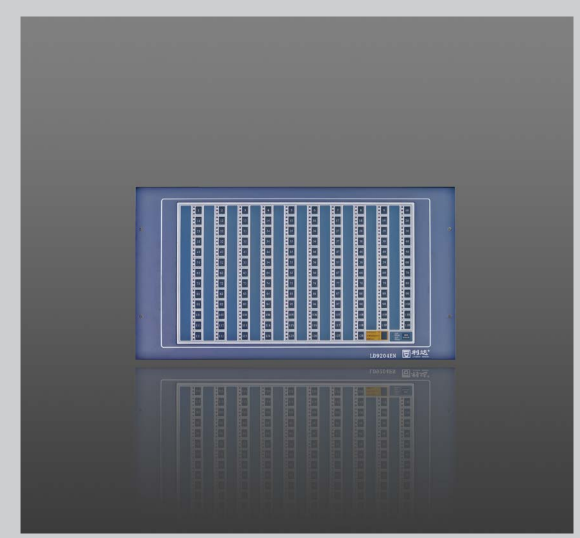
## Fire Display Panels



### LD9203EN 联动控制盘

**功能特点：**

- 采用 CANBus、双 RS232 通讯方式，既能和 EN 系列控制器又能和 LD188EL 系列控制器配接使用。
- 每台最多控制 32 路总线或多线输出设备。
- 多线输出控制可通过配置多线输出板实现。
- 具有键盘锁定功能，可以防止误操作。
- 每路具备 1 个启停键、3 个指示灯（启动、反馈、故障指示各 1 个）。
- 多线盘的每路都具有线路故障检测功能。
- 多线盘的每一路都具有最大 1A 的驱动能力，多线输出板的最大输出电流为 5A。



### LD9204EN 总线联动控制盘

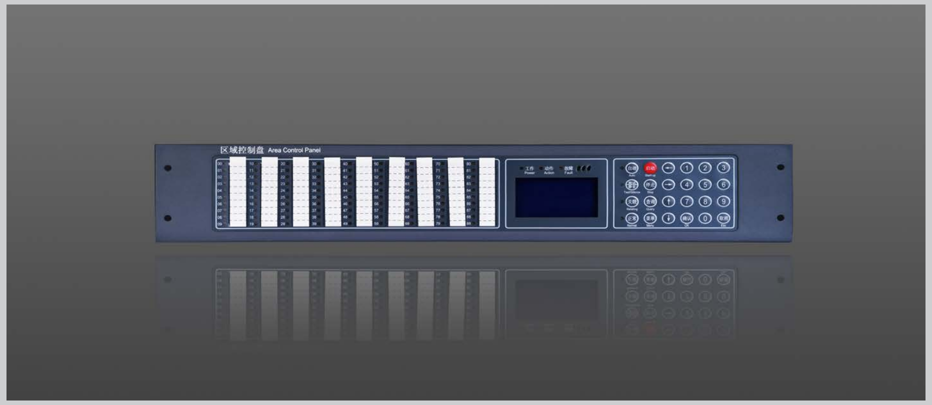
**功能特点：**

- 与 EN 系列控制采用 CANBus 通讯，与 LD188EL 系列控制器通过 RS232 通讯（10P 排线接口）。
- 每台最多控制 128 路总线控制。
- 每路具备一个启停按键，三个指示灯：启动，反馈，故障灯各一个。
- 具备按键锁定功能，当一定时间内没有按键操作时会自动锁定键盘。
- 具备一个按键解锁键，一个允许指示灯。

# 消防应急广播系统

Fire Emergency Broadcast System

## Fire Emergency Broadcast System



### YJG4590 区域控制盘

功能特点：

- 提供总线模式 90 路的应急广播输出控制。
- 可自动对广播区域线路进行登记，登记线路信息可查询。
- 可实时检测登记广播区域线路，在出现开路或短路故障时告警。
- 可将多个连续区域设置为一个逻辑区，以方便启动操作或增大广播功率。
- 可选择设置关联状态，以实现某个广播区域与之相连区域的同步广播。
- 可对广播输出信号进行监听。
- 可对设备进行自检和故障消音。
- 可选择设置为自动状态或手动状态。
- 可与控制器通过 CANBus 连接实现自动控制。
- 设备设有内部信号端口，方便与广播功放之间的信号连接。
- 在自动状态下，可以联动控制器实现声光警报与广播交替工作模式，在此工作模式下，可实现和火灾报警系统的分时交替工作。
- YJG4590 总线一最多可接入 2 台功放的广播信号，YJG4590 总线二最多可接入 4 台功放的广播信号。

## Fire Emergency Broadcast System

### YJG4610/YJG4630A/YJG4650A 功率放大器

功能特点：

- 本设备具有四种播音方式：应急语音播音，话筒播音，MP3 信号播音和外线播音。
- 本设备设有 0.25W 监听喇叭，可监听当前正在播放的音源。
- 本设备电子录音机：≤ 2 分钟固态录音用于应急广播；30 分钟动态录音用于对应急广播时话筒广播方式的自动录音。
- 本设备为开关式定压 120V 输出的功率放大器，整机效率 80% 以上。
- 本设备设有输出电平指示、过载指示和过载保护电路。
- 本设备设有告警输出：当出现主备电故障、功放保护等故障时，有灯指示和告警信号输出。
- 本设备设有具有自检和静音功能，可对设备进行自检和故障消音。
- 本设备可手动或自动启动应急广播并以固定音量输出广播信号。
- 本设备设有内部信号端口，方便与区域控制盘之间的信号连接。
- 具备声光警报与广播交替工作模式。

# 消防应急广播系统

Fire Emergency Broadcast System

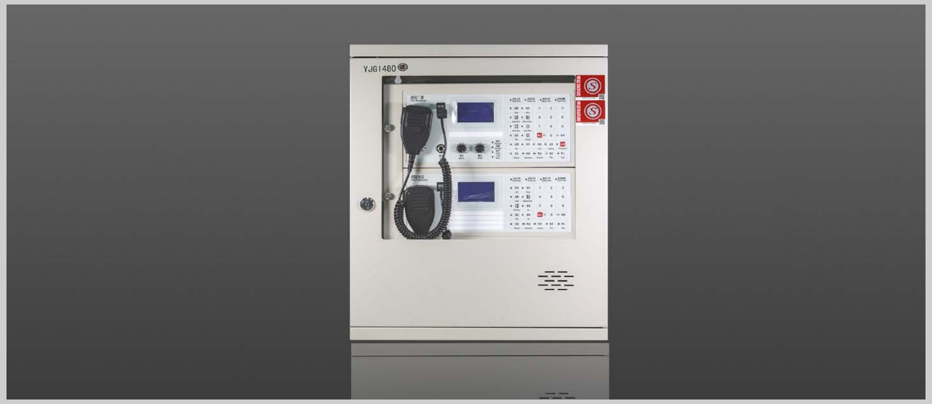
## Fire Emergency Broadcast System

## Fire Emergency Broadcast System

YJG4311/YJG4331A/YJG4351A 广播功率放大器

功能特点：

- 本设备为开关式定压 120V 输出的功率放大器，整机效率 80% 以上。
- 本设备设有输出电平指示、过载指示和过载保护电路。
- 本设备设有告警输出：当出现主备电故障、功放保护等故障时，有灯指示和告警信号输出。
- 本设备设有具有自检和静音功能，可对设备进行自检和故障消音。
- 本设备设有遥控启动并以固定最大音量输出功能。
- 本设备设有内部信号端口，方便与广播区域控制盘和广播功率放大器之间的信号连接。



YJG1480 消防应急广播 / 消防电话

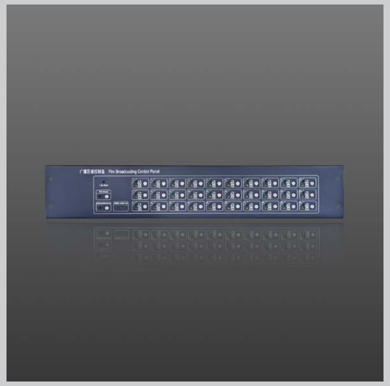
功能特点：

- 本设备采用 2N 线方式，每路两根线，通话线路之间和广播线路之间无串音现象。
- 本设备配有 128×64 汉字液晶显示，界面友好，显示清晰。
- 设有多级操作菜单，方便查询设置。
- 本设备对电话线路和区域线路有登记功能，登记结果永久保存；待机时自动对所有登记线路进行实时巡检，出现开路故障时可以迅速报出线路地址。
- 本设备采用轻触式按键，设有 0 ～ 9 数字键盘和其它功能键，每次按键有键音提示。同时有多个状态指示灯，方便当前状态的识别。
- 消防电话中主机与任意登记存在的分机间可相互进行呼叫和通话；自动记录呼叫、接通时间及通话内容，时间记录可查询，通话录音可回放收听。
- 消防广播有正常和应急两种广播模式，有话筒、外线、MP3、语音 4 种音源可供选择，有 1 个固定分区可独立进行广播区域控制。
- 本设备有独立的语音录音模块，可对应急话筒和电话通话自动进行录音，录音过程采取循环覆盖、先进先出方式。

# 消防应急广播系统

Fire Emergency Broadcast System

## Fire Emergency Broadcast System



HY5727B

**广播区域控制盘**

**功能特点:**

- 具有自动控制启动分区广播和手动启动分区广播二种启动方式。
- 可提供 30 路消防广播输出控制，可配接扩展盘。
- 具有联动自检功能。
- 最多可接入 2 台功率放大器。
- 功放故障告警显示功能。
- 与 E/EN 系列控制器通过 CAN 总线联接。

HY2722C

**CD 播放盘**

**功能特点:**

- 具有应急广播、话筒、CD、外线、四种播音方式，四种音源可独立开关。
- 电子录音机可对话筒播音和外线播音方式下的自动录音。
- 具有自动控制和紧急手动控制二种启动方式。
- 具有自检功能，并启动其它广播设备联动自检。
- 设有 0.25W 监听喇叭，可监听任何方式下的播音。
- 可实现正常广播与消防广播的自动切换。

## Fire Emergency Broadcast System

HY2733D

**广播功率放大器**

**功能特点:**

- 具有自动控制和手动控制二种启动方式。
- 具有受控自检功能。
- 具有音频输出电平显示功能。
- 在使用话筒播音时，监听能够自动静音，以彻底消除音频回授。
- 具有遥控及故障告警功能。
- 具有主备电自动切换功能，主电优先。
- 外部线路出现异常自动保护功能，并将本机状态发送到其它广播设备。

**消防音箱**

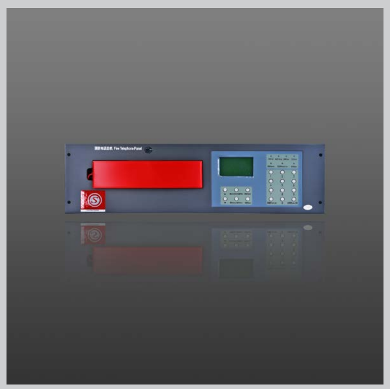
**功能特点:**

- 音箱作为现场播音设备，可与我公司的消防广播系统配套使用，分嵌入吸顶音箱、明装吸顶音箱、壁挂音箱三种。

# 消防电话系统

Fire Emergency Telephone System

## Fire Emergency Telephone System



### HY5711B
### 总线消防电话总机

**功能特点：**

- 系统可容纳 99 个地址编码，总线线路总长最大距离可达 1500 米。
- 实时自动巡检，且巡检速度快，满载时巡检周期只需 1 秒。
- 总机可以同时与多部分机进行通话，通话 / 呼叫的分机数可达 5 部。
- 具有液晶汉字图形显示功能，可以直观地了解各种功能操作及工作状态。
- 可存储 9 小时以上的通话录音，及 500 条的呼叫通话记录。能准确记录每部分机呼叫、通话发生的时间、类型及通话内容。
- 总机可即时进行短路、断路的故障报警。
- 系统设计了一路专门配接非总线消防电话分机和插孔的单路通话输出，最多可并接 50 只，其中非总线电话分机最多 3 部，其它均为非总线电话插孔。

### HY5716B
### 总线消防电话分机

**功能特点：**

- 分机可与总机进行双全工通话。
- 分机在正常监视状态下有光指示。
- 总机呼叫分机，分机收到总机呼叫时自动振铃。若分机摘机应答，则分机与总机之间可以通话。
- 分机摘机自动呼叫总机，同时将本机的地址编码发送到总机。若总机应答，则分机与总机之间可以通话。
- 分机采用低功耗设计。

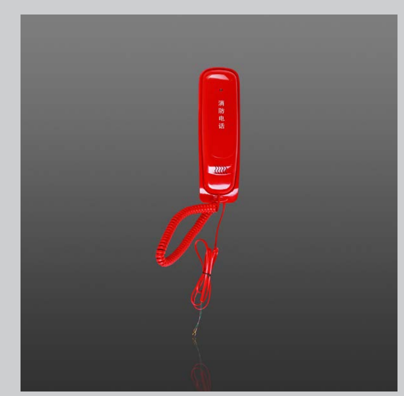


## Fire Emergency Telephone System

### HY5714B
### 总线消防电话插孔

**功能特点：**

- 电话插孔在正常监视状态下有光指示。正常监视时闪亮，插上手柄后瞬间常亮，然后熄灭。
- 一个总线插孔可并接多个（最多 20 只）HY2714D 多线电话插孔，共占一个总线地址，整个系统中 HY2714D 不能超过 200 个。
- 二进制编码方式，地址编码为 1 ～ 99 号。



### HY2712D
### 多线消防电话分机

**功能特点：**

- 分机可与总机进行双全工通话。
- 分机在正常监视状态下有光指示。
- 具有总机检测分机在线功能。
- 具有分机呼叫总机功能。分机摘机自动呼叫总机，总机应答后，即可与总机进行通话。
- 具有总机呼叫分机功能。当值班人员通过总机呼叫分机时，分机发出振铃声并伴有光指示，巡查人员听到振铃后，摘机即可与值班人员通话。

# 消防电话系统

Fire Emergency Telephone System

## Fire Emergency Telephone System

### HY2713
### 多线消防电话手柄

功能特点：

- 与 HY2714D 电话插孔配套使用。
- 消防值班人员在巡视过程中可以随时将电话手柄插入电话插孔与消防控制中心通话，通报现场情况。

### HY2714D
### 多线消防电话插孔

功能特点：

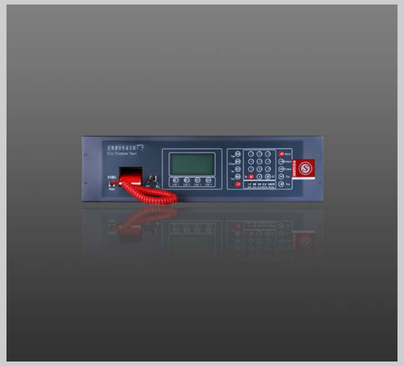
- 与 HY2713 多线消防电话手柄配套使用，采用一对音频线。
- 插孔在正常监视状态下有光指示，正常监视时闪亮，插上手柄后熄灭。
- 插孔中插入消防电话手柄即可与消防控制中心通话，通报现场情况。

### HY5717B
### 总线中继器

功能特点：

- 需要外接 DC24V 直流供电电源，两根输入总线 IN+/IN– 连接系统两总线，两根输出总线 H+/H– 连接现场编码电话分机和插孔。
- 可以有效增强系统总线的信号强度，增强总线可靠性及抗干扰能力。
- 增加总线布线距离。加接一级总线中继器，可以将总线延伸至 3000 米，加接两级总线中继器，可以将总线有效延伸到 4500 米。
- 可以有效起到总线分区隔离效果。

## Fire Emergency Telephone System



### YJG3295
### 总线消防电话主机

功能特点：

- 采用两总线方式，与总线分机、模块连接只需两条线；最大可接 95 部不同地址的分机。
- 主机配有液晶屏，采用 0 ～ 9 数字键盘和其它功能键，每次按键有键音提示；屏幕线路状态显示配有快捷键，方便接通或挂断操作。
- 设有［登记］键，可对所有通话线路进行（接有电话分机或电话模块，无开路现象）自动登记，登记结果永久保存。对已登记分机线路进行实时巡检，出现通讯故障时可以迅速报出线路地址。
- 主机自动记录呼叫、接通时间及通话内容，通话录音的同时有“音频输出”，时间记录可屏幕查看，通话内容可选电子放音收听。
- 采用数字录音技术，时长达 30 分钟；录音采取循环覆盖、先进先出方式，最大录音 99 段。
- 主机遇火灾紧急情况可以一键快速拨号 119 到市话线并自动启动录音。
- 设有键盘锁可屏蔽键盘操作。
- 总线电话主机至最末端分机间的距离最多为 1000 米。

### YJGF3295A
### 总线消防电话分机

功能特点：

- 与 YJG3295 总线电话主机配套使用。
- 分机处于待机态或被呼叫振铃时有红色指示灯闪亮；分摘机通话时灯常亮。
- 分摘机呼叫有呼叫音，通话分机被主机切断，分机有忙音提示。

# 消防电话系统

Fire Emergency Telephone System

## Fire Emergency Telephone System

### YJGF3295C
### 总线消防电话插孔

**功能特点：**

- 与 YJG3295 总线电话主机配套使用。
- 电话插孔处于待机态有工作红灯闪亮，接通或呼叫时动作红灯常亮。
- 电话插孔插入手提电话分机相当于分呼叫有呼叫音。接通后被主机切断，电话手柄有忙音提示。
- 电话插孔设有非编码电话插孔扩展接口，可最多并联扩展 50 个。

### YJG3040
### 多线消防电话总机

**功能特点：**

- 火警通讯系统的总机，配接分机即可组成火灾报警通讯系统。
- 可对在线分机登记，登记结果永久保存。
- 可对登记存在的分机线路实时检查，线路开路有声光告警。
- 具有专用的市话用户线，经接线端子连至市话通讯网络中，主要用于火灾时自动呼叫火警电话“119”。
- 主摘机有拨号音，呼叫分机有呼叫音，屏幕显示呼叫时间和被呼叫分机号；被呼叫分机振铃。
- 现场某一电话分机举机时，分机听呼叫音；总机有声光报警，屏幕显示呼叫时间和呼叫分机号。
- 主机可同时呼叫或接通≤ 4 部分机，分机同时呼叫主机个数不限。
- 主分通话自动录音记录，屏幕显示通话时间、通话分机号、录音段号。
- 可自动记录存储呼叫和接通时间记录，主机始终保存着最后 120 条记录，可备查询。
- 可与广播设备配合使用，可将主机与分机通话内容进行现场广播。
- 可带分机的数量有 8 路，16 路，24 路，32 路，40 路。

## Fire Emergency Telephone System

### YJGF3040A
### 多线消防电话分机

**功能特点：**

- 与 YJG3040 火警通讯系统的总机相配可组成火灾报警通讯系统。
- 电话分机挂机时，手柄上红色灯常亮作为位置指示，各个房间或值班室人员在巡视过程中可以随时通过电话分机与总消防中心通话，通报情况。

### YJGF3040B
### 多线消防电话手柄

**功能特点：**

- 与 YJGF3040C 电话插孔配合使用。
- 消防值班人员在巡视过程中可以随时通过电话插孔与消防中心通话，通报情况。

### YJGF3040C
### 多线消防电话插孔

**功能特点：**

- 与 YJGF3040B 电话手柄配合使用。
- 消防值班人员在巡视过程中可以随时通过插入电话手柄与消防中心通话，通报情况。

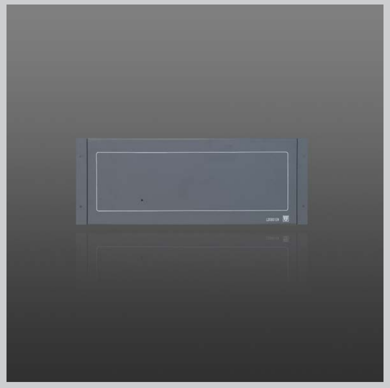
# 联动电源
Linkage Power Supplies

## Linkage Power Supplies

LD5801(A)
壁挂式联动电源系列

**功能特点:**

- 壁挂式电源。
- 具备主备电切换功能。
- 可向联动模块等提供所需的 DC 24V 工作电压。



LD5801EN
联动电源

**功能特点:**

- 专门为 E/EN 系列联动控制系统配备。
- 可向联动控制设备（控制模块）等提供所需的 DC 24V 工作电压。

LD5120EN
联动电源

**功能特点:**

- 专门为 E/EN 系列联动控制系统配备。
- 可向联动控制设备（控制模块）等提供所需的 DC 24V 工作电压。

## Linkage Power Supplies

蓄电池备用电源

**主要技术指标:**

| 序号 | 电池规格 | 额定电压 (V) | 额定电量 (Ah) | 恒流放电时间 (0.1C) (小时) | 重量 (Kg) | 使用寿命 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6V 4Ah | 6 | 4 | 10 | 0.68±3% | 2 年 |
| 2 | 12V 7Ah | 12 | 7 | 10 | 2.0±3% | 2 年 |
| 3 | 12V 12Ah | 12 | 12 | 10 | 3.45±3% | 2 年 |
| 4 | 12V 14Ah | 12 | 14 | 10 | 3.78±3% | 2 年 |
| 5 | 12V 38Ah | 12 | 38 | 10 | 11.7±3% | 2 年 |

**外形与结构尺寸：(误差 ±1mm)**

| 序号 | 电池规格 | 长 (mm) | 宽 (mm) | 高 (mm) | 总高 (mm) | 连接方式 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6V 4Ah | 71 | 47 | 101 | 107 | 插片式 |
| 2 | 12V 7Ah | 151 | 66 | 96 | 101 | 插片式 |
| 3 | 12V 12Ah | 151 | 98 | 95 | 101 | 插片式 |
| 4 | 12V 14Ah | 152 | 99 | 96 | 101 | 插片式 |
| 5 | 12V 38Ah | 198 | 165 | 170 | 170 | 螺柱式 |

# 图形显示装置

Graphic Display Units

## Graphic Display Units

LD6901

消防控制室图形显示装置

**功能特点：**

■ 完全符合 GB16806-2006《消防联动控制系统》4.9 条款消防控制室图形显示装置标准，满足其各项功能，达到其规定的具体要求。

■ 在界面布局上，主界面显示总平面图，分界面为各个区域设施平面图，总平面图和各个区域设施平面图可自由切换。

■ 具有各种原理图管理、设备设施管理、维保管理、消防资料和文档管理、报警信息管理功能。

■ 平面图绘制美观，方便在现场条件下完成各种配置及操作。

■ 记录准确、完善，可供打印。提供多种查询手段，满足用户日常管理的需要。

■ 当软件系统接收到报警时，报警能自动在相应建筑平面图上的相应点准确定位且居中显示。

## Graphic Display Units

■ 在软件系统中准确定位的报警点能够醒目提示，且自动闪烁，直到现场设备或软件系统复位以后相应的提示和闪烁自动恢复正常和消除。

■ 当软件系统接收到现场的火警时，相应点红色标注，故障时黄色标注，正常时绿色标注。

■ 软件系统中可设置当接收到火警时打印机可自动打印，也可取消自动打印。

■ 软件系统具备 MODBUS（设备与软件系统通讯的国际标准）通讯功能，可向第三方设备或系统输出报警内容或设备状态，可提供符合 RTU MODBUS 或 TCP MODBUS 国际标准的通讯协议进行通讯，该软件系统的 MODBUS 功能支持 RS485 串口或 RJ45 网口两种通讯接口方式通讯，以此实现不同厂家的设备或系统与图显装置互通互联。

■ 当软件系统接收到报警时，可自动进行详细报警内容的中文或英文的朗读功能。

■ 软件系统可设置为两种语言环境下，具有中文和英文两种软件界面风格，可进行自由切换。系统中的楼层平面图列表显示，方便检索及查看建筑内各楼层平面图图纸。

■ 楼层平面图可按多种不同比例缩放。

■ 报警设备分类显示。

■ 不同事件分类列表显示。

■ 完善的操作员登录、管理制度。

■ 可接收显示利达可燃气体控制器的报警信息和故障信息，并和火灾报警信息的显示有区别。

■ 可接收显示利达电气火灾监控设备的报警信息和故障信息，并和火灾报警信息的显示有区别。

■ 可接收显示利达防火门监控设备的报警信息（防火门开或关）和故障信息，并和火灾报警信息的显示有区别。

■ 可接收显示利达光纤测温监控设备的报警信息和故障信息，并和火灾报警信息的显示有区别。

■ 可接收显示利达电源监控设备的报警信息和故障信息，并和火灾报警信息的显示有区别。

■ 通过利达一体化通讯协议并在第三方设备支持的条件下可接收显示该设备的报警信息和故障信息，并和火灾报警信息的显示有区别。

■ 系统支持 WMF 格式的矢量图，且放大缩小不失真。

■ 可通过现场用户选配的短信猫（具备 RS232 接口或 USB 接口并支持 AT 指令集），并在短信猫中插入中国移动或中国联通的 SIM 卡（具备发短信的功能），则可将接收到的火警详细信息以短信的方式第一时间发送到 10 个用户的手机上；

■ 可一键将版本为 V 4.03 以前的老 CRT 数据导入到该系统里，免去了重复录入数据的工作；

■ 报警声音具备三种模式可选，分别为：语音报警、声音报警、语音和声音混合报警；

■ 系统录入数据时可导入现场的 EXCEL 调试数据，极大的减少了数据录入工作；

■ 接收到的报警信息可向前向后逐条或分页查看及定位；

■ 在多台报警设备联网的情况下如在该网络里部署多台 LD6901 装置，可通过设置每台 LD6901 装置系统【回路启用 / 禁用】选项，则可按不同的防区接收警情信息，便于现场分区管理。

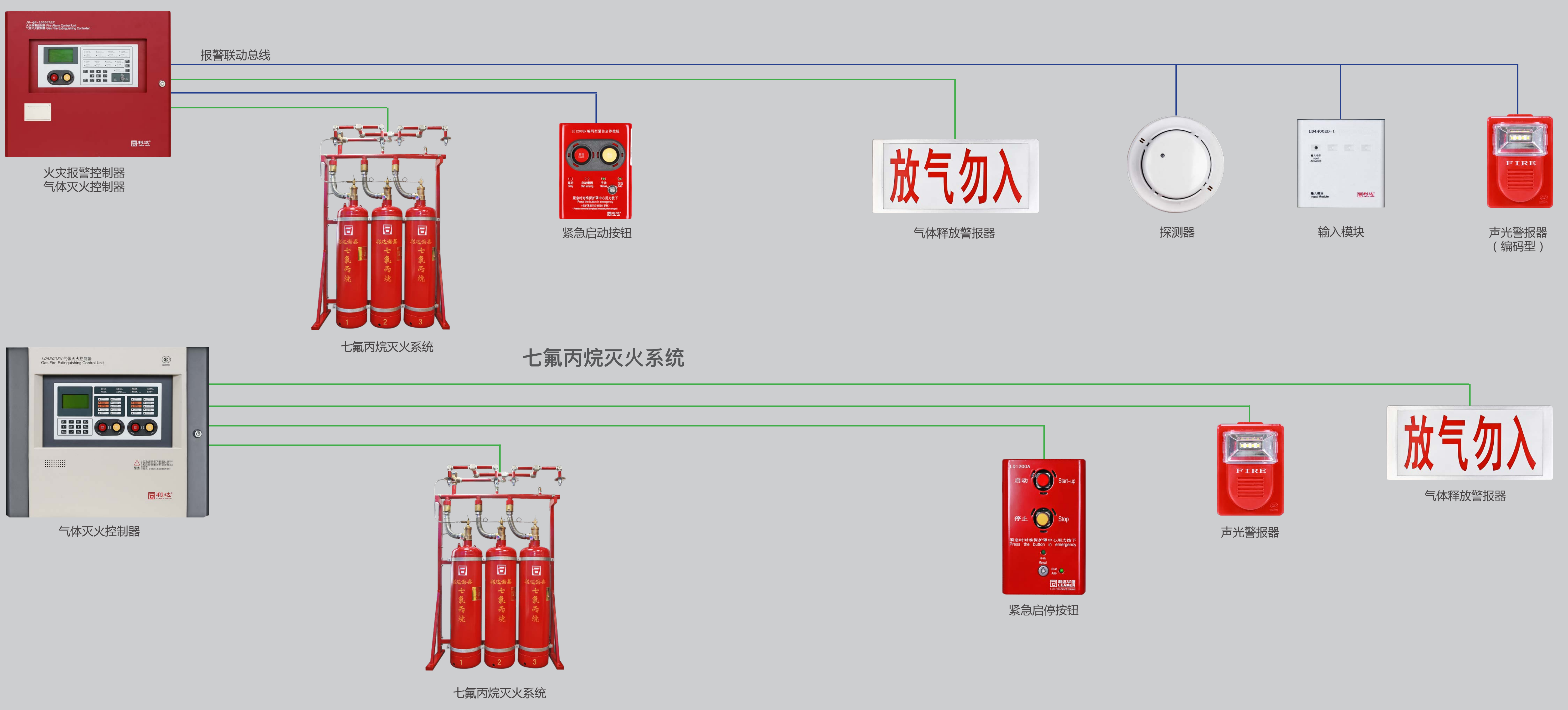
■ 可选配立柜、琴台或壁挂支架进行安装。产品前面板设鼠标仓，方便鼠标收纳，鼠标仓盖板翻开平置，方便鼠标操作。

# 气体灭火控制系统

Gas Extinguishing Control System

## Gas Extinguishing Control System

Gas Extinguishing Control System



# 气体灭火控制系统

Gas Extinguishing Control System

## Gas Extinguishing Control System

### LD5507EN
### 火灾报警控制器

**功能特点：**

- 1 个探测回路，最大探测地址点数为 60 点。
- 具有公共火警和公共故障无源常开接点输出功能。
- 具有气体喷洒无源接点输出功能。
- 中文 128×64 液晶显示屏。
- 可存储 1000 条火警记录、1000 条气体灭火记录和 1000 条其它记录。
- 具有 CAN 总线通讯接口，可以作为区域控制器与其他设备进行联网。
- 具有回路和电源短路保护功能。
- 配有中文打印机，具有信息打印功能。

### LD5507EN
### 气体灭火控制器

**功能特点：**

- 一路气体灭火多线输出直接控制现场设备。
- 延时启动功能（延时时间 0 ～ 30 秒可随意设置）。
- 自动启动功能。
- 现场紧急启动或停止功能，最多可接 5 个编码型现场紧急启停按钮（LD1200EN）。
- 手动启动功能。
- 延时启动时手动停止启动功能。
- 手动 / 自动切换功能。
- 线路故障检测功能。
- 具有气体喷洒无源常开输出。
- 与火灾报警控制器共用中文打印机，具有信息打印功能。

## Gas Extinguishing Control System

### LD5506EN
### 气体灭火控制器

**功能特点：**

- LD5506EN 标准型可控制 1 ～ 4 个气体灭火防护区。
- CAN 总线，单区占用 2 个连续地址。
- 中文液晶显示，各分区状态直观表达。
- 多线输出直接控制现场设备。
- 每区有 1 组无源接点，可控制空调等辅助设备。无源接点可设为常开或常闭。
- 自动、手动、现场急启均为延时启动 ( 延时时间 0 ～ 30 秒可设置 )，延时阶段倒计时显示。
- 延时阶段可手动停止，也可通过现场紧急停止按钮停止。
- 自动启动、现场急启的延时阶段，按手动启动按钮可立即启动。
- 4 个气体灭火防护区可单独设置为手动或自动，每区声光也能单独手动启停。
- 与现场设备的连线有故障检测功能，能检测开路和短路故障。
- 主备电自动切换功能。
- 具有黑匣子功能，可存储 400 条命令记录、400 条操作记录、400 条设备动作记录和 400 条故障记录。

# 气体灭火控制系统

Gas Extinguishing Control System

## Gas Extinguishing Control System

LD5503EN

气体灭火控制器（壁挂式）

**功能特点：**

- LD5503EN 可控制 1 ～ 2 个气体灭火防护区。
- CANBus 通讯，单区占用 2 个连续地址。
- 中文 128×64 液晶显示屏，各分区状态直观表达。
- 多线输出直接控制现场设备。
- 每区有 1 组无源接点，可控制空调等辅助设备，也可以作为警铃等警示设备驱动。
- 自动、手动、现场急启均为延时启动 ( 延时时间 0 ～ 30 秒可设置 )，延时阶段倒计时显示。
- 延时阶段可手动停止，也可通过现场紧急停止按钮停止。
- 2 个气体灭火防护区可单独设置为手动或自动，每区声光也能单独手动启停。
- 通过主板对声光启动模式的设置，可以使控制器的无源输出、声光输出配合实现预警与火警时分别启动不同的警报设备的目的。
- 与现场设备的连线有故障检测功能，能检测开路和短路故障。
- 具有操作信息记录与查询功能。
- 主备电自动切换功能。
- 具有黑匣子功能，可存储 1000 条动作记录、1000 条故障记录，记录可以通过 U 盘读出。

## Gas Extinguishing Control System

LD5504EN

气体灭火控制器（入柜式）

**功能特点：**

- LD5504EN 可控制 4 个气体灭火防护区。
- CAN 总线，单区占用 2 个连续地址。
- 中文液晶显示，各分区状态直观表达。
- 通过总线输出控制现场设备，现场需要配接中继模块 LD5505EN。
- 自动、手动、现场急启均为延时启动 ( 延时时间 0 ～ 30 秒可设置 )，延时阶段倒计时显示。
- 延时阶段可手动停止，也可通过现场紧急停止按钮停止。
- 每个灭火防护区可单独设置为手动或自动，每区声光也能单独手动启停。
- 通过主板对声光启动模式的设置，可以使控制器的无源输出、声光输出配合实现预警与火警时分别启动不同的警报设备的目的。
- 与现场设备的连线有故障检测功能，能检测开路和短路故障。
- 主备电自动切换功能。
- 具有黑匣子功能，可存储 1000 条动作记录、1000 条故障记录，记录可以通过 U 盘读出。

# 气体灭火控制系统

Gas Extinguishing Control System

## Gas Extinguishing Control System

### LD5505EN
### 中继模块

**功能特点：**

- LD5505EN 用于一个气体灭火防护区。
- 485 总线，具备地址，通过拨码开关选择地址。
- 具有和中控室 LD5504EN 同步的分区状态灯指示。
- 具有外接线路故障检测功能。
- 通过多线方式直接与现场设备相连，可用于连接的主要设备有：钢瓶电磁阀、压力开关、放气指示灯、声光报警器、紧急启停按钮、无源输出等等。

### LD1200A
### 现场紧急启停按钮

**功能特点：**

- 具有现场紧急启动和停止功能。
- 具备两组备用的常开 / 常闭端子。
- 自身带有防误动装置 。
- 具备现场将气体灭火盘切换到手动状态的功能。

## Gas Extinguishing Control System

### LD1200EN 现场紧急启停按钮

**功能特点：**

- 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。

### 警铃

**功能特点：**

- 本产品结构简单、声音响亮、安装方便、外形美观，适用在一般建筑物上作火灾报警设施使用，亦可作其它警示铃使用。火灾发生时能使人员及时疏散逃生，减少人员伤亡。


### 气体释放警报器

**功能特点：**

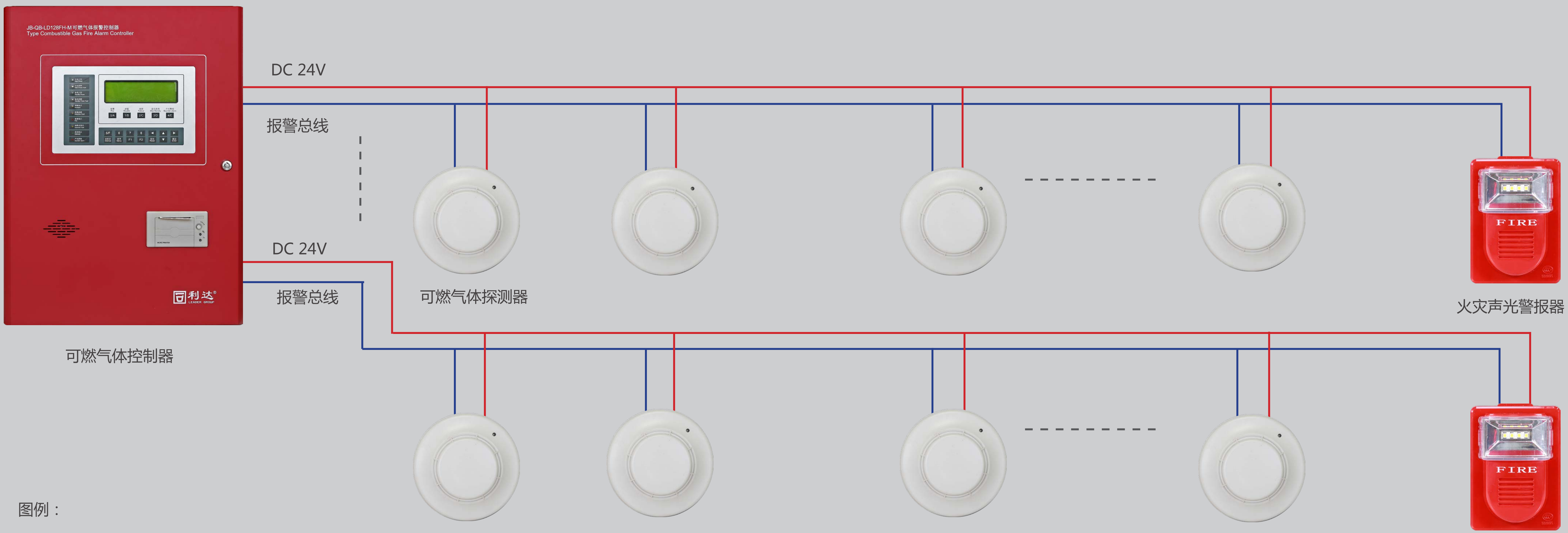
- 气体释放警报器通常安装在气体灭火防护区出入口的上方，在气体释放时发出灯光指示，用于提醒现场人员不要进入防护区。可与本公司生产的气体灭火控制器配合使用。

# 可燃气体报警系统

Combustible Gas Alarm System

## Combustible Gas Alarm System

Combustible Gas Alarm System




图例：

报警联动总线

DC 24V 电源线

# 可燃气体报警系统

Combustible Gas Alarm System

## Combustible Gas Alarm System

JB-QB-LD128FH
可燃气体报警控制器

**功能特点：**

■ 本机容量：提供一个探测回路，最大地址点数为 64 点。
■ 全中文 240×64 液晶显示屏显示主要信息与内容，指示灯指示关键状态。
■ 具有可燃气体浓度显示功能。
■ 具有 CANBus 接口，可以作为区域控制器与其他设备进行联网。
■ 系统具有黑匣子功能，可存储 1000 条报警记录，1000 条其它记录，用户可方便地在系统菜单中调出所存储的报警记录。
■ 具有可燃气体报警功能，有 2 路常开公共火警输出节点。
■ 可与消防控制室图形显示装置通讯。

JB-QB-LD128FH-M
可燃气体报警控制器

**功能特点：**

■ 本机容量：提供 8 个探测回路，最大地址点数为 512 点。
■ 全中文 240×64 液晶显示屏显示主要信息与内容，指示灯指示关键状态。
■ 具有可燃气体浓度显示功能。
■ 具有 CANBus 接口，可以作为区域控制器与其他设备进行联网。
■ 系统具有黑匣子功能，可存储 1000 条报警记录，1000 条其它记录，用户可方便地在系统菜单中调出所存储的报警记录。
■ 具有可燃气体报警功能，有 2 路常开公共火警输出节点 ,1 路总故障输出节点。
■ 可与消防控制室图形显示装置通讯。

## Combustible Gas Alarm System

JTQ-BM-LD3101FH 测量范围为 0 ～ 100%LEL 的点型可燃气体探测器（编码型）

**功能特点：**

■ 二总线，无极性。
■ 电源线，无极性。
■ 采用电子编址方式，占用一个节点地址。
■ 检测气体：甲烷。
■ 采用催化燃烧气体传感器 NAP-52A，精度高，抗中毒，抗酒精干扰，抗潮湿及高低温。
■ 室内使用型。
■ 可实时向可燃气体控制器上传现场采集的可燃气体浓度。
■ 与输出模块配合，可以多种逻辑关系控制燃气开关。
■ 具有声报警功能。

ES10E
可燃气体探测器底座

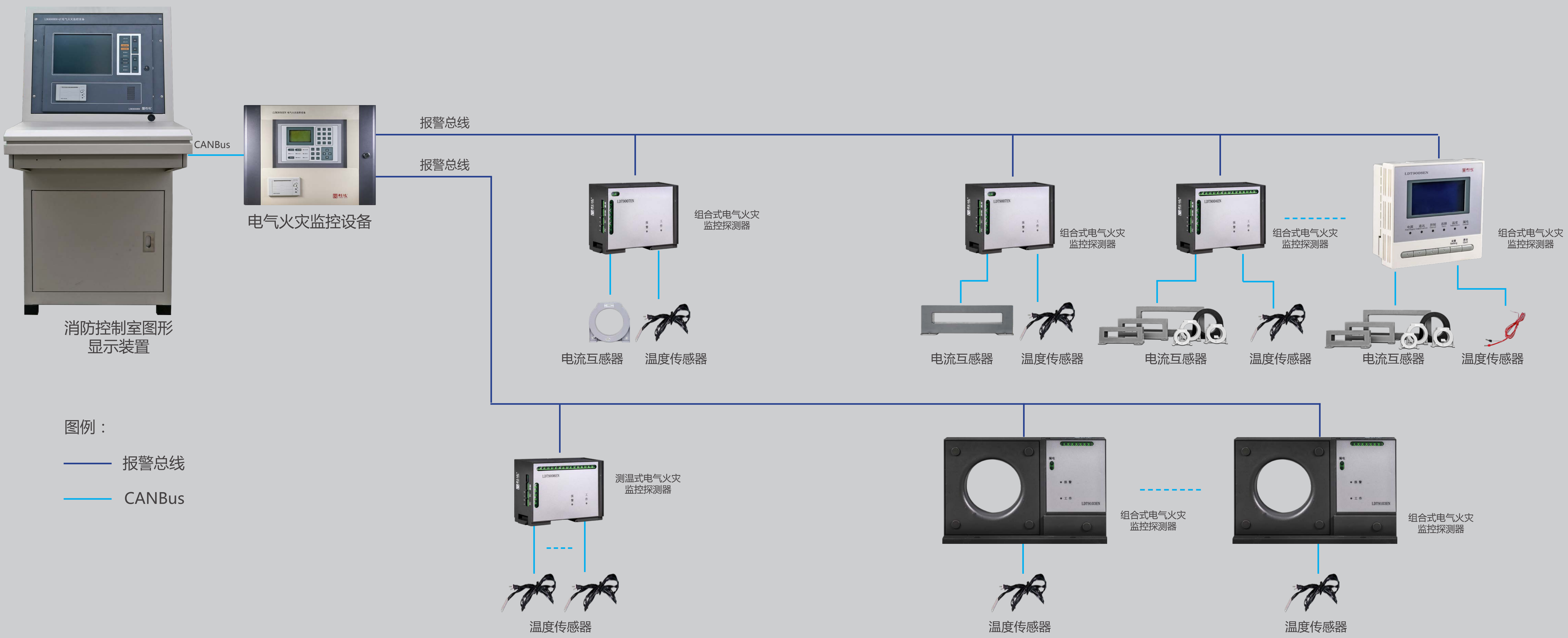
**产品介绍：**

■ ES10E 可燃气体探测器底座接线简单方便，适用于 JTQ-BM-LD3101FH 测量范围为 0 ～ 100%LEL 的点型可燃气体探测器。

# 电气火灾监控系统

Electrical Fire Monitoring System

## Electrical fire monitoring system　　Electrical fire monitoring system



# 电气火灾监控系统

Electrical fire monitoring system

## Electrical fire monitoring system

### LDK8000EN-QG/LDK8000EN-QT
### 电气火灾监控设备

**功能特点：**

■ LDK8000EN-QG/LDK8000EN-QT 提供 10 路探测回路，每个回路最多连接 128 个地址设备，单机最大容量 1280 点。
■ 可作为电气火灾监控系统的集中机，整个系统最多可连接 64 台电气火灾监控设备。
■ 单台 LDK8000EN-QG/LDK8000EN-QT 通过 RS485 总线可最多配接 128 台 LDQ80 系列电气火灾区域显示器。
■ 采用基于 32 位 ARM 处理器的嵌入式实时系统，具有实时性强，可靠性高，模块化设计等特点。
■ 采用 10.4 寸 24 位真彩色 TFT 工业液晶屏，具有温度范围宽，抗干扰能力强等优点。
■ 图型化界面，方便灵活的触摸屏操作，更好的进行人机交互。
■ 具有黑匣子功能，能存贮 1024 条报警记录、1024 条故障记录。
■ 支持在线修改漏电报警阈值。
■ 支持与消防控制室图形显示装置通信功能，通过配接专用的 CRT 通讯模块，可实现与图形显示装置的信息上传
■ 支持图形显示功能，通过图形显示能够更直观的实时观察各个点的对应状态。
■ 具有 1 路无源报警信号输出端子和 1 路无源故障信号输出端子。
■ 支持备电功能，自动实现主备电切换，具有电池充放电智能管理功能。

Electrical fire monitoring system

### LDK800EN
### 电气火灾监控设备

**功能特点：**

■ 采用二总线回路，最大地址点数为 256 点，布线最大长度 1000 米。支持分支、单支、树型分支多种布线方式。
■ 采用 128×64 中文液晶显示，中文描述最多显示 6 个汉字，并配发光二极管指示系统关键状态信息，可方便快捷地显示系统信息及系统工作状态。
■ 具有黑匣子功能，能存贮 999 条报警记录。
■ 支持在线修改漏电报警阈值。
■ 具有 1 路无源报警信号输出端子和 1 路无源故障信号输出端子。
■ 具有回路短路保护功能。
■ 作为区域机可通过 CAN 总线联网将本机状态上传给集中机，最大节点数 64。
■ 可通过 CAN 总线与图形显示装置连接。

### LDQ80
### 电气火灾区域显示器

**功能特点：**

■ 和主机的通讯采用 RS-485 通讯总线，最大通讯距离 1000 米。
■ 最大监测地址点数 1280 点。
■ 采用 128×32 中文液晶显示器，监测信息内容直观，操作简单、方便。
■ 地址范围 0 ～ 127，由区域显示器自身拨码开关设置。
■ 具有通显和分段区间显示功能，可按需求设置。

# 电气火灾监控系统

Electrical fire monitoring system

## Electrical fire monitoring system

### LDT9004EN
### 组合式电气火灾监控探测器

**功能特点:**

- 采用二总线通讯方式，无极性。
- 采用电子编码方式，可以通过编址器读 / 写探测器地址（0 ~ 127）。
- 具有 1 组无源节点输出控制
- 具有 8 个剩余电流检测通道和 1 个温度检测通道，可通过编址器进行设置。
- 漏电报警值可通过控制器进行设置，设置范围为 300mA ~ 1000mA（设置步长为 100mA），出厂默认设置为 500mA。
- 以和下列不同规格的剩余电流互感器和 TPS2-430G104F-1000 温度传感器进行配接。

### LDT9006EN
### 测温式电气火灾监控探测器

**功能特点:**

- 采用二总线通讯方式，无极性。
- 采用电子编码方式，可以通过编址器读 / 写探测器地址，详见编址器操作说明。
- 温度检测通道具有短路、断路的故障检测功能。
- 具有 8 个温度检测通道，可通过编址器进行设置。
- 具有温度信号的监测功能，可配接温度传感器。
- 具有一组无源常开节点。
- 可选配 1 ~ 8 只 TPS2-430G104F-1000 温度传感器，每个检测通道占有唯一的地址号。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。



## Electrical fire monitoring system

### LDT9007EN
### 组合式电气火灾监控探测器

**功能特点:**

- 采用二总线通讯方式，无极性。
- 采用电子编码方式，可以通过编址器读 / 写探测器地址（0 ~ 127）。
- 具有 1 组无源节点输出控制。
- 具有 1 个剩余电流检测通道和 1 个温度检测通道，可通过编址器进行设置。
- 漏电报警值可通过控制器进行设置，设置范围为 300mA ~ 1000mA（设置步长为 100mA），出厂默认设置为 500mA。
- 可以和不同规格的剩余电流互感器和 TPS2-430G104F-1000 温度传感器进行配接（与 LDT9004EN 相同）。

### LDT9008EN
### 组合式电气火灾监控探测器

**功能特点:**

- 电源采用 AC220V，具有 AC220V 电源断电故障检测功能。
- 采用 TC 二总线通讯方式。
- 采用液晶显示，实时显示监测数据。
- 采用电子编码方式，可以通过编址器读 / 写探测器地址（0 ~ 127）。
- 可以设置探测器节点地址、通道配置、通道数、报警阈值。
- 具有 8 个检测通道，每个检测通道可任意设置为剩余电流检测通道或温度检测通道。
- 漏电报警值可通过控制器进行设置，设置范围为 300mA ~ 1000mA（设置步长为 100mA），出厂默认设置为 500mA。
- 可以和不同规格的剩余电流互感器或 PT100 温度传感器进行配接。

# 分体式电气火灾监控探测器

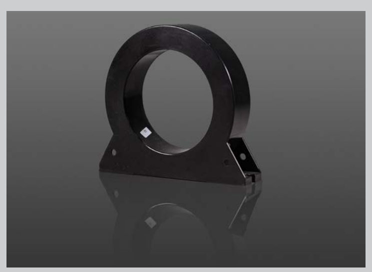
Split-type Alarm and Control Units for Electric Fire Prevention

## 传感器部分

剩余电流互感器

功能特点：

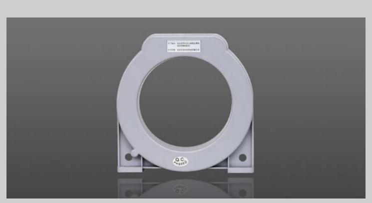
- 专用于剩余电流的检测。
- 与 LDT 系列电气火灾监控探测器配合使用。
- 产品外壳采用 ABS 阻燃材料，抗干扰能力强，测量精度高，安装方便。



CTZ5-045
CTZ5-080
CTZ5-100
剩余电流互感器

ZCT45-1 剩余电流互感器

ZCT80-1 剩余电流互感器



ZCT100-1 剩余电流互感器

ZCT150-1 剩余电流互感器

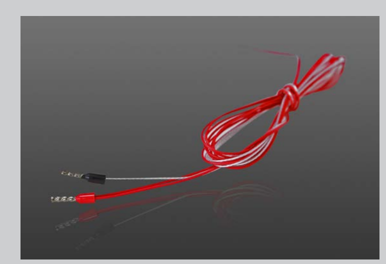
## 传感器部分

HCT210X36-1 剩余电流互感器

HCT300X60-1 剩余电流互感器

HCT500X150-1 剩余电流互感器

### 温度传感器



PT100
温度传感器

功能特点：

- 专用于温度的检测。
- 与 LDT9008EN 或 EH 系列电气火灾监控探测器配合使用。

TPS2–430G104F–1000
温度传感器

功能特点：

- 专用于温度的检测。
- 与 LDT9004EN、LDT9007EN、LDT9006EN、LDT9103EN、LDT9104EN 电气火灾监控探测器配合使用。

# 一体式电气火灾监控探测器

Integral-type Alarm and Control Units for Electric Fire Prevention

## Integral-type Alarm and Control Units for Electric Fire Prevention

LDT9103EN

**组合式电气火灾监控探测器**

**功能特点：**

- 采用二总线通讯方式，无极性。
- 采用电子编码方式，可以通过编址器读 / 写探测器地址(0 ～ 127)。
- 温度检测通道具有短路、断路的故障检测功能。
- 具有 1 个剩余电流检测通道和 1 个温度检测通道，可通过编址器进行设置。
- 具有剩余电流和测温两种信号的监测功能。
- 内置 1 只剩余电流互感器，标配 1 只 TPS2-430G104F-1000 温度传感器，每个检测通道占有唯一的地址号。
- 漏电报警值可由控制器或者编址器设置更改，设置范围为 300mA ～ 1000mA（设置步长为 100mA）。



## Integral-type Alarm and Control Units for Electric Fire Prevention

LDT9104EN

**组合式电气火灾监控探测器**

**功能特点：**

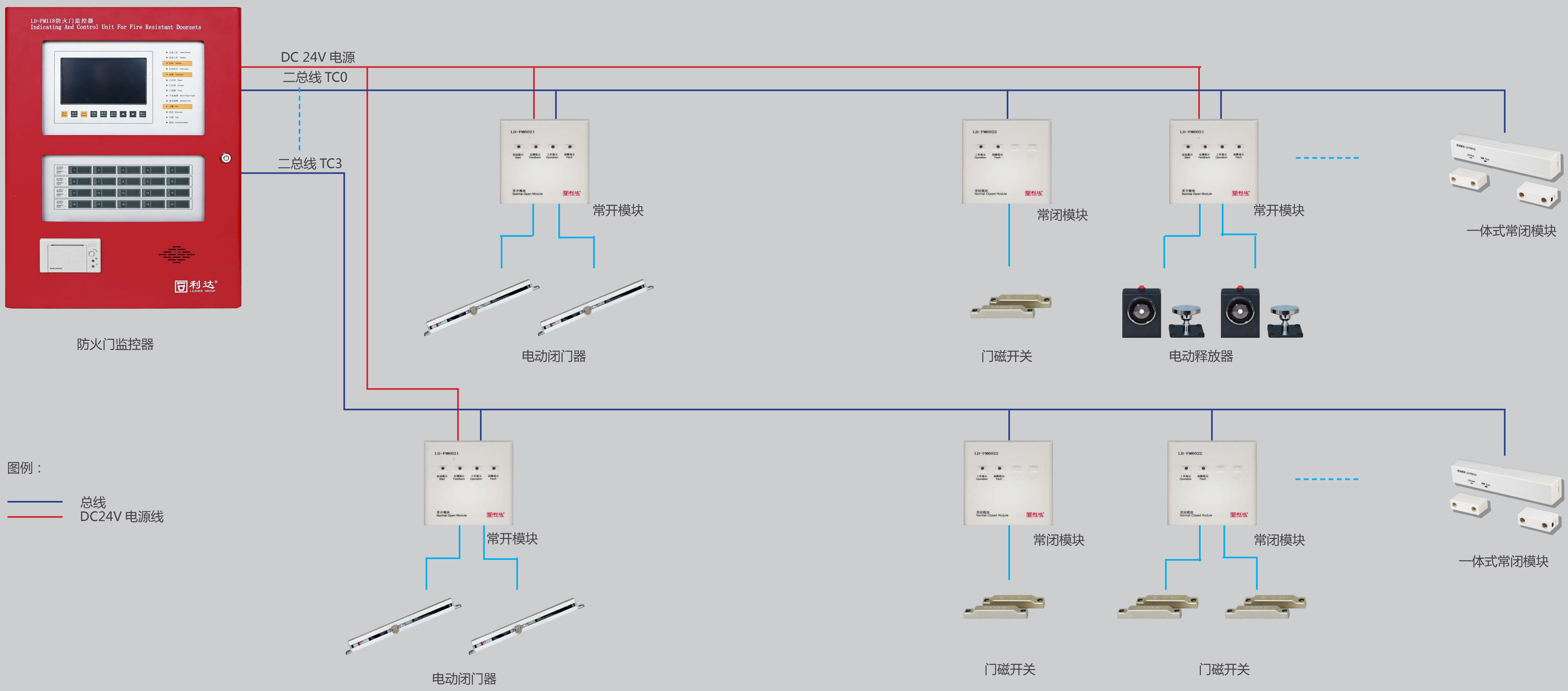
- 采用二总线通讯方式，无极性。
- 采用电子编码方式，可以通过编址器读 / 写探测器地址(0 ～ 127)。
- 温度检测通道具有短路、断路的故障检测功能。
- 具有 1 个剩余电流检测通道和 1 个温度检测通道，可通过编址器进行设置。
- 具有剩余电流和测温两种信号的监测功能。
- 内置 1 只剩余电流互感器，标配 1 只 TPS2-430G104F-1000 温度传感器，每个检测通道占有唯一的地址号。
- 漏电报警值可由控制器或者编址器设置更改，设置范围为 300mA ～ 1000mA（设置步长为 100mA）。

# 防火门监控系统

Fire Resistant Doorsets Control System

## Fire Resistant Doorsets Control System

## Fire Resistant Doorsets Control System



# 防火门监控系统

Fire Resistant Doorsets Control System

## Fire Resistant Doorsets Control System

LD-FM118

**防火门监控器**

**功能特点：**

- 采用 ARM 嵌入式系统，安全可靠。
- 本机容量：4 个回路，每个回路 200 点，最大 800 个地址点，需配合我公司生产的防火门监控模块使用。
- 具有 20 路手动直控盘。
- 采用 7 寸触摸 LCD 彩色液晶显示屏，显示内容丰富、直观，操作简便，指示灯指示关键状态。
- 可现场实现防火门部位注释信息编程，防火门信息显示生动直观。
- 配备中文打印机。
- 对外通讯具有 CAN、RS485 多种接口。
- 可通过本机或 SD 卡进行现场数据设置。
- 具有黑匣子功能，存贮 10000 条以上的历史记录。
- 可通过 LD6900 系列通讯转换卡与火灾报警控系统通讯联动，向电动闭门器或释放器发出启动信号，完全兼容本公司的火灾报警控制器协议。
- 具有 2 路开关量输入，2 路开关量输出。
- 灵活的逻辑编辑功能，对收到的火警进行逻辑判断后，可启动本机任意一点、或任意一个回路、或全部回路的常开防火门。
- 具有实时时钟，为事件记录提供准确的时间，包括年、月、日、星期、时、分、秒。
- 具有开门到位与关门到位状态输出，所有外接线具有短路和断路检测功能。
- 采用 AC 220V 电源作为系统主电，并有备用电池作为系统备用电源，备用电池可持续工作 3 小时。



## Fire Resistant Doorsets Control System


LD-FM6021

**常开模块**

**功能特点：**

- 二总线，无极性。
- 电源线，有极性。
- 占一个地址点，采用电子编码方式编址。
- 有 2 路有源输出 DC 24V/1.1A，用于接左右门电磁释放器或电动闭门器，可通过编制器设置启动不输出或启动输出。
- 有 4 路无源输入，2 路为门开到位输入，2 路为门关到位输入，分别接左右门门磁开关输出信号。
- 四个指示灯：从左到右，红色指示启动，红色指示反馈，绿色指示工作，黄色指示故障。
- 连接线非正常断路或短路时，模块返回故障信号。
- 模块根据防火门监视器国标进行动作和反馈，可接双门或单门，双门时第 1 路为左门，左右门间有动作逻辑：右门比左门延迟 6 秒启动。

# 防火门监控系统

Fire Resistant Doorsets Control System

## Fire Resistant Doorsets Control System

LD-FM6022

**常闭模块**

**功能特点：**

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占一个节点地址。
- 两个指示灯：绿色指示工作，黄色指示故障。
- 连接线非正常断路或短路时，模块返回故障信号。
- 模块根据防火门监视器国标进行工作，可接双门或单门，双门时第 1 路为左门。

LD-FM6122

**常闭模块**

**功能特点：**

- 二总线，无极性。
- 采用电子编码，占一个节点地址。
- 两个指示灯：绿色指示工作，黄色指示故障。
- 模块根据防火门监视器国标进行工作，可接双门或单门。

Fire Resistant Doorsets Control System

**电动闭门器**

**功能特点：**

- 电动闭门器用于控制和反馈安装在建筑内常开式防火门的状态。
- 电动闭门器采用双面对称设计，不区分左右门；超低功耗设计。
- 当火灾发生时，防火门监控器向输入 / 输出模块发出关门指令，输入 / 输出模块执行关门控制指令，切断电动闭门器的供电，从而控制电动闭门器动作，实现关门。
- 电动闭门器具有两组无源开关量输出，分别反馈开门状态和关门状态给输入 / 输出模块。

**门磁开关（非编码型）**

**功能特点：**

- 常闭型，磁锭与主体距离＜30mm 时，提供无源闭合信号，否则，提供无源断开信号。

**电磁释放器**

**功能特点：**

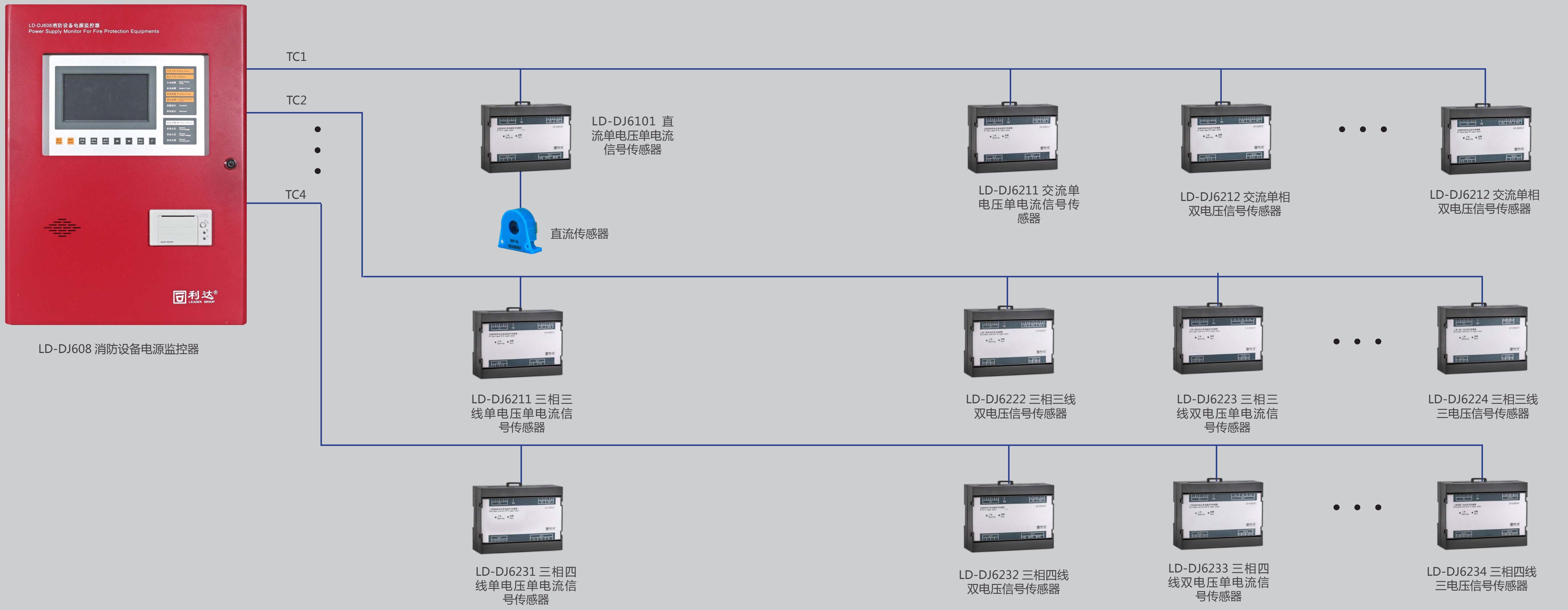
- 安装便利，配置万向可调吸板。
- 超级节能，未吸合到位不上电。
- 品质保证，专用电工磁钢材料制作。
- 具有消磁和消除反向电动势设计。

# 消防设备电源监控系统

Power Supply Status Monitor For Fire Protection

## Power Supply Status Monitor For Fire Protection

Power Supply Status Monitor For Fire Protection



# 消防设备电源监控系统

Power Supply Status Monitor For Fire Protection

## Power Supply Status Monitor For Fire Protection

Power Supply Status Monitor For Fire Protection

LD-DJ608

### 消防设备电源监控器

功能特点：

- 采用 ARM 嵌入式系统，安全可靠。
- 采用 7 寸 TFT 液晶屏，RGB 接口，带触摸功能，发光二极管指示系统关键状态信息，可方便快捷地查询系统报警信息及系统工作状态。
- 单机容量： 1 ～ 4 回路， 128 ～ 512 个地址点。
- 节点输出：系统提供 2 组无源节点。
- 通讯功能：与电压信号传感器、电压 / 电流信号传感器采用二总线通讯，传输距离远，通讯稳定。对外通讯提供一组 485 接口和一组 CAN 总线接口。
- 实时值显示功能：可以显示出当前信号传感器的电压、电流值。
- 配有微型中文打印机，能够在线即时打印，具有打印内容选择功能。
- 具有回路短路保护、电源短路保护功能。
- 具有不同级别的操作权限，使用安全可靠。
- 具有大容量存储功能，存储 1000 条记录 。
- 采用 AC 220V 电源作为系统主电，并有备用电池作为系统备用电源。

LD-DJ6101

### 直流单电压单电流信号传感器

功能特点：

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ～ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、过流报警功能。
- 监测一路直流电压和一路直流电流值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

LD-DJ6211

### 交流单相单电压单电流信号传感器

功能特点：

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ～ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、过流报警功能。
- 监测一路单相交流电压值和一路单相交流电流值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

LD-DJ6212

### 交流单相双电压信号传感器

功能特点：

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ～ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压报警功能。
- 监测两路交流单相电压值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

# 消防设备电源监控系统

Power Supply Status Monitor For Fire Protection

## Power Supply Status Monitor For Fire Protection

LD-DJ6221

### 三相三线单电压单电流信号传感器

功能特点:

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ~ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、过流、缺相、错相报警功能。
- 监测一路三相交流电压值和一路三相交流电流值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

LD-DJ6222

### 三相三线双电压信号传感器

功能特点:

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ~ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、缺相、错相报警功能。
- 监测两路三相交流电压值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

LD-DJ6223

### 三相三线双电压单电流信号传感器

功能特点:

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ~ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、过流、欠压、缺相、错相报警功能。
- 监测两路三相交流电压值和一路三相交流电流值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。



## Power Supply Status Monitor For Fire Protection

LD-DJ6224

### 三相三线三电压信号传感器

功能特点:

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ~ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、缺相、错相报警功能。
- 监测三路三相交流电压值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

LD-DJ6231

### 三相四线单电压单电流信号传感器

功能特点:

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ~ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、过流、缺相、错相报警功能。
- 监测一路三相交流电压值和一路三相交流电流值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

LD-DJ6232

### 三相四线双电压信号传感器

功能特点:

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ~ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、缺相、错相报警功能。
- 监测两路三相交流电压值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

# 消防设备电源监控系统

Power Supply Status Monitor For Fire Protection

## Power Supply Status Monitor For Fire Protection

LD-DJ6233

### 三相四线双电压单电流信号传感器

**功能特点：**

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ～ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、过流、缺相、错相报警功能。
- 监测两路三相交流电压值和一路三相交流电流值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。

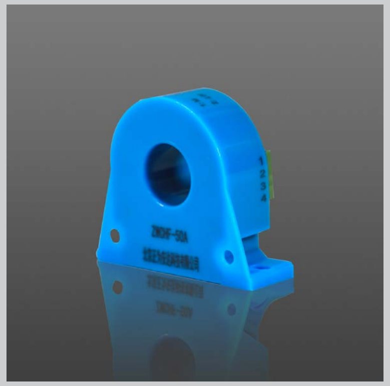
## Power Supply Status Monitor For Fire Protection

LD-DJ6234

### 三相四线三电压信号传感器

**功能特点：**

- 二总线，无极性。工作电源依靠二总线。
- 采用电子编码方式，占一个地址点 (0 ～ 127)。可在监测状态下用编址器读写地址。
- 具有断电、过压、欠压、缺相、错相报警功能。
- 监测三路三相交流电压值。
- 内置 MCU 微处理器，工作可靠，抗干扰能力强。



### 霍尔传感器

**功能特点：**

- 闭环霍尔电流传感器，额定电流 50A，可测量 DC 电流。

# 线型光纤感温火灾探测系统

Line Type Optical Fiber Heat Detectors

## Line Type Optical Fiber Heat Detectors

JTW-XOM-LDDTS3K
分布式光纤线型感温火灾探测器

### 功能特点：

- 分布式测温系统：检测点连续，即可测线亦可测点，可实现各种工况的实时在线感温探测及早期预警。
- 报警方式灵活：具有定温、差温、差定温等多种报警方式，可分区独立设定多级报警阈值；火灾报警定位准确，警情消除后系统复位方便。
- 安全可靠：光纤本质安全，良好的耐高压绝缘性能、憎水性能，使得其能够直接安装在高压带电体上进行接触式测温。另外，由于光信号不受任何强电磁场的干扰，保证了检测和传输的快速、灵敏、准确。光纤技术在测温现场无需其他电子设备，真正实现了无电检测。
- 自诊断功能：能对系统故障做出判断和描述，对故障位置进行准确定位，故障排除后系统自动复位。
- 实时性：系统具有实时数据采集、实时数据处理、实时报警功能，保证防区火灾预警的准确性和及时性。
- 直观显示：系统为图文界面触摸屏，直观显示并具有键盘鼠标接口，保证良好的人机交互界面。
- 设计先进：应用最新技术，采用最先进、最可靠的元器件；系统高度集成，内置工控机、彩色液晶触摸屏幕。
- 检索功能：系统能保存并可随时查询历史数据，有利于经验的积累和为事故趋势分析提供依据。
- 接口丰富：标准型设备配置 RS232/485，USB，32 路继电器、RJ45 网口完成火灾报警及数据输出，可联入企业局域网或其他网络系统，实现信息共享。

## Line Type Optical Fiber Heat Detectors

JTW-XOM-LDDTS10K
分布式光纤线型感温火灾探测器

### 功能特点：

- 分布式测温系统：检测点连续，即可测线亦可测点，可实现各种工况的实时在线感温探测及早期预警。
- 报警方式灵活：具有定温、差温、差定温等多种报警方式，可分区独立设定多级报警阈值；火灾报警定位准确，警情消除后系统复位方便。
- 安全可靠：光纤本质安全，良好的耐高压绝缘性能、憎水性能，使得其能够直接安装在高压带电体上进行接触式测温。另外，由于光信号不受任何强电磁场的干扰，保证了检测和传输的快速、灵敏、准确。光纤技术在测温现场无需其他电子设备，真正实现了无电检测。
- 自诊断功能：能对系统故障做出判断和描述，对故障位置进行准确定位，故障排除后系统自动复位。
- 实时性：系统具有实时数据采集、实时数据处理、实时报警功能，保证防区火灾预警的准确性和及时性。
- 直观显示：系统为图文界面触摸屏，直观显示并具有键盘鼠标接口，保证良好的人机交互界面。
- 设计先进：应用最新技术，采用最先进、最可靠的元器件；系统高度集成，内置工控机、彩色液晶触摸屏幕。
- 检索功能：系统能保存并可随时查询历史数据，有利于经验的积累和为事故趋势分析提供依据。
- 接口丰富：标准型设备配置 RS232/485，USB，32 路继电器、RJ45 网口完成火灾报警及数据输出，可联入企业局域网或其他网络系统，实现信息共享。

# 消防联网系统

Fire Network System

## Fire Network System

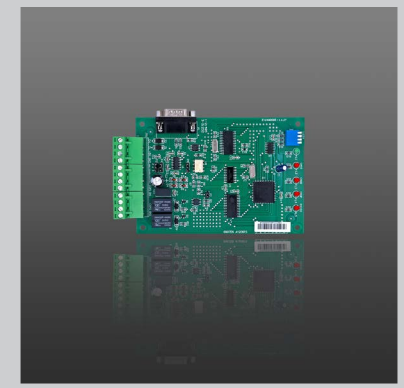
LD6920

### 传输设备

**功能特点：**

■ 可通过 RS232、CANBus 以及开关量信号与火灾报警控制器连接。通过串行端口进行联接时，要求火灾报警控制器的相关信息可以通过相匹配的串行端口输出，并需要生产厂家提供通讯协议。
■ 支持 TCP/IP 联网。通过局域网或广域网将信息传至监控中心。
■ 支持 GPRS 联网。通过 GPRS 网络将信息传至监控中心。（可选配模块）
■ 使用 PC 机完成对 LD6920 远程联网传输装置的设置。
■ LED 显示控制器及本机状态，各按键操作方便快捷。
■ 可人工强制发生报警信号，并可对火情做出火警、测试、误报等多种确认。
■ 城市 ( 行业 ) 消防自动报警监控中心的管理员可依据预先设定的时间或随时通过本设备检查某一联网单位消防值班人员的在岗情况。
■ 城市 ( 行业 ) 消防自动报警监控中心的消防通讯服务器必须有固定的 IP 地址。如果通过互联网联网，需配制公网固定 IP 地址。
■ 现场可进行“自检”、“复位”、“消音”、“查岗应答”等操作。
■ 宽电源电压范围，自带备电。
■ 提供 2 路隔离 CAN 接口，可以和火灾报警控制器连接。
■ 提供 2 路开关量输入（默认公共报警、公共故障）。
■ 提供 1 路 RS232 接口。

## Fire Network System

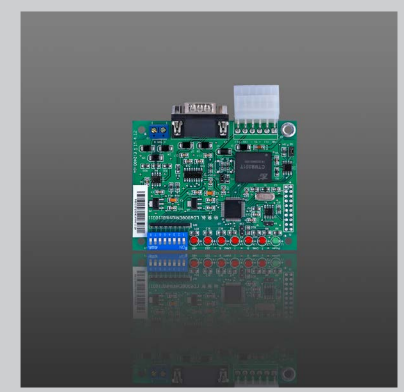


LD6907EN

### 通讯转换卡

**功能特点：**

■ 使用 CANBus 与 E/EN 系列火灾报警控制器连接。
■ 使用 RS232 及 RS485 总线与远程通讯转换器、CRT、楼控或其它系统连接。



LD6908EN

### 通讯转换卡

**功能特点：**

■ 隔离 E/EN 系列火灾报警控制器与 CANBus 网络。
■ 采用 CANBus 通讯方式，通讯稳定可靠。
■ 具有 CANBus 中继功能。
■ 接收有效数据并完成通讯协议的转换。

LD6916

### 并口数据采集卡

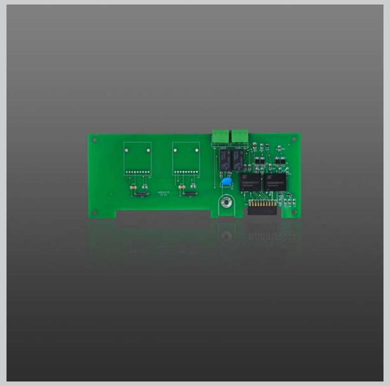
**功能特点：**

■ 采集并口打印机信号，将其转换为 RS232 串口信号输出。
■ 可以采集 20 针并口或者 26 针并口有源打印机信号。
■ 使用时一般与 LD6920 或 LD6907EN 配合使用进行联网。

# 消防联网系统

Fire Network System

## Fire Network System



LD188EL
联网接口卡

功能特点：

- 采用 2 路隔离 RS485 通讯。
- 环形联网通讯稳定可靠，各个节点之间最大通讯距离为 800m。
- 接收有效数据并完成通讯协议的转换，通过双绞线传输数据。
- 插卡式安装，安装于 LD188EL 控制器主机箱体内。

LD188EL
光纤联网接口卡

功能特点：

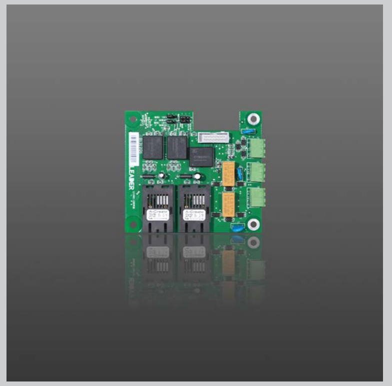
- 采用 2 组光电收发一体化模块通讯。
- 光纤联网稳定可靠，各个节点之间最大通讯距离为 20km。
- 接收有效数据并完成通讯协议的转换，通过单模光纤传输数据。
- 插卡式安装，安装于 LD188EL 控制器主机箱体内。

LD198EL–E
联网接口卡

功能特点：

- 采用 2 路隔离 RS485 通讯。
- 环形联网通讯稳定可靠，各个节点之间最大通讯距离为 800m。
- 接收有效数据并完成通讯协议的转换，通过双绞线传输数据。
- 插卡式安装，安装于 LD198EL–E 控制器内。

## Fire Network System



LD198EL–E
光纤联网接口卡

功能特点：

- 采用 2 组光电收发一体化模块通讯。
- 光纤联网稳定可靠，各个节点之间最大通讯距离为 20km。
- 接收有效数据并完成通讯协议的转换，通过单模光纤传输数据。
- 插卡式安装，安装于 LD198EL–E 控制器主机内。

LD6910
串口消防联网协议转换卡

功能特点：

- 使用 CANBus 与 E/EN 系列火灾报警控制器连接。
- 使用 RS232 及 RS485 总线与远程通讯转换器、楼控或其他系统相连。
- 以 MODBUS–RTU 的协议形式进行数据的通讯。

LD6930 TCP Modbus
通讯联网卡

功能特点：

- 使用 CANBus 与 E/EN 系列火灾报警控制器连接。
- 使用 TCP Modbus 协议方式与第三方产品互联互通，MODBUS 通讯接口为网口（RJ45）。
- 具有线路故障和通讯故障检测和指示功能。
- 具有数据传输指示功能。

# 消防联网系统

Fire Network System

## Fire Network System

### LD6931
### CAN 总线环型联网卡

**功能特点：**

- 用于 E/EN 系列火灾报警控制器之间进行数据传输的设备；
- 环形联网时，当环中有任意一个设备脱离总线的时，不影响其余设备正常通讯。
- 接收有效数据并完成通讯协议的转换，通过电缆传输数据。
- 在组网时，每块 LD6931 联网卡只有配接一台报警主机。

### LD6933
### 光纤环型联网卡

**功能特点：**

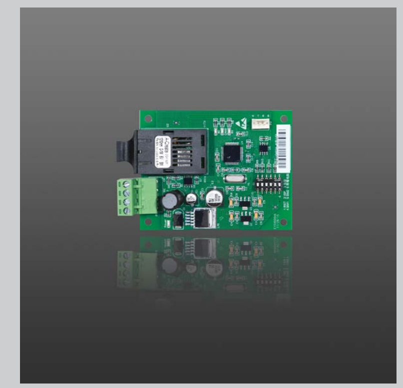
- 实现火灾报警控制器之间组成环形拓扑结构，将 CAN 总线输入数据转换成光纤传输，增强 CAN 总线通讯稳定性。
- 增加 CAN 总线的传输距离，完成 CAN 总线数据在光纤环形网络上的正确传输。
- 当环中有任意一个设备脱离总线的时，不影响其余设备正常通讯。
- 在组网时，每块 LD6933 联网卡只有配接一台报警主机。


### LD6920-DX 短信通讯卡

**功能特点：**

- 支持移动卡。
- 支持最多配置 5 个手机号。
- 支持火警、监管、故障类信息的短信传输。
- 支持移动 2G 通讯 。注意当地 2G 信号是否良好。

## Fire Network System



### LD6934 光纤星型联网卡

**功能特点：**

- 实现火灾报警控制器之间组成星形拓扑结构，LD6934 作为区域端联网卡，将 CAN 总线输入数据转换成光纤传输，增强 CAN 总线通讯稳定性。
- 增加 CAN 总线的传输距离，完成 CAN 总线数据在光纤环形网络上的正确传输。
- 可单独成对使用，完成 CAN 总线 –> 光纤传输 –>CAN 总线的数据转换，完成 CAN 总线使用光纤中继传输，提高了 CAN 总线传输距离，理论值 20Km。
- 出厂默认 10K，只传输 F0（主机）的数据。

### LD6935 光纤星型集线器

**功能特点：**

- 实现火灾报警控制器之间组成星形拓扑结构，将 CAN 总线输入数据转换成光纤传输，利用 LD6934 将区域机的数据上传到光纤星形集线器，集线器可将集中机的数据通过 LD6934 下传给各个区域机，完成了集中机到区域机的双向传输，增强 CAN 总线通讯稳定性。
- 增加 CAN 总线的传输距离，完成 CAN 总线数据在光纤星形网络上的正确传输。
- 可利用级联接口将星形网络中控制器数量最大增加到 64 台。
- 出厂默认 10K，只传输 F0（主机）的数据。

# 消防联网系统

Fire Network System

## Fire Network System

### 智慧消防平台系统

**功能特点：**

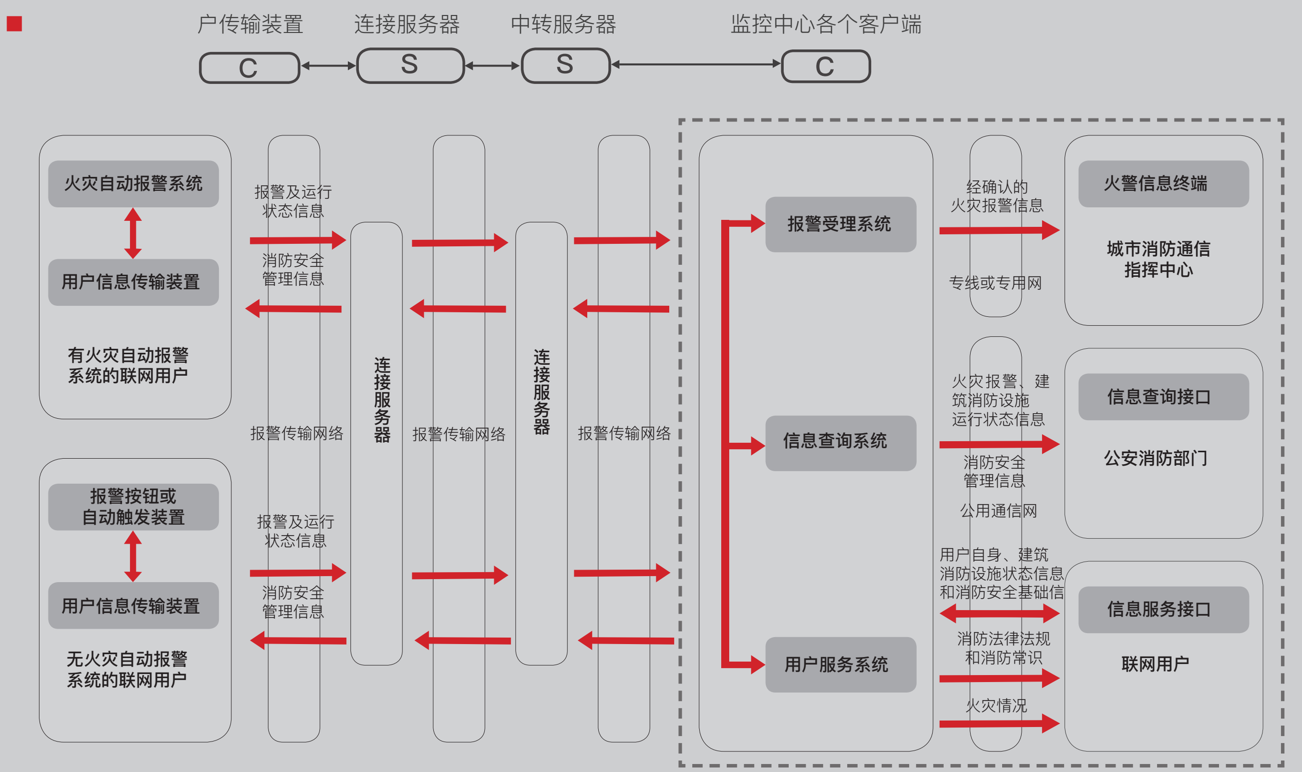
■ 利达智慧消防平台系统完全由北京利达独自设计并研发的消防联网系列产品集成平台，依据国标《GB50440-2007 城市消防远程监控系统技术规范》、《GB/T 26875.X--2011 城市消防远程系统》进行设计，并在此基础上扩展了业务范围。该平台系统广泛应用于城市、区域、行业、企业、行政机构、智能化建筑、智能化小区等不同领域、不同地域、不同行业的地方，为消防监管单位快速处理消防自动报警及远程集中监控和管理提供有效科技手段，并且利用现代强大的互联网技术打造远程联网集中监控平台和集中管理平台。为智慧城市、智慧消防的应用及管理提供坚实的技防手段。

■ 利达智慧消防系统平台按四层架构搭建及设计，说明及图示如下：


## Fire Network System

■ 利达智慧消防系统平台采用 C-S-S-C 架构模式设计说明及图示：

■




■ 利达智慧消防平台系统由多套消防子系统组成，各个子系统分别承担相应的联网功能及管理应用，具体介绍见下表。

| 序号 | 软件型号 | 软件简介 |
|---|---|---|
| 1 | LD-UFPRMS SS<br>智慧消防中心服务器系统 | 服务器系统主要是接收用户传输装置登录注册，整合用户传输装置发过来的数据。其组成为连接服务器系统与中转服务器系统。由中转服务器再把整合的数据通过网络传送到接警受理平台等客户端系统。 |
| 2 | LD-UFPRMS IS<br>智慧消防综合信息管理系统 | 该系统将主要管理联网单位的基本信息、建筑物信息、消防系统、设施、设备信息，设备供应商信息；各联网单位设备清单信息，以及设备使用的信息，设备通讯回路、防区信息；各类相关工程文档，竣工文档，图纸文档、设备说明书等文档的管理等等。以上信息按一定的逻辑关系有组织的整合，方便用户进行信息数据汇总和管理，以及数据的分析。为消防联网服务提供有效可行的基础资料。 |

# 消防联网系统

Fire Network System

## Fire Network System

| 序号 | 软件型号 | 软件简介 |
|---|---|---|
| 3 | LD-UFPRMS PS<br>智慧消防警情受理系统 | 城市消防远程监控系统的核心是接警受理平台系统与消防联网单位业务活动的结合，接警系统的主要管理目的是对消防联网用户的报警和设备的报警信息进行分析和处理，所以系统响应的及时性，数据的可靠性是非常重要的。本系统具有可靠的接警数据通讯模式。并且系统中可嵌入其他接口系统以扩展应用。 |
| 4 | LD-UFPRMS GIS<br>智慧消防地理信息系统 | 该地理信息系统（GIS）与报警受理信系统配合使用，报警受理系统接收到警情信息后则向 GIS 系统发送报警数据，GIS 则以地理图形模式显示出警情实际的地理位置图、建筑物关系图、建筑物外观及结构图、楼面平面图。同时检索该报警点的详细信息显示于界面，报警点则以醒目的方式居中高亮显示在地图上。地理信息系统不是单独存在的系统，而是与其他系统紧密联系，呈现出一方有事，多方显示、多种渠道上报报警信息的目的，对报警受理系统启到了直观反映位置，真实显示数据的作用，对处警工作人员的火警、上报、起到了促进作用。 |
| 5 | LD-UFPRMS SMS<br>智慧消防短信告警系统 | 该网关短信软件系统功能主要是将利达城市消防远程监控系统接收到的报警信息及设备、设施状态信息以短信的方式传输到用户的移动设备上，即使用户不在消防值班室现场也可第一时间接收到报警信息，第一时间核实及处理，只要联网单位部门或相关人员第一时间处理有关消防安全的工作都可将移动设备号码输入该系统里， 发送短信需用户自己配置短信设备及 SIM 卡，用户需自己承担短信通讯费或短信网关服务的费用。 |
| 6 | LD-UFPRMS PIS<br>智慧消防警情预案系统 | 本系统负责录入编辑消防预案信息，实现与接警台联动功能，当相应的火灾警情发生时候，接警台能联动显示相应点的预案信息，以备接警台处理人员及时快速做出正确的处理决择。 |
| 7 | LD-UFPRMS VS<br>智慧消防警情电话语音告警系统 | 本系统主要功能体现在监控中心工作站处警员针对报警受理台收到的报警信息进行电话核警时进行过程录音以便形成语音电子文件留存档案、保留核警记录，录音可根据时间进行存储方便以后查询，此系统在用户使用时，用户需配置电话录音设备，另外在电话核警通话的过程中产生的电话通讯费需用户自己承担。 |

## Fire Network System

| 序号 | 软件型号 | 软件简介 |
|---|---|---|
| 8 | LD-UFPRMS WEB<br>智慧消防 WEB 远程查询系统 | 该 WEB 查询系统主要功能是可提供用户异地、远程查询联网单位报警信息及设备、设施状态信息、联网用户的基础资料信息的软件系统，用户无论处在什么位置，只要用户能够通过网络访问该系统，即用户所处的位置与该系统互联互通，则用户可查询及管理当前的任何报警信息及设备、设施状态信息、联网用户的基础资料信息。其次该系统用户不需要在本地设备安装任何额外客户端软件，只需通过浏览器输入该系统的 IP 地址，再输入正确的用户名及密码即可登录查询、管理。 |
| 9 | LD-UFPRMS CONTROL<br>智慧消防控制系统 | 本系统是智慧消防远程监控系统的一部分，它能实时接收并显示用户传装置上传的火警和故障信息、以及设备运行状态信息；反控系统的主要管理目的是对消防联网设备进行远程控制，可以人工控制设备的联动，也可以依据设置好的联动逻辑自动控制设备的联动（当前此控制只对利达报警主机，其它厂家的报警设备不支持）。 |
| 10 | LD-UFPRMS NETGATE<br>智慧消防网关通讯服务器系统 | 该网关通讯服务器软件系统功能主要是将利达城市消防远程监控系统接收到的报警信息及设备、设施状态信息传输到第三方系统或设备上，系统可与第三方系统或设备实现互联互通，如第三方产品的组态系统、广播系统、门禁系统、大屏矩阵系统、CCTV 监控系统等实现系统集成。 |
| 11 | LD-UFPRMS FS<br>智慧消防故障接受显示 | 该故障接受显示系统软件是消防联网单位管理设备是否正常是否处于正常监视工作的重要工具，其主要管理目的是对消防联网用户的网络和线路的异常报警和设备的设备故障状态信息进行分析及处理，通过以上软件系统可第一时间安排相关人员到现场处理故障设备。所以系统响应的及时性，数据的可靠性是非常重要的。本系统具有可靠的接警数据通讯模式。 |
| 12 | LD-UFPRMS VOC<br>智慧消防呼叫 400 直播中心外呼系统 | 此产品为城市消防远程监控系统的子系统，属于消防联网的配套子产品，中心接警员将接收并受理且核实为真实火警的警情信息通过移动、联通、电信等运营商的有线或无线电话网络，再借助计算机、电话语音设备，可自动、自助告警相关消防负责人或安全人员火警警情信息。 |

# 配套产品

Matching Products

## Matching Products

LD128EN-100

### 总线设备编址器

**功能特点：**

- 可对电子编码的总线设备进行地址、设备类型设置。
- 可对漏电设备通道数进行设置。
- 可对消火栓反馈地址进行设置。
- 低功耗睡眠和自动关机功能。
- 电池欠压指示功能。
- 外观小巧，携带方便，操作简单。

LD5900EL(B)

### 标准机柜

**功能特点：**

- 立式控制柜，可根据工程需要灵活配置各种设备。
- 后开门，下方出线。
- 标准型机柜前面板盘面为 28U。
- 机柜距离墙要求至少 1 米。

LD5900EL(C)（单组琴台）

LD5900EL(D)（双组琴台）

### 琴台式机柜

**功能特点：**

- 琴台式机柜，可根据工程需要灵活配置各种设备。
- 前后开门，下方出线。
- 琴台前斜面板盘面为 9U。
- 琴台后部距离墙要求至少 1000mm。
- 台面可拆卸，搬运灵活方便。

## Matching Products

### 联动立柜

**功能特点：**

- 大外形尺寸立式控制柜，满足工业项目的需求。
- 内部安装本公司标准立柜 LD5900EL(B)，盘面为 28U 或 32U，可根据工程需要灵活配置各种设备。
- 前为玻璃门，后为双开门。
- 内顶板上装有照明装置。
- 底部安装接地铜排。
- 门楣丝印的标识及文字内容由客户提供。
- 柜 体 高 度 H 可 选 择 2000mm、2100 mm、2200 mm、2260 mm。
- 后开门，下方出线。
- 机柜距离墙要求至少 1 米。

# 配套产品

Matching Products

## Matching Products

### 接线端子箱

功能特点：

- 专为消防报警系统线路分线和接线而设计。
- 采用表面喷塑处理，使用寿命长，有多种规格可供用户选择。


### 模块箱

功能特点：

- 模块箱是专为消防报警系统中模块集中放置而设计的，满足 GB 50116–2013 中对模块集中放置的要求。
- 采用表面喷塑处理，使用寿命长。
- 分为壁挂式、嵌入式、控制柜三种，有多种规格可供用户选择。

### 防爆控制箱

功能特点：

- 防爆控制箱是针对防爆处理方案而推出的防爆壳体，满足用户对产品防爆处理的要求。
- 防爆控制箱分为 IIB 类爆炸性气体环境、IIC 类爆炸性气体环境及可燃性粉尘环境三类，适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所，可燃性粉尘环境 A21 场所。有多种规格可供用户选择，也可根据现场情况或用户要求非标定制。
- 防护等级：IP65。
- 此规格防爆控制箱不可以安装 LD4800ED–A 模块。

## Matching Products

### FHX–T1
### 防水底座

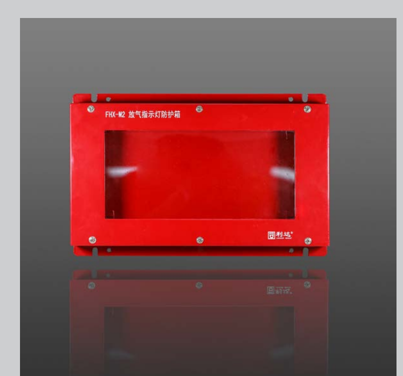
功能特点：

- 外壳防护等级 :IP44。
- 配合利达公司点型光电感烟系列、感温系列、可燃气体系列探测器使用。
- 吸顶安装。

### FHX–M1
### 模块手报防水盒

功能特点：

- 外壳防护等级：IP65。
- 可配合我公司 EN 手动火灾报警按钮、消火栓按钮或 ED 模块使用。
- 需配合使用 PG16 的塑料戈兰头。
- 壁挂安装。



### FHX–M2
### 放气指示灯防护箱

功能特点：

- 外壳防护等级：IP66。
- 配合 LW5606 型气体释放警报器在室内外的使用。
- 进出线孔位于下方，现场需安装 PG7 防水接头。
- 壁挂安装。

# 配套产品
Matching Products

## Matching Products

FHX-M3
声光警报器防护罩
功能特点：

- 外壳防护等级 :IP65。
- 配合我公司系列火灾声 / 光警报器使用。
- 需配合使用 PG16 的塑料戈兰头。
- 壁挂安装。

FHX-K1
防护箱
功能特点：

- 外壳防护等级 :IP66。
- 对我公司 LD5503EN 气体灭火控制器、LDK800 电气火灾监控设备、LD5507EN 火灾报警控制器起保护作用。
- 壁挂安装。

FHX-K2
防护箱
功能特点：

- 外壳防护等级：IP66。
- 对我公司 LD-FM118 防火门监控器、LD128FH-M 可燃气体报警控制器、LD128EN(M) 火灾报警控制器（联动型）、LD128FH 可燃气体报警控制器起保护作用。
- 壁挂安装。

## Matching Products

FHX-K3
防护箱
功能特点：

- 外壳防护等级：IP66。
- 对我公司 ED 系列模块起保护作用。
- 壁挂安装。

### 防爆可燃气体探测器

功能特点：

- 探测器自带浓度显示功能，可实时显示所探测区域的气体尝试值，达到报警浓度时，探测器 10s 内自动报警，并输出相应信号以驱动相关联动设备。
- 电源指示：探测器接入 24V 电源，预热 90s 后，绿色电源指示灯闪亮，数码管显示管 0.0LEL%，表明探测器进入工作状态，5 分钟后，方可进行通气实验。
- 故障指示：当气敏传感器发生短路、断路、超量程时，红黄色故障指示灯常亮。
- 报警指示：当探测到空气中的泄露气体浓度达到一级报警浓度时，报警 I 红色指示灯常亮（A1NO/A1C 继电器输出）；当气体浓度达到二级报警浓度时，火警 II 红色报警灯常亮（A2NO/A2C 继电器输出）。
- 探测器报警浓度的设定，属专业操作，须由我公司专业人员进行设定。

### 空气采样式烟雾探测报警器

功能特点：

- 先进的激光与气体双重探测技术。
- 高效主动式抽气机。
- 极宽的灵敏度范围。
- 微量烟雾的绝对值探测。
- 四个（预）报警级。
- 可进行气流检测 。
- 具有自学习功能。
- 双级粉尘过滤器。
- 可编程继电器组。
- 1000 条时间记录功能。
- 可实现远程显示和编程。
- 模块化设计，组合方式灵活多变。
- 联网总数 128 台。
- 便于与其它火灾报警装置连接。

# 配套产品
Matching Products

## Matching Products

### 线型光束感烟探测器

功能特点：

■ 可内置激光瞄准器，调试准确、简单方便（定制）。
■ 探测器内所有器件、导线均采用直焊方式连接，无任何接插件，防止温 / 湿度变化带来的影响，保证探测器在高空长期可靠运行。
■ 密闭外壳，具有防尘防水性。
■ 可大角度安装，更好的适用于在不平行、弧形、斜型等墙面，拱顶、斜顶等建筑。
■ 轴向单一预压紧调试螺母, 调试方便且紧固时不会改变已调好角度。
■ 根据现场调试情况自动修正灵敏度，保证探测器的一致性。
■ 接收器设有红、黄指示灯及音响指示，工程调试简便可靠。
■ 具有光照自动监测补偿功能，有较强的抗日光干扰能力。
■ 具有积尘自动监测补偿功能。

### 不可恢复式缆式线型定温火灾探测器

功能特点：

■ 不可恢复式缆式线型定温火灾探测器是一种火灾自动探测报警用的消防设备——线型温度探测器。它可广泛应用于发电站、变电站、厂矿企业的电缆隧道、夹层、传送带、配电盘、变压器油系统等，以及柴草、粮棉、易燃原料垛、露天场所、仓库的火灾预报及报警, 并可用于机场、钢厂、铝厂、选煤厂、石油化工厂、造船厂、医院、地铁、古建筑等领域的火灾监测，该探测器稳定可靠，适用于恶劣环境的火灾监测，且安装使用方便简单。

## Matching Products

### 可恢复式缆式线型差定温火灾探测器

功能特点：

■ 感温电缆结构稳定，抗干扰性及抗拉性能强。
■ 探测器具有差定温探测功能，与传统定温探测器相比，火灾探测效果更灵敏。
■ 在安全温度范围内探测器报警后不损坏感温电缆，感温电缆可重复使用。
■ 探测器抗干扰能力强，采用良好的接地措施、隔离检测以及软件抗干扰技术，可应用于强电磁场干扰的场所。

### 可恢复式缆式线型定温火灾探测器

功能特点：

■ 感温电缆结构稳定，抗干扰性和抗拉性能强
■ 在安全温度范围内探测器报警后不损坏感温电缆，感温电缆可重复使用。
■ 探测器抗干扰能力强，采用良好的接地措施、隔离检测以及软件抗干扰技术，可应用于强电磁场干扰的场所。

# 消防应急照明&疏散指示系统

Fire Emergency Lighting&Evacuation Indication System

## Fire emergency lighting


LD-C-201

**应急照明控制器**

**功能特点:**

- 全中文操作界面，800*400 全彩 7 寸液晶触摸显示屏显示各种信息，指示灯指示关键状态。
- 按键操作与触摸屏操作结合。
- 具有 4 个 CAN，2 个 RS485 和 1 个 RS232 通讯接口，可实现多种接入方式。
- 支持重码识别，可在线修改设备地址。
- 可通过本机 USB 口，采用 U 盘进行现场数据设置。
- 具有两路无源输入接口，两路无源输出接口，可联动现场设备。

## Fire emergency lighting

LD-C-202

**应急照明控制器**

**功能特点:**

- 全中文操作界面，17 寸液晶触摸屏显示各种信息，指示灯指示关键状态。
- 按键操作与触摸屏操作结合。
- 具有 4 个 CAN，2 个 RS485 和 1 个 RS232 通讯接口，可实现多种接入方式。
- 支持 128 台应急照明控制器联网。
- 支持重码识别，可在线修改设备地址。
- 支持导入 CAD 底图文件，显示更直观。
- 通过本机 USB 口，可使用 U 盘进行现场数据导入 / 导出。
- 具有两路有源输入接口，两路干节点输出接口，可联动现场设备。
- 图层内可配置自动疏散预案，响应迅速。
- 疏散预案一键启动功能，含 15 个疏散预案直接启动按键，可实现分区域直接手动启动。
- 标准 9U 入柜式结构设计，可方便嵌入立柜或琴台柜中。

# 消防应急照明＆疏散指示系统

Fire Emergency Lighting&Evacuation Indication System

## Fire emergency lighting

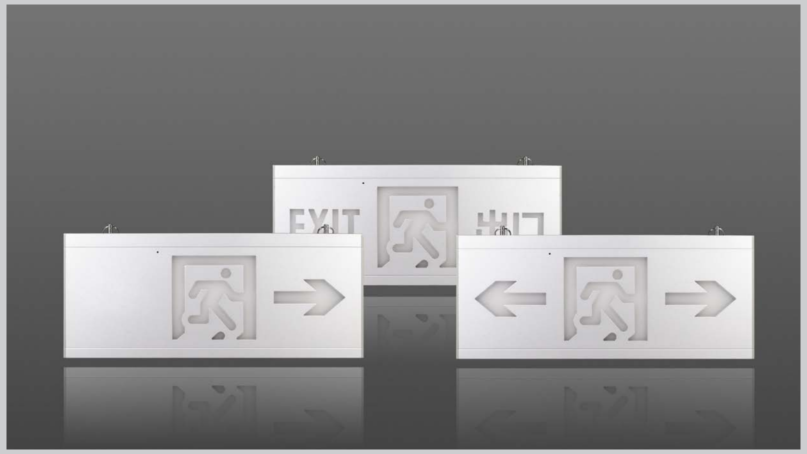

LD-D-0.25KVA-506、LD-D-0.5KVA-507、LD-D-1KVA-508

**消防应急灯具专用应急电源**

**功能特点：**

- 具有输出短路 / 输出过载自动保护功能。
- 具有输出短路 / 输出过载故障消除后自动恢复输出功能。
- 具有自动应急切换功能，有事故发生时，系统能自动进入应急状态。
- 具有充电线路短路保护功能。
- 具有自检功能，每月 / 年自动对系统进行功能测试。

## Fire emergency lighting&evacuation indication system



D3000 系列（吊挂式）

**集中电源集中控制型消防应急标志灯具**

**功能特点：**

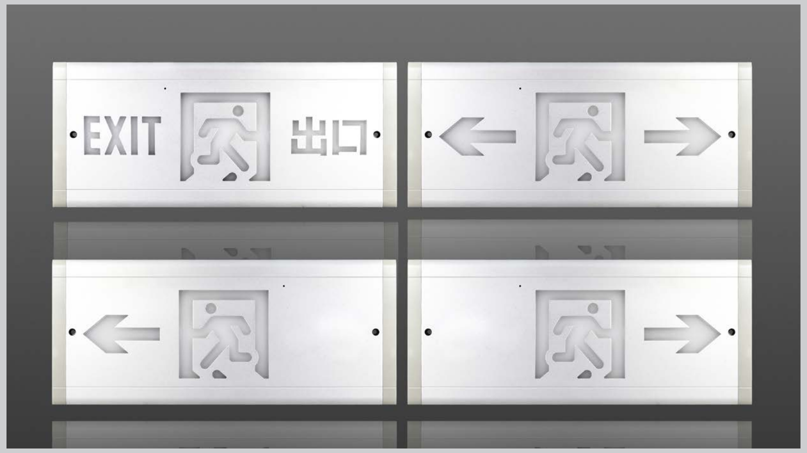
- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ～ 128。
- 持续型消防应急灯具。
- 应急方式常亮、闪亮可配置。
- 故障诊断。

# 消防应急照明＆疏散指示系统

Fire Emergency Lighting&Evacuation Indication System

Fire emergency lighting&evacuation indication system

Fire emergency lighting&evacuation indication system




Q3000 系列（嵌墙式）
**集中电源集中控制型消防应急标志灯具**

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ~ 128。
- 持续型消防应急灯具。
- 应急方式常亮、闪亮可配置。
- 故障诊断。


B3000 系列（壁挂式）
**集中电源集中控制型消防应急标志灯具**

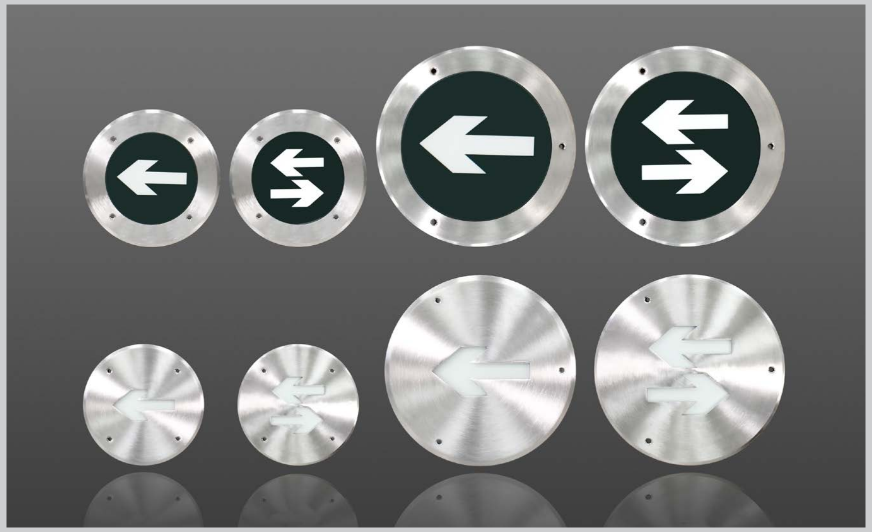
**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ~ 128。
- 持续型消防应急灯具。
- 应急方式常亮、闪亮可配置。
- 故障诊断。

# 消防应急照明＆疏散指示系统

Fire Emergency Lighting&Evacuation Indication System

## Fire emergency lighting&evacuation indication system



M3000 系列（地埋式）
**集中电源集中控制型消防应急标志灯具**

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ～ 128。
- 持续型消防应急灯具。
- 应急方式常亮、闪亮、光流可配置。
- 故障诊断。

## Fire emergency lighting&evacuation indication system

X4000 系列（吸顶式）
**集中电源集中控制型消防应急照明灯具**

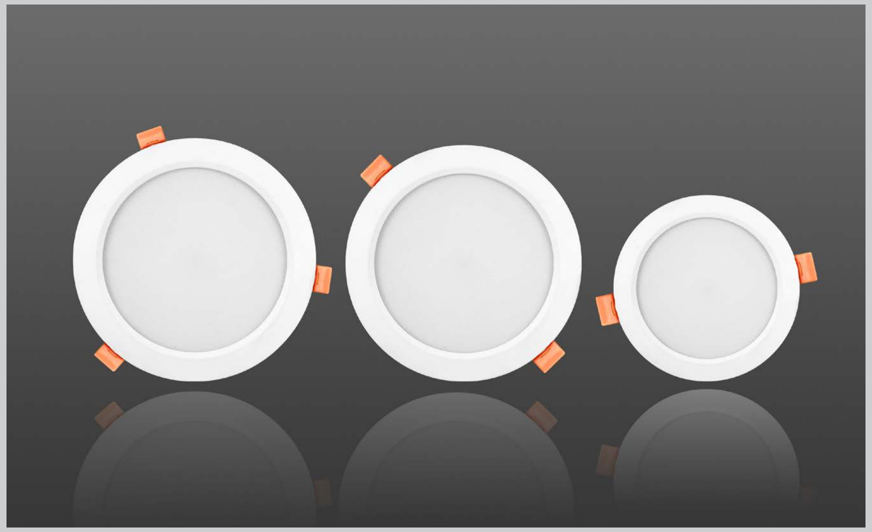
**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ～ 128。
- 非持续型消防应急灯具。
- 应急方式常亮。
- 辅助照明功能、亮度可配置。
- 故障诊断。

# 消防应急照明＆疏散指示系统

Fire Emergency Lighting&Evacuation Indication System

## Fire emergency lighting&evacuation indication system



Q4000 系列（嵌顶式）
**集中电源集中控制型消防应急照明灯具**

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ～ 128。
- 非持续型消防应急灯具。
- 应急方式常亮。
- 辅助照明功能、亮度可配置。
- 故障诊断。

## Fire emergency lighting&evacuation indication system

B4000 系列（壁挂式）
**集中电源集中控制型消防应急照明灯具**

**功能特点：**

- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ～ 128。
- 非持续型消防应急灯具。
- 应急方式常亮。
- 辅助照明功能、亮度可配置。
- 故障诊断。

# 消防应急照明＆疏散指示系统

Fire Emergency Lighting&Evacuation Indication System

## Matching Products

LD-HW-701
红外感应开关
功能特点：

- 二总线、无极性。
- 电子编码、红外编码方式，占一个编码地址，编址范围 1 ～ 128。
- 总线联动或干接点输出联动。
- 环境光感、延时时间可配置。
- 故障诊断。

LD-TS02
手持编码器

功能特点：

- 支持电子编码、红外编码方式。
- 体积小巧，便于携带。
- 电池供电，低功耗。
- 有自动关机功能。



## Matching Products



LD-YM01、LD-YM02、LD-YM03 预埋盒

功能介绍：

- LD － YM01、LD-YM02、LD-YM03 预埋盒是本公司消防应急照明系统设备的配套产品，分别用于嵌墙式标志灯具、小型地埋灯及大型地埋灯的安装。

# 七氟丙烷灭火设备

Fire-Fighting Equipment

## Fire-fighting equipment


QMQ4.2/70N/90N/120N/150N

**有管网七氟丙烷气体灭火系统**

**功能特点：**

- 一套有管网灭火系统可同时保护八个防护区，项目总工程造价将降低。
- 便于集中监控和维修。
- 设备需瓶组间。
- 只适宜新建项目。
- 设计计算和方案复杂
- 安装复杂，施工周期长。
- 采用卧式压差式双密封结构容器阀，密封和安全性能可靠。

GQQ70/90/120/150/2.5；

GQQ90×2/120×2/150×2

**柜式七氟丙烷气体灭火装置**

**（简称预制灭火系统，也叫无管网气体灭火系统）**

**功能特点：**

- 无需安装管网，也不需设置专用的瓶组间，柜体灭火装置设置在防护区内 。
- 设计计算和方案简单。
- 适用于新、旧项目。
- 安装简单、快速，施工周期短，单台安装时间两个小时左右。
- 适用于防护区面积小于 500m2 或容积不大于 1600m3 的项目。
- 当一栋大楼防护区小于四个时，性价比较高。
- 外形美观，高档，已获外形专利。
- 采用卧式压差式双密封结构容器阀，密封和安全性能可靠。

# IG541 气体灭火设备

Fire-Fighting Equipment

## Fire-fighting equipment


QMH15/80/90

**IG541 气体灭火设备**

**功能特点：**

- IG541 气体灭火剂存在于空气中，它是由氮气、氩气和二氧化碳三种气体混合而成。
- 其臭氧耗损潜能值 ODP=0（对大气臭氧层无破坏）、温室效应值 DWG=0（不造成温室效应）。
- 对人体无毒害，不污损设备、无腐蚀性。
- 绝缘性能好，灭火过程中不影响人的视野且不产生温差和腐蚀性分解物。
- 目前世界公认的最理想绿色环保灭火剂之一，可抑制爆炸作用，灭火迅速。
- 当气体灭火设备中启动装置至各灭火剂瓶组数量超过 70 瓶时，从集流管选择阀出口处自动补气，气源充足，客服了小容器启动盘瓶组气压不够，不能全部启动灭火剂瓶组的重大缺陷。
- 气体灭火设别中各启动装置至各灭火剂瓶组之间的启动管道，采用 DN6 不锈钢金属软管。DN6 金属软管代替了国内大多数厂家采用的低成本 DN4~6mm 紫铜管，具有如下优点：（a）不需现场加工，技术工人水平降低；（b）安装简单、快速、效率提高四倍以上，大幅度缩短安装工期；（c）提高了启动管路密封性，能可靠的启动所有灭火剂瓶组。
- 以上特点与技术已获得三项国家专利证书。

# （移动）悬挂式灭火装置

Fire-Fighting Equipment

## Fire-fighting equipment

QME70

高压二氧化碳灭火设备

**功能特点：**

■ 二氧化碳灭火剂是目前国内外应用非常广泛的一种气体灭火系统，既可用于全淹没灭火，又可用于局部灭火。

■ 二氧化碳灭火剂是一种无色、无味的气体，比空气重。

■ 具有无腐蚀性、无破坏性、无不良分解物，灭火后不留残渍，不污损设备、绝缘性好、成本低、灭火性能稳定、灭火效率高、对大气臭氧层无破坏等优点。

■ 当气体灭火设备灭火剂瓶组数量超过 70 瓶时，从集流管选择阀出口处自动补气，气源充足，克服了小容器启动瓶组气压不够，不能全部启动灭火剂瓶组的重大缺陷。

■ 气体灭火设备中各启动装置至各灭火剂瓶组之间的启动管道，采用 DN6 不锈钢金属软管。DN6 金属软管代替了国内大多数厂家采用的低成本 DN4~6mm 紫铜管，具有如下优点：（a）不需现场加工，技术工人水平降低；（b）安装简单、快速、效率提高四倍以上，大幅度缩短安装工期；（c）提高了启动管路密封性，能可开的启动所有灭火剂瓶组。

■ 以上特点与技术已获得三项国家专利证书。



# 高压二氧化碳灭火设备

Fire-Fighting Equipment

## Fire-fighting equipment

XQQW20/1.6（移动）

悬挂式七氟丙烷气体灭火装置

FZX-ACT5、10/1.2；

FZX-ACT4、5、6、7、8、10、12、14/1.4

（管廊）悬挂式干粉灭火装置

FZB-ACF5、10/1.4

（风电机舱专用）壁挂式干粉灭火装置

**功能特点：**

■ 贮压悬挂式灭火装置，它克服了脉冲式和固气转换式非贮压式干粉灭火装置存在的以下严重缺陷：喷射时粉气流出口压力不稳定、不均匀、喷射时间瞬间（< 1 秒），不可持续 3 ~ 15 秒，不能快速充满防护区任一角落，灭火性能不稳定、不可靠等缺陷。依据有关设计规范和标准规定，非贮压悬挂式干粉灭火剂重量和灭火装置数量，应是贮压悬挂式干粉灭火装置干粉灭火剂重量和灭火装置数量的 1.5-2 倍以上，项目总造价成本也将提高 1.5 倍以上。

■ 为非电爆型电加热装置启动方式，它客服了电爆、热敏线（导火索）、燃气电启动装置易受潮、不稳定、不可靠及电爆启动装置（必须安装两套）与玻璃球包裹在一起，玻璃球将失去感温启动功能，IP65 防尘防水检测很难通过等重大缺陷。电爆、燃气电启动装置是易燃、易爆火工危险品，公安部灭火设备 3C 认证细则规定，火工危险品必须到当地公安部门备案审查获证后，方能生产、运输、消防验收使用。

■ 为无电源定温自动启动和有电源电加热自动、电气手动启动三种启动方式。它应用范围广、能快速、及时将火灾扑救在初始阶段，将火灾损失降低到最低限度。

■ 悬挂式灭火装置具有泄漏自动报警和启动灭火自动报警双功能。此功能特别适用于偏远、无人值守的风力发电机机舱和地下综合管廊等场所。日常监测灭火装置内是否有压力，可实现自动化无人管理，客服了非贮压悬挂式干粉灭火装置日常无法同时检测灭火设备和检测灭火药剂产品质量的重大缺陷。

■ 悬挂式灭火装置的阀门、压力表螺纹采用了高强度、高精度、无橡胶密封圈干式美制锥管螺纹。它使阀门、压力表螺纹耐 -45℃低温和 +70℃高温，，密封性可靠，不易泄露、使用寿命长，日常维护成本低，可时刻有效保护设备安全正常工作。客服了目前国内大多数厂阀门螺纹采用 M30*1.5，压力表螺纹采用 M10*1，靠只耐低温 -10℃易老化的普通橡胶或丁晴橡胶 O 形密封圈，存在的易泄露重大质量缺陷。

■ 两台以上灭火装置采用并联方式联动启动功能。客服了串联方式联动启动，因一台灭火装置存在质量问题，影响其他灭火装置不能启动和防护区不能灭火，不可靠和不稳定的重大缺陷。

■ 非电爆启动装置型贮压悬挂式灭火装置客服了电爆启动型非贮压式灭火装置；不能模拟安装挑食过程中真是的联动启动试验和检测存在的重大缺陷。

■ 灭火装置灭火喷射时不摆动，喷射距离远，灭火效果好。

■ 产品种类多、规格齐全，有悬挂式和壁挂式安装，安装简单、快捷，适用于各种复杂场所。

■ 结构简洁、新颖、外形美观、成本低，已获六项国家专利，具有较强市场竞争力。

■ 干粉灭火装置有两种安装方式 FZX-ACT 型号属于悬挂式安装方式，是干粉灭火药剂由上向下喷洒，适应用高度大于 1.5m 以上的场所。FZB-ACF 型号属壁挂式安装方式，是灭火剂药剂水平喷射，适用于高度小于 1.5m 以下水平狭窄长通道场所，特别适合定位保护某易发生火灾重点部位和设备。

# 探火管式灭火装置

Fire-Fighting Equipment

## Fire-fighting equipment

TH-Z-Q-3/2.5/160、TH-J-Q-40/2.5/160
七氟丙烷探火管式灭火装置

TH-Z-E-6/160、TH-J-E-42/160
二氧化碳探火管式灭火装置

TH-J-C-5.2/160
ABC 超细干粉探火管式灭火装置

**功能特点：**

■ 探火装置研制了三种类型五种规格产品，是国内规格最齐、最专业厂家，填补了这一领域无 ABC 超细干粉感温自启动灭火装置（探火管式灭火装置）空白，适用各种使用场所和复杂环境。该系列灭火装置获得七项国家专利，更具有市场核心竞争力。

■ 一套间接式探火装置可分别保护多台柜机、箱体或两个以上相邻近的 60m$^3$ 左右小体积防护区，解决了间接式探火装置这一领域国内、外长期存在的难题，从而使成本更低，本公司已申请三项国家专利。

■ 攻克了探火装置在电缆隧道、电缆夹层、电缆竖井和城市地下电力光缆、通讯、燃气综合隧道等脏和恶劣环境中使用时，鼠类和其它小动物咬破探火管，易自动启动探火装置的难题，本公司已申请专利保护。

■ 间接式探火装置研制成功了具有感温自动启动和快速手动机械应急启动及远距离电启动三种启动功能，本公司已获得四项专利保护。使我国探火装置又上了一个大台阶，将引领探火装置产品快速发展。

■ 发现并攻克了探火管式灭火装置在目前大多数厂家存在的设计、试验、检测存在的重大质量问题，确保产品质量能可靠灭火。

■ 设计的探火装置容器阀结构新颖、质量可靠、外形美观、成本低。

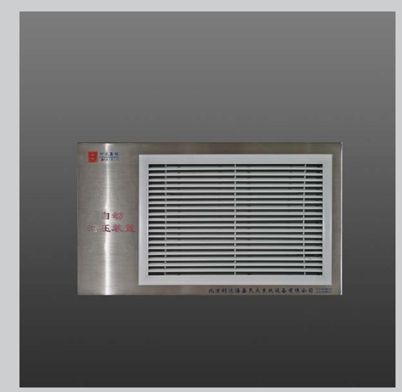


# 气体灭火系统防护区泄压口

Fire-Fighting Equipment

## Fire-fighting equipment

XWZ10/1.2、XWZ15/1.2、XWZ25/1.2
室外壁挂无电源式



XNZ7/1.2、XNZ13/1.2、XNZ25/1.2
室内嵌入无电源式

XND13/1.2
室内嵌入有电源式

**功能特点：**

■ 产品在模拟实际环境条件下检测，启闭压力真实、准确、可靠，这一试验模型为国内首创，是该产品的最大特点。

■ 是国内同行业中种类最多、规格最齐全、检验报告最多最专业的厂家。适合各种复杂防护区使用，已获二项外观设计专利和六项实用新型专利。

■ 第一种结构简洁，外形新颖、美观；第二和第三种外形美观、高档、豪华。

■ 第三种有电源式设计安装了皮带松紧作用力自动调节装置，皮带长时间在预拉力作用下也能确保在设定的启闭压强值动作，不会造成装置不能启闭或装置开启面积小等问题。

■ 第三种有电源式能快速自行设定启闭允许压强值。

■ 安装简便快捷。

■ 价格低。