

极致产品安天下!

**LinkZone**<sup>®</sup>  
**联纵** 二代消防炮专利厂家  
[www.Lzfire.com](http://www.Lzfire.com)

免费热线：400-8844-119



关注官方微信    关注微官网    企业画册电子版

**河南联纵消防科技有限公司**  
Henan Linkzone Fire Technology Co., Ltd.  
地址:郑州市高新区莲花街316号电子电器产业园 电话:0371-85965716  
网址:www.Lzfire.com    邮箱:2984159412@qq.com  
版本号: LZ.2018-05

**河南联纵消防科技有限公司**  
Henan Linkzone Fire Technology Co., Ltd.

# LinkZone<sup>®</sup> 联纵

## Company Profile

河南联纵消防科技有限公司位于郑州市高新区电子电器产业园，拥有专家团队和标准化工业厂房和实验场，是一家以大空间智能消防水炮为主导的集科研、开发、生产、销售、服务为一体的高科技消防设备制造企业。

公司以“极致产品安天下”为宗旨，针对市场上普通消防水炮精准度差、易误喷、不能实时追踪动态火源、适用场所受限等缺陷，历时6年，成功研发出了第II代自动跟踪定位射流灭火装置系列产品。公司已通过了ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001:2007、GB/T29490-2013等体系认证，获得专利授权三十多项，取得国家级高新技术企业、消防行业诚信示范单位、消防科技创新企业、第八届中国消防协会科学技术创新奖，产品通过国家消防装备质量监督检验中心检验，并获得了公安部消防产品合格评定中心颁发的消防产品认证证书。

第II代自动跟踪定位射流灭火装置采用热成像+捷联制导技术，集自动报警、动火追踪、自动灭火、视频监控四位一体，具有可靠性高、精准度好、性能稳定、安装操作方便、智能化程度高、应用环境广泛等特点。公司产品自上市以来，已经有数万台产品被安装在了数千个工程项目中，先后参加了几十次国内外消防展，赢得了各界人士的一直好评，被央视《我爱发明》栏目发现后，央视编导组对产品性能进行了数十天的实验和拍摄，先后在以下节目播出：

CCTV-10《我爱发明》之“烈火哨兵”、  
CCTV-10《实验现场》之“灭火试验”、  
CCTV发现之旅《品质》之“智慧消防 守护一生”、  
CCTV-17新版《我爱发明》之“智能水炮”

联纵消防愿与各界朋友携手，研发真正好用的消防设备，共同为了保护人类的生命和财产安全做出更大贡献！

LinkZone<sup>®</sup> 联纵

# 目录

CATALOG

00

公司简介  
COMPANY PROFILE

02

资质证书  
QUALIFICATION CERTIFICATE

04

专利证书  
PATENT CERTIFICATE

07

三体系认证  
THREE SYSTEM CERTIFICATION

10

产品介绍  
PRODUCT INTRODUCTION

18

产品系统图  
PRODUCT SYSTEM DIAGRAM

22

工程案例  
ENGINEERING CASE

28

销售网络  
SALES NETWORK

29

服务承诺  
SERVICE COMMITMENT

联纵 | 二代水炮专利厂家



# LinkZone® 联纵 TECHNOLOGICAL

ACHIEVEMENT SECURITY, WITNESS THE GLORIOUS STRENGTH

中国消防装备质量监督检验中心颁发的产品检验报告



扫一扫 手机查看

## 科技成就安全 实力见证辉煌

中国消防产品合格评定中心颁发的CCCF证书

资质证书



ZDMP0.25/5S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMS0.6/5S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMS0.6/10S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMS0.8/20S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMS0.9/30S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



PSKD20  
固定式消防炮



PSKD30  
固定式消防炮



PSKD20-Ex  
固定式消防炮



ZDMS0.8/20S-LZII-Ex  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMP0.25/5S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMS0.6/5S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMS0.6/10S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMP0.8/20S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



ZDMS0.9/30S-LZII  
自动跟踪定位射流灭火装置



PSKD20-Ex  
固定式消防炮



PSKD30-Ex  
固定式消防炮



ZDMS0.8/20S-LZII-Ex  
自动跟踪定位射流灭火装置

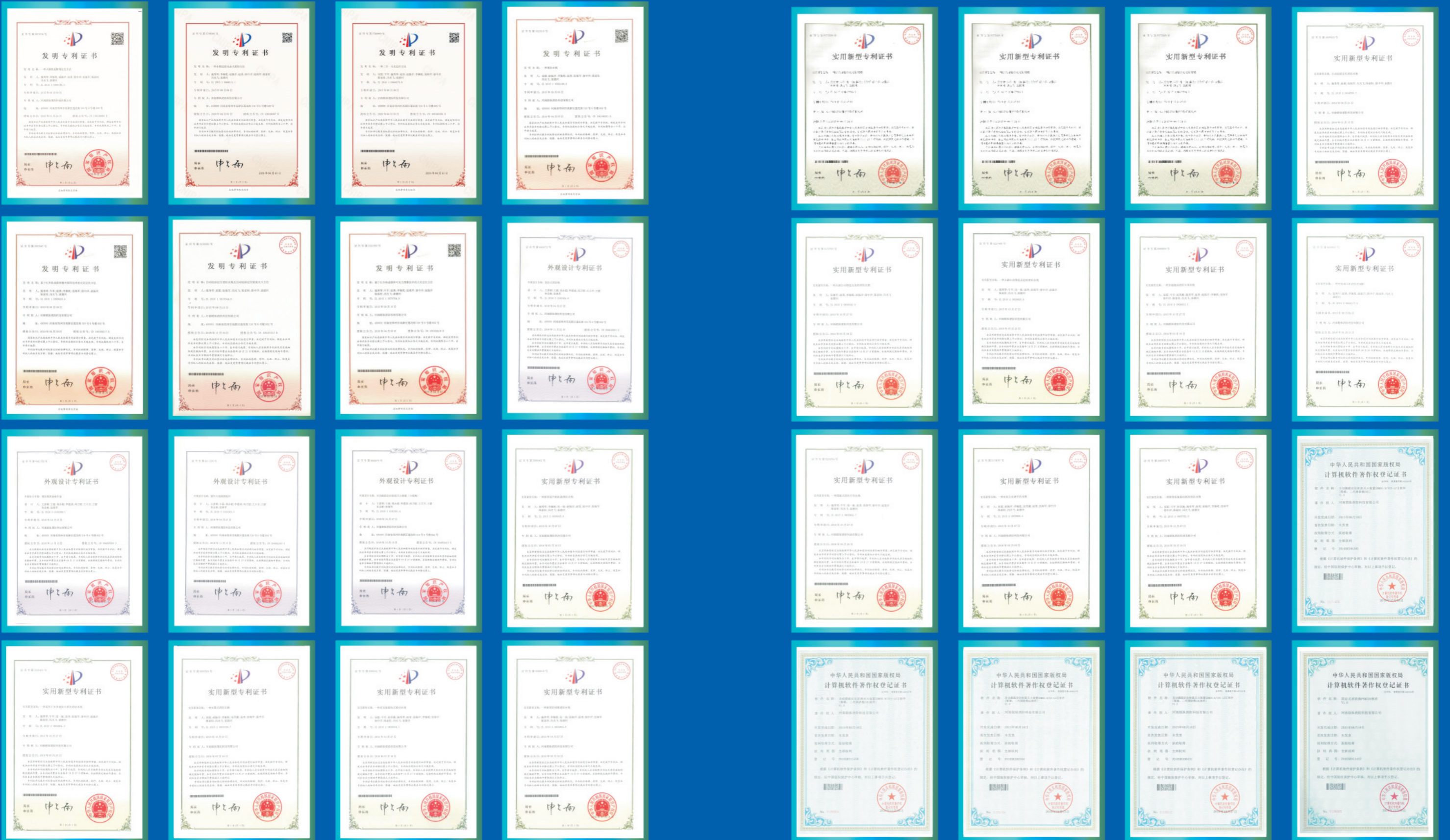


ZDMS0.9/30S-LZII-Ex  
自动跟踪定位射流灭火装置

# 科技成就安全 专利见证实力



扫一扫 手机查看



匠人精神 铸就品质

# CRAFTSMAN SPIRIT CAST QUALITY



扫一扫 手机查看

匠人精神 铸就品质

# CRAFTSMAN SPIRIT CAST QUALITY



企业荣誉证

联纵 | 二代水炮专利厂家

国家级高新技术企业

# NATIONAL HIGH TECH ENTERPRISES



扫一扫 手机查看

联纵 | 二代水炮专利厂家

央视报道品牌

# CCTV REPORT BRAND



CCTV-10《我爱发明》之《烈火哨兵》



CCTV-17《我爱发明》之《智能水炮》



CCTV-10《实验现场》之《灭火实验》



CCTV发现之旅《品质》之《智慧消防 守护一生》



2019中国国际消防设备技术交流展览会创新产品奖



廊坊武警学院技术讲座



扫一扫 手机查看



### 自动跟踪定位射流灭火装置 ZDMS 0.6/5S-LZ II

特点：红紫热三预警，热成像制导，  
红紫外热激光图像五复合

- 工作电压：DC5-24V
- 监视电流：≤100mA
- 工作电流：≤1A
- 工作压力：0.6MPa
- 保护半径：30m
- 使用环境：4-55℃ ≤95%RH



### 自动跟踪定位射流灭火装置 ZDMS 0.6/10S-LZ II

特点：红紫热三预警，热成像制导，  
红紫外热激光图像五复合

- 工作电压：DC5-24V
- 监视电流：≤100mA
- 工作电流：≤1A
- 工作压力：0.6MPa
- 保护半径：35m
- 使用环境：4-55℃ ≤95%RH

### 自动跟踪定位射流灭火装置 ZDMS 0.8/20S-LZ II

特点：红紫热三预警，热成像制导，  
红紫外热激光图像五复合，水柱与水雾自由转换。

- 工作电压：DC5-24V
- 监视电流：≤100mA
- 工作电流：≤1A
- 工作压力：0.8MPa
- 保护半径：50m
- 使用环境：4-55℃ ≤95%RH



### 自动跟踪定位射流灭火装置 ZDMS 0.9/30S-LZ II

特点：红紫热三预警，热成像制导，  
红紫外热激光图像五复合，水柱与水雾自由转换。

- 工作电压：DC5-24V
- 监视电流：≤100mA
- 工作电流：≤1A
- 工作压力：0.9MPa
- 保护半径：55m
- 使用环境：4-55℃ ≤95%RH





## 固定式消防炮 PSKD20

特点：固定式远控炮,通过现场操作盘远控操作,水柱与水雾自由转换。

工作电压: DC5-24V

监视电流:  $\leq 100\text{mA}$

工作电流:  $\leq 1\text{A}$

工作压力: 0.8MPa

保护半径: 50m

使用环境: 4-55°C  $\leq 95\%RH$



## 固定式消防炮 PSKD30

特点：固定式远控炮,通过现场操作盘远控操作,水柱与水雾自由转换。

工作电压: DC5-24V

监视电流:  $\leq 100\text{mA}$

工作电流:  $\leq 1\text{A}$

工作压力: 0.9MPa

保护半径: 55m

使用环境: 4-55°C  $\leq 95\%RH$



## 自动跟踪定位射流灭火装置 ZDMS 0.8/20S-LZ II-Ex

特点：红紫热三预警，红外激光图像三制导，红紫外热激光图像五复合，具有防爆、防尘、防水等功能，水柱与水雾自由转换。

工作电压: DC5-24V

监视电流:  $\leq 100\text{mA}$

工作电流:  $\leq 1\text{A}$

工作压力: 0.8MPa

保护半径: 50m

使用环境: 4-55°C  $\leq 95\%RH$



## 自动跟踪定位射流灭火装置 ZDMS 0.9/30S-LZ II-Ex

特点：红紫热三预警，红外激光图像三制导，红紫外热激光图像五复合，具有防爆、防尘、防水等功能，水柱与水雾自由转换。

工作电压: DC5-24V

监视电流:  $\leq 100\text{mA}$

工作电流:  $\leq 1\text{A}$

工作压力: 0.9MPa

保护半径: 55m

使用环境: 4-55°C  $\leq 95\%RH$







### 固定式消防炮 防爆PSKD20-Ex

特点：固定式远控炮，通过现场操作盘远控操作，具有防爆、防尘、防水等功能，水柱与水雾自由转换。

工作电压：DC5-24V

监视电流：≤100mA

工作电流：≤1A

工作压力：0.8MPa

保护半径：50m

使用环境：4-55℃ ≤95%RH



### 固定式消防炮 防爆PSKD30-Ex

特点：固定式远控炮，通过现场操作盘远控操作，具有防爆、防尘、防水等功能，水柱与水雾自由转换。

工作电压：DC5-24V

监视电流：≤100mA

工作电流：≤1A

工作压力：0.9MPa

保护半径：55m

使用环境：4-55℃ ≤95%RH

### 电控箱BXM(D)(DKX-1)

特点：每台炮配一只，为炮提供电源和所有对外接线端子，通过航空电缆快速连接水炮。

工作电压：AC220V

监视电流：≤100mA

工作电流：≤1A

使用环境：4-55℃ ≤95%RH



### 水炮现场操作盘BXM(D)(CZP-1)

特点：现场操作水炮手自动功能装换、方向、开关阀泵总线通讯，可控制任意多个水炮。

工作电压：AC220V

监视电流：≤200mA

工作电流：≤0.5A

使用环境：4-55℃ ≤95%RH





扫一扫 手机查看



## 自动跟踪定位射流灭火装置 ZDMP 0.25/5S-LZ II

特点：感光喷水，旋转大流量雨淋式喷头，  
1-4只加电磁阀一个

工作电压：DC5-24V

监视电流：≤100mA

工作电流：≤1A

工作压力：0.25MPa

保护半径：6m

使用环境：4-55℃ ≤95%RH

## 现场操作盘 CZP-1

特点：现场操作水炮手自动功能转换、方向、开关阀泵  
总线通讯，可控制任意多个消防炮

工作电压：AC220V

监视电流：≤200mA

工作电流：≤0.5A

使用环境：4-55℃ ≤95%RH



## 电控箱 DKX-1

特点：每台炮配一只，为炮提供电源和所有对外接  
线端子，通过自带电缆快速连接水炮。

工作电压：AC220V

监视电流：≤100mA

工作电流：≤1A

使用环境：4-55℃ ≤95%RH

## 水炮控制器 PJK

特点：彩色液晶触摸屏，控制水炮，设定参数，定时  
转换可带打印机、摇杆、启泵按钮、阀门总控开关、  
视频显示器、硬盘录像机等功能。

工作电压：AC220V

监视电流：≤2A

工作电流：≤3A

使用环境：4-55℃ ≤95%RH

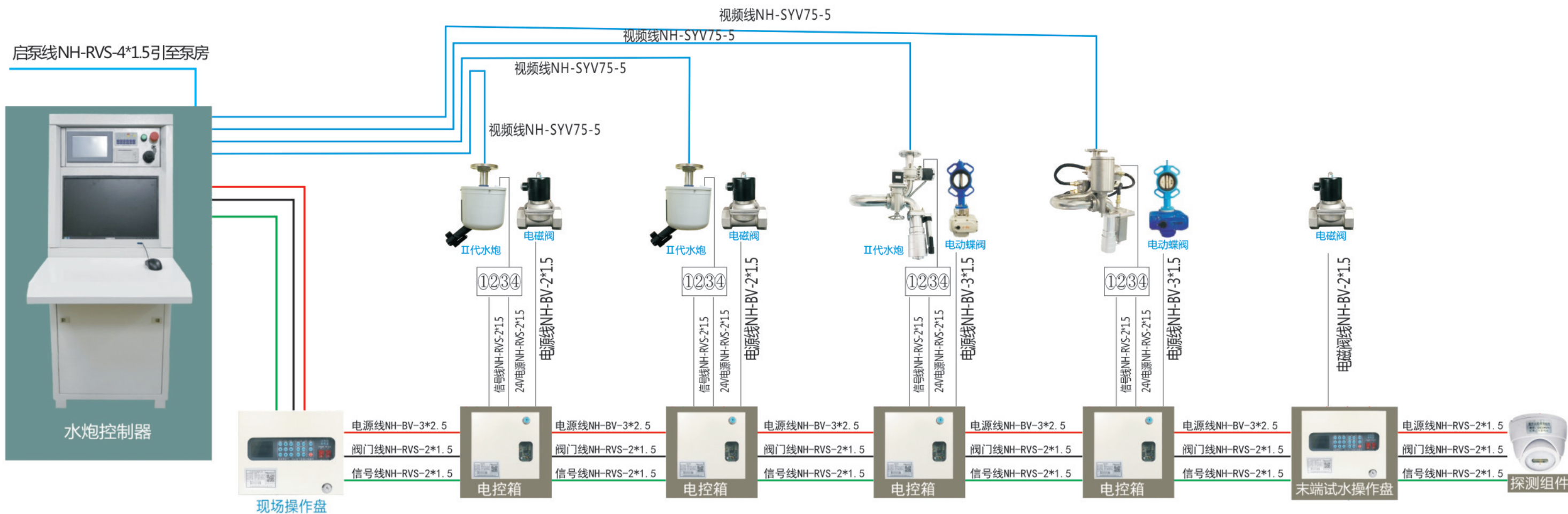


# 自动跟踪定位射流灭火装置系统图

LinkZone® 联纵  
科技成就安全



扫一扫 手机查看



### 3+1布线特别说明:

- 1、每超过40台，电源线和阀门线建议增大线径或增加供电回路；
- 2、三组总线先接本区现场操作盘，再依次接水炮，再接下一区操作盘；
- 3、信号线必须手拉手结构，不能有分支，线路的两个末端电阻拨码开关置为ON；
- 4、视频线为点对点，每路直接拉至主机；如距离超过300米，建议使用光纤+光端机传输。

# PROS AND CONS CONTRAST TABLE

## I 代和 II 代消防水炮优劣对比表

差异点	I 代水炮	II 代水炮
定位方式	十字窄缝技术	红外热成像面阵测温技术
传感器	两个点探测范围窄	一个面探测范围宽
定位依据	横竖两条缝有无火光	每个像素实时温度
定位误差	有误差	无误差
可靠性	会误喷	双保险不误喷
操作模式	按键式	液晶彩色触摸屏
移动火追踪	只能定位 不能追踪	发现火源 实时追踪
适用场所	可靠性要求低的场所	高精度高要求的场所
同区水炮联动	不能联动	一台预警 全体激活联动
水炮控制系统	单一手自动转换	分时段手自动转换 更人性化

**LinkZone® 联纵**  
科技成就安全 实力见证辉煌



扫一扫 手机查看

# 10 CHARACTERISTIC

## 联纵产品的十大特点



### 能制导

定位误差限于像素间距和火源温度分布点。

### 能追踪

一经发现，立即锁定，动态追踪动态移动火源。

### 五复合

五重防护，真全自动！

### 自适应

复杂工况，智能适应！

### 不误喷

电磁阀双保险，万无一失。

### 全密封

防灰尘长寿命，默默守护，一鸣惊人。

## 可靠

### 易操作

主机摇杆控制水炮，平时可用来做视频监控云台。

### 远程调

主机可远程调试所有水炮参数，也可远程刷APP。

### 多模选

可分别设定水炮、阀门、水泵、激光四种模式，按需选择。

### 定时转

可为每台炮设定周历时段，定时手自动转换，人防技防更好结合。

## 方便

# APPLICATION ENVIRONMENT 应用领域

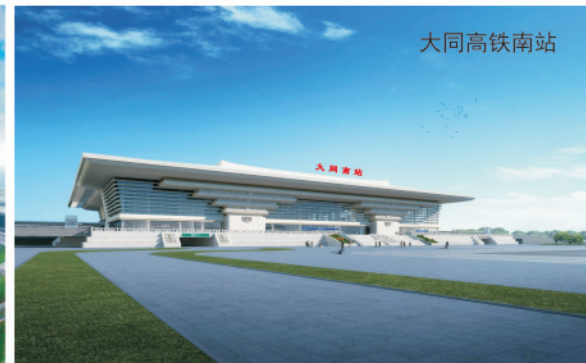
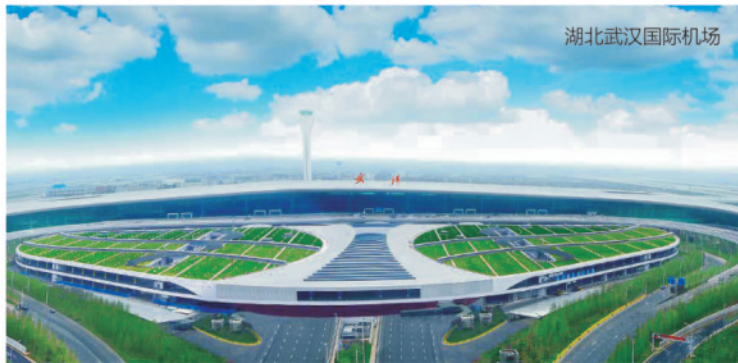
第II代自动跟踪定位射流灭火装置采用“鹰眼LINKZOOM”制导技术，在业界率先采用专利红外热成像定位技术，应用范围更广、更智能。



扫一扫 手机查看

- |      |      |       |     |        |       |      |        |
|------|------|-------|-----|--------|-------|------|--------|
| 飞机场  | 高铁站  | 汽车站   | 博物馆 | 图书馆    | 电视演播厅 | 体育馆  | 科技馆    |
| 展览馆  | 会展中心 | 歌剧院   | 电影院 | 市民活动中心 | 工业厂房  | 化工厂  | 电厂     |
| 物流中心 | 医院   | 商业综合体 | 院校  | 煤矿     | 仓库    | 大型场馆 | 其他大型企业 |

## 工程案例 >>>>>>



## 工程案例 >>>>>>

飞机场



高铁站



汽车站



博物馆



图书馆



电视演播厅



体育馆



科技馆





扫一扫 手机查看

## 展览馆



## 会展中心



## 物流中心



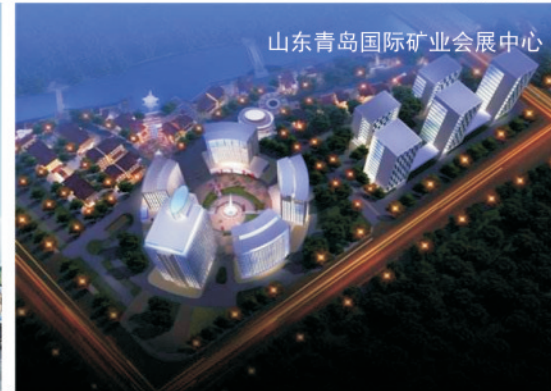
## 商业综合体



## 歌剧院



## 电影院



## 医院



## 院校



## 市民活动中心



## 工业厂房



## 煤矿



## 仓库



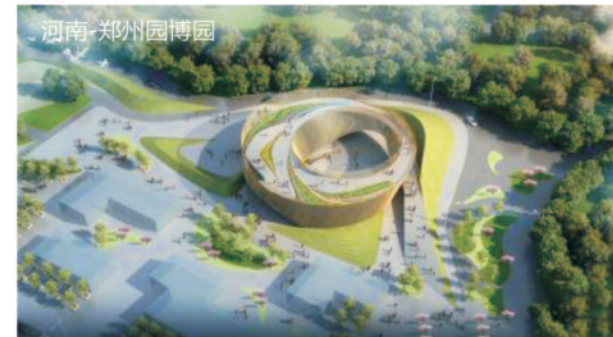
## 化工厂



## 电厂



## 大型场馆



## 其他大型企业





扫一扫 手机查看

省份	项目名称	省份	项目名称
河南省	郑州市园博园	北京市	北京月坛体育馆
	郑州市奥体中心大剧院		奥运村5号地
	中国邮政郑州仓库物流中心		北京音乐学院
	河南农业大学		中关村1号
	河南省体育场网球馆		北京平谷学校
	商丘高铁站		北京市朝阳区北小营商务综合楼
	中煤新登郑州市煤业原煤储煤厂		北京市朝阳区中国画院
	许昌垃圾发电厂		天津统一方便面厂
	许昌市襄城县首创化工厂		天津市宝坻区领益包装制品厂
	洛阳正大广场		辉峰科技发展有限公司
河北省	雄安新区市民服务中心	湖南省	汝城县老年活动中心
	中国地质大学综合楼		长沙市希尔顿酒店
	邯郸永年县档案馆		长沙星沙公园观光夜市改造
	河北保定大午剧院		株洲康菱自动化厂房
	晋州人民医院		长沙星隆仓储物流有限公司一期
	徐水晨阳水漆产业物流中心仓库		长沙市德邦有限公司厂房
	香河环保产业园总部服务中心		湖南长丰联成汽车模具有限公司厂房
	沧州志鹏聚氨酯厂厂房		长沙康园大厦体育场
	五得利集团面粉厂		悠县体育馆
	廊坊市文安县左各镇全胜木业		株洲西园商业广场
山东省	潍坊市安丘市青云山广场南市民服务中心	安徽省	安徽工程大学国际工程学院
	山东淄博市文化博物馆		马鞍山经济开发区南园教育园体育馆
	山东青岛国际矿业会展中心		界首市宏利塑料有限公司包装材料厂房
	嘉祥环保能源发电项目		安徽华铂再生资源废旧铅蓄电池高效回收再利用项目
	山东盛隆焦化有限公司煤棚		池州万鸿生物质能源有限公司厂房
	枣庄市高速路收费站章丘		铜陵保税物流中心仓库
	日照华泰煤棚		安徽阿奎利亚一组团银座公区
	临沂猎鹰五洲电子商务产业园		淮北德城新天地
	壹米腾飞物流园		蒙城县文体中心
	济宁人民医院		宿州学院体育馆项目
江苏省	江苏徐州市文化活动中心	广东省	广州市第四资源热力电厂项目
	江苏徐州标准厂房		佛岗县人民法院消防改造
	江苏恒科新材料项目成品仓库		梅江区嘉应歌剧院
	海门正飞物流仓库		深圳科技智能制造产业园项目
	中国石油大学		广汽蔚来新能源汽车试制车间消防改造
	南通大学杏林学院体育馆		惠州汉旭五金塑胶厂房
	射阳妇幼保健院		大朗镇社区卫生服务中心新址装修工程
	江苏镇江物资仓库		广州天宫歌舞娱乐城
	派韵家具江苏有限公司		佛山市新动名城1号楼
	徐州帝伦木业有限公司板材加工项目		广州天河
浙江省	中国杭州国际人才大厦	福建省	谷文昌干部学院
	中国动漫博物馆		厦门国际会展中心
	浙江湖州现代物流设备研发中心		厦门鹭城物资大厦
	宁波瑞勇机械科技有限公司厂房		迁建既有厦门客车整备所工程
	浙江康桥家居厂房		莆田市才子集团高科技产业园扩建项目
	宁波中学		屏南县立体车库
	玉环骨伤医院新建工程		福建南平车站
	宁波半山伴水度假村		福州铁道大厦
	宁波宝龙广场(原斯玛特商业广场)		联盛纸业厂房
	仙居县新城吾悦广场		福建福州东百广场
湖北省	武汉天河国际机场	山西省	长治漳山电厂
	华为武汉研发实验室		长治霍家沟电厂
	武汉瑞利汽车制造厂		山西潞安实业能源有限责任公司麟源焦化厂
	麻城市人民医院		长治首钢垃圾处理项目
	湖北李时珍中医院		中铁建工集团有限公司新建大张高速铁路DZZF-2标工程
	十堰市房县物流园		华夏煤业有限公司带式输送机输煤专线储煤厂
	十堰大学		山西朔州后安煤业有限公司煤棚
	十堰金融国际中心		长治县羊头岭东掌煤业有限公司配煤厂
	黄冈市团风县体育活动中心		山西煤运寿阳段王煤矿
	襄阳图书馆新馆项目		山西柳林金家庄煤业有限公司储煤场

省份	项目名称	省份	项目名称
重庆市	南坪一汽大众4S店	四川省	四川老年人活动中心
	重庆市铜梁区市民服务中心+綦江区妇幼保健院		四川德顺物流川东北物流中心
	重庆合川妇幼保健院		四川自贡汇东仓储
	重庆市潼南县美日化工厂		攀枝花冰雪世界
	重庆隆鑫厂房		岚牌实业责任有限公司生产车间及公辅设施项目
	重庆两江城		四川万达文旅城
	江津敬华工业城		眉山万达广场
	重庆合川农产品电商批发城一期		九寨沟民族体育馆
	重庆尼特消防设备有限公司		达州海天机械制造有限公司消防改造
	重庆渝西酒庄		成都望蜀里
陕西省	铜川大剧院	甘肃省	甘谷供热中心
	陕西省西安市未央区苏宁易购		西北师大文科实验实训楼
	三原国际物流商贸城		创业大厦
	奥迪4S店		张掖市示范性综合基地
	安康市五里工业集中区产业孵化园		靖远国际城商业综合体暨创业大厦
	陕西福达冷链物流有限公司园区仓库		兰州创意国际商贸城
	陕西省旬邑县留石村储煤棚		甘肃张掖国际大厦
	榆林卸煤间封闭及储煤仓		甘肃众创大厦
	榆林市鱼河煤炭集运有限公司环保改造		天水商贸城
	西安渭南红星美凯龙		佳水岸小镇
广西省	广西桂林国贸中厅	云南省	云南丽江高铁站
	桂林市灌阳县公共实训基地建设基地		昆明粮食局
	广西医科大学武鸣校区项目		恒大文化旅游城项目
	环江城市综合体		云南省残疾人康复中心建设项目
	桂林日报社新闻中心		蒙自市滇南中心医院
	南宁水性科天无毒全屋定制家具项目		云南501修车库及联合厂房
	广西亿松木业		昆明枫丹白露酒店
	广西安德消防夹板厂		昆明凹头消防设备有限公司
	景德镇城市会客厅		铜仁德江多雄国际
	萍乡市图书馆项目		贵州六盘水落别酒店建设工程
江西省	江西省志盛木材干燥有限公司	贵州省	贵阳观山湖万达广场
	江西省老蔡糖果有限公司		遵义国际商贸城二中
	江西省抚州市华美立家(金溪)建材家居广场		贵州福安小学
	江西南昌万象华庭		湄潭县香江半岛
	赣州隆鑫泰厂		贵州威宁橡塑园厂房
	集宁战役红色纪念馆景区消防改造		宁夏六盘山热电厂
	乌拉特后旗植物博物馆		国网银川供电公司物资供应中心仓库
	内蒙古锡林郭勒盟二连浩特油厂		宁夏海源中医院
	内蒙古包头市固阳县新恒丰能源发电厂储煤厂		宁夏麦勒家电产业园注塑厂项目
	内蒙古兴隆煤炭有限责任公司		固原市第三中学餐厅
内蒙古自治区	内蒙古额济纳旗策克口岸海关监管储煤棚	新疆	新疆喀什地区博物馆
	内蒙古莫旗人民医院		冰山来客塑料制品厂建设项目
	内蒙古巴彦淖尔市杭锦后旗紫星酒店		新疆喀什西
	红星美凯龙二期		新疆塔城地区塔城市废品收购站
	内蒙百福门大酒店		新疆塔里木高级中学多功能报告厅
	遼源县电视台高清综合演播室建设项目		上海统一方便面厂项目
	海西州德令哈市试验区绿色产业园		上海市二中
	青海陕鼓德令哈热电联产项目		上海文举消防器材有限公司
	海北州海晏县中藏医院康复中心		三亚西岛冬季游客中心
	两弹一星理想信念教育学院建设项目		三亚西岛夏季游客中心
青海省	海北州海晏县中藏医院康复中心	上海市	德州市鼎尚时代二期项目
	西宁市中小学社会实践基地扩建		朝阳县标准化厂房建设项目
	西宁利安消防工程有限责任公司		北票汽摩配件园
	拉萨市旅游大厦		辽宁锦华实业-朝阳凤凰国际酒店
	江达县交警大队		朝阳县标准化厂房
	山南市物交会项目		辽宁兴东科技有限公司塑料固化车间
	日喀则市圣云娱乐文化传媒有限公司		辽宁锦州物流中转库
	齐齐哈尔市会展中心		丹东市东港市亿承手工艺厂
	黑龙江七台河商贸博览城		长春市九台区文体活动中心
	吉林省		

# 销售网络 Sales Network



技术咨询



方案设计



设备提供



项目施工



售后服务

400 免费热线  
8844 119



### 1 售前服务

及时充分沟通 客户需求调研  
提供产品技术咨询  
提供整体解决方案  
售前品质跟踪



### 2 售中服务

研制设计 安心质量  
及时交货 安全运输  
协助验收 售中品质跟踪



### 3 售后服务

调试安装 讲解培训  
售后跟踪 整改维保  
售后品质跟踪