HERO 海烙

COMPANY
PROFILE
公司简介





信达消防，高新技术企业，气体灭火系统研发、制造商，拥有设计、施工、维保、检测、安全评估等消（安）防服务资质及能力，“智慧消防”践行者，致力于为全球客户提供一站式消、安防解决方案。

公司专注用户体验，关注科技与责任，立足重塑用户与消防产品、服务供给者的关系，不断创新服务业态，助力提升用户消（安）防责任意识及消（安）防管理能力，针对通信、电力、交通、金融、市政等20多个行业领域定制个性化消（安）防产品及技术服务方案，并提供大数据支持。公司提供的海烙气体灭火系统及消（安）防技术服务在APEC会议、G20杭州峰会、厦门金砖五国会议、南极科考基地等重要项目中发挥了积极的保障作用。

信达消防秉承“因信而生　止于至善”的企业核心价值观，坚持开放协同、持续创新的经营理念，强化组织建设，努力沉淀企业文化，发扬传承“工匠精神”不断提升服务能力，竭力将企业打造成为中国高科技消防企业发展的典范、消防技术与服务创新的典范、消防智能制造与集成物联结合的典范！

Xinda fire-fighting, high-tech enterprise, gas fire-fighting system R & D, manufacturer, possess the anti-service qualification and capability of design, construction, maintenance, detection, safety assessment, etc., and "intelligent fire-fighting" to provide one-stop and security solution for global customers.

Focusing on the user experience, focusing on technology and responsibility, based on reshaping the relationship between users and fire products, service providers, continuous innovation of service formats, help to enhance users' awareness of anti- (safety) responsibility and anti- (safety) management ability, customized anti- (safety) products and technical services for communications, electricity, transportation, finance, municipal and more than 20 industries, and provide big data support. The company's fire-extinguishing systems and anti-safety technology services have played an active role in the APEC Conference, the G20 Hangzhou Summit, the BRICS Conference in Xiamen and the Antarctic Science Base.

Xinda Fire-fighting adheres to the core values of the "to be good at the end of the letter", and adheres to the management concept of open and cooperative and continuous innovation, strengthens the construction of the organization, tries to settle the enterprise culture, and carries forward the continuous "the spirit of the craftsman" to promote the service ability. Strive to build the enterprise into a model of the development of high-tech fire-fighting enterprise in China, the model of fire-fighting technology and service innovation, the model of intelligent manufacturing of fire-fighting and the combination of integrated materials.

2023年（第一版）

浙江信达可恩消防股份有限公司
公司总部：中国浙江海宁高新技术产业园区聆涛路6号
销售：中国杭州江干区凤起东路358号五福天星龙大厦B座705
总部电话：0086-573-87969119
传真：0086-573-87969209邮编：314423
浙江销售电话：0086-571-85392119
传真：0086-571-85392919邮编：310014
http://www.cohenthinktank.com E-mail:Zjtt@vip.sina.com
全国服务热线：4008 501 119

Cohen Think Tank Fire(zhejiang) company
Company headquarters:6 Lingtao Road Haining
high-tech industrial Zone, Zhejiang, China
Sale: No.705 of B block, Wu Fu Tian Xinglong building, No.358
of Feng Qi West Rd,Jiang Gan zone, Hangzhou, China
Headquarters Tel:0086-573-87969119
Fax: 0086-573-87969209 Postcode: 314423
Zhejiang sales Tel: 0086-571-85392119
Fax: 0086-571-85392919 Postcode:310014
http://www.cohenthinktank.com E-mail:Zjtt@vip.sina.com
National Service Hotline: 4008 501 119

HERO 海烙

外贮压式七氟丙烷灭火系统

远距输送 | 安全可靠 | 更大防护 | 维护简便

Fire Think Tank® FIRE STOPPER 信达消防

浙江信达可恩消防股份有限公司
Cohen Think Tank Fire(zhejiang)company

系统特点

1、输送距离远。七氟丙烷灭火剂和动力驱动气体分别贮存于不同容器内，喷放灭火剂时，动力气体进入灭火剂贮存容器内，推动灭火剂在管内以单相流体流动，使其输送距离大大提高。

2、设备投资少。外贮压输送管路管径较小，可减少管道投资，并且灭火剂的充装密度也相对较高，把灭火剂贮存容器利用的更加充分，因而在设备投资上相对内贮压七氟丙烷少。

3、可远程监控。可通过离娄系统实时监测瓶组内液位和压力高低。

主要用途及适用范围

七氟丙烷灭火剂是一种无色、无味、不导电的气体，无污染，不损害物质，对臭氧层的损耗潜能值（ODP）为零，是卤代烷灭火剂的理想替代物之一，且毒性较低，设计浓度为9%以内对人体是安全的，在所限的时间范围内，人员在更高的浓度中是允许的，因此它可用于有人工作的防护区。

适用于下列场所：

1）计算机机房、通讯机房、中央控制室等；

2）贵重物品室、银行金库、档案库、图书馆等；

3）变配电室、发电机房等；

4）铁路、地铁、隧道、机场等控制室。

本产品适用用于扑救下列火灾（GB50370-2005）

1）电气火灾；

2）固体表面火灾；

3）液体火灾；

4）灭火前能切断气源的气体火灾。

本产品不适用于扑救下列火灾（GB50370-2005）

1）硝化纤维、硝酸钠等氧化剂或含氧化剂的化学制品火灾；

2）钾、镁、钠、钛、镐、铀等活泼金属火灾；

3）氢化钾、氢化钠等金属氢化物火灾；

4）过氧化氢、联胺等能自动分解的化学物质火灾；

5）可燃固体物质的深位火灾。

外贮压式七氟丙烷灭火系统
Fire Think Tank®
FIRE STOPPER
信达消防

系统简介

外贮压式七氟丙烷灭火系统是将七氟丙烷灭火剂和动力驱动气体分别贮存于不同的容器内，在喷放灭火剂时，把动力驱动气体充入灭火剂贮存钢瓶，使灭火剂容器内压力迅速升高，推动灭火剂高速通过管网系统，实施喷放灭火。



外贮压式七氟丙烷灭火系统基本参数

系统型号	贮存压力（MPa）	最大充装密度（Kg/m³）	对应动力瓶组规格	对应动力瓶组数量	管网最长输送距离（m）
QMQ4.2/90W-HERO	0.3（蒸发压）	1250	70	1	198m
QMQ4.2/120W-HERO	0.3（蒸发压）	1250	80	1	198m
QMQ4.2/150W-HERO	0.3（蒸发压）	1250	80	1	190m
QMQ4.2/180W-HERO	0.3（蒸发压）	1250	70	2	198m

动力瓶组型号	规格（L）	充装介质	充装压力（MPa）	最大工作压力（MPa）	最小工作压力（MPa）
DMP70/15W	70	IG100	15	17.2	13.6
DMP80/15W	80	IG100	15	17.2	13.6

因信而生 · 止于至善
www.cohenthinktank.com

外贮压式七氟丙烷灭火系统
Fire Think Tank®
FIRE STOPPER
信达消防

产品介绍



灭火剂瓶组

用于充装灭火剂



灭火剂瓶组容器阀

安装于90L、120L灭火剂瓶组上
采用差压启动，可安装先导阀
可实现气动启动或手动开启容器阀



动力驱动瓶组

用于驱动灭火剂
使其运输更远的距离



驱动气体瓶组

为打开动力瓶组和
灭火剂瓶组提供气源



灭火剂瓶组容器阀

安装于150L、180L灭火剂瓶组上
采用差压启动，可安装先导阀
可实现启动启动或手动开启容器阀



减压阀

具有减压、稳压、单向止回等功能
高压气体经过减压后能恒定输出压力



带安装监控脱扣式电磁铁

安装于启动瓶组上，用于开启容器阀
安装到位或动作时，有信号反馈



电磁型驱动装置

安装于启动瓶上
用于开启动瓶容器阀

因信而生 · 止于至善
www.cohenthinktank.com

外贮压式七氟丙烷灭火系统
Fire Think Tank®
FIRE STOPPER
信达消防

产品介绍



喷嘴

用于灭火剂喷放
开孔控制喷嘴入口压力和灭火剂雾化效果



信号反馈装置

灭火剂释放时
向火灾自动报警控制器反馈信号



脱扣式选择阀

用于启动瓶启动的组合分配系统中
输送灭火剂至对应防护区，并同时开启灭火剂瓶组



气动选择阀

用于启动瓶启动的组合分配系统中
工作时需用驱动气体开启阀芯



离娄监控箱

可用于接收液位计
数显压力表远程传输的信号，并进行信息处理

功能特点：

1、可采集环境温度、液位、压力等信号；
2、支持RS485、4G、wifi、以太网通讯；
3、具有超压、低压、低液位及相应报警，
支持APP远程监控、PC监控、手机短信报警。



液位计

安装于灭火剂瓶组上
可对灭火剂瓶组内液位进行实时监测



数显压力表

安装于动力驱动瓶组、驱动气体瓶组上
可对瓶组内压力进行实时监测

因信而生 · 止于至善
www.cohenthinktank.com