



山河消防
SHANHE FIRE-FIGHTING

TongRo Image

Machine
Learning

We, TongRo Image Tech, since commenced with providing
digital image data, have achieved a milestone in 2020.
Providing outstanding services in the digital image
field of collection, data, analysis, and so on.

TongRo Image

TongRo Image

TongRo Image

TongRo Image

TongRo Image

山河消防

智能科技捍卫平安

INTELLIGENT TECHNOLOGY DEFENDS PEACE

AI人工智能时代 智领未来

创造
价值

互联
思维

和谐
发展

新思维 新模式 新技术 新产品 新市场

目录 CONTENTS

梦想使命

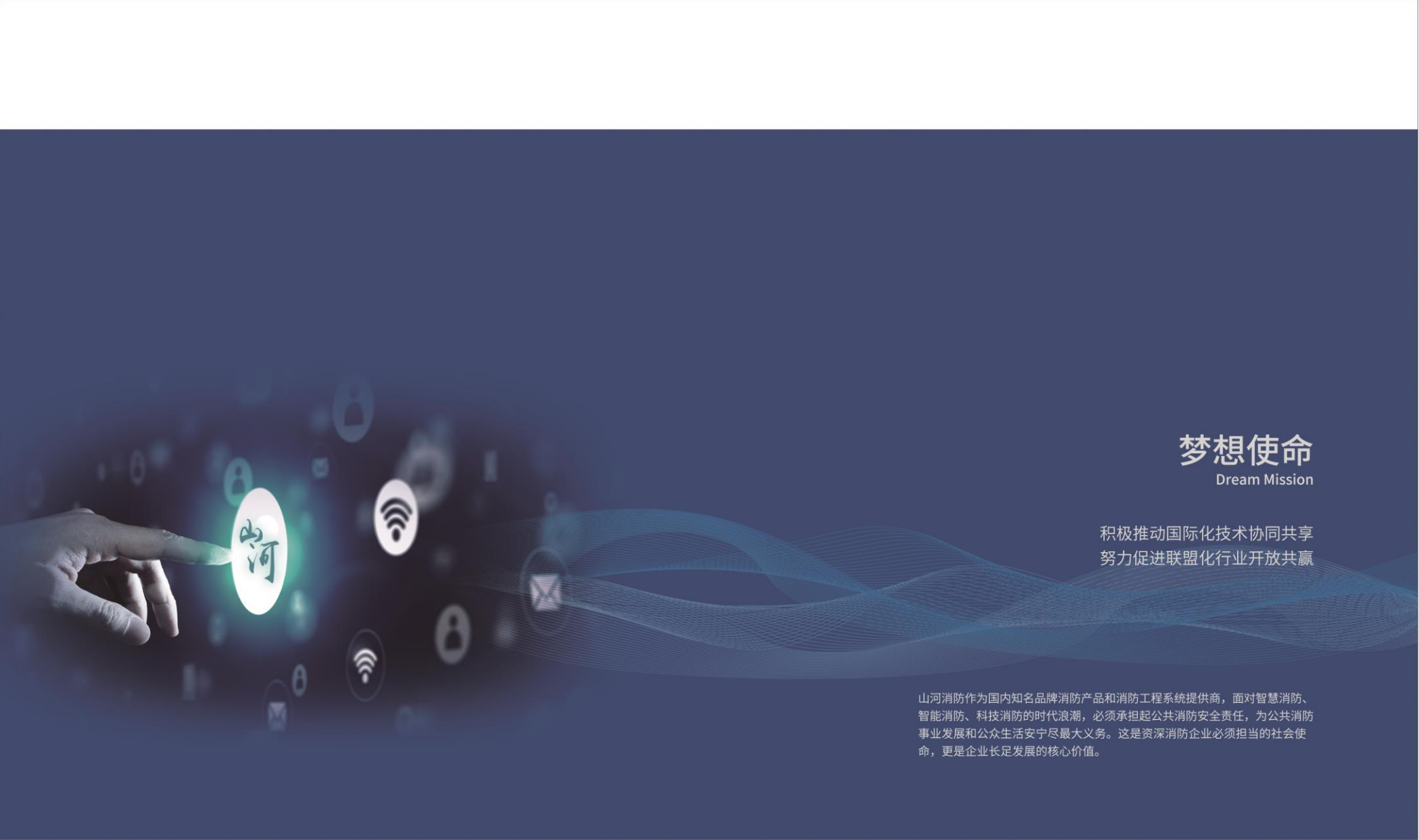
企业概况	04
核心竞争力	08

创新应用

自动跟踪消防水炮装置	14
手动消防水炮装置	15
电控消防水炮装置	16
自动气体灭火系统	18
干粉灭火系统	21
泡沫灭火系统	22
市政消防灭火系统	24
自动喷水灭火系统	30
供水灭火系统	34
灭火器系列	39
储能项目	40
防火门、防盗门系列	41
家用、车用、船用消防装置	42
运营公司	44

智领未来

案例展示	48
协作共赢	52



梦想使命

Dream Mission

积极推动国际化技术协同共享
努力促进联盟化行业开放共赢

山河消防作为国内知名品牌消防产品和消防工程系统提供商，面对智慧消防、智能消防、科技消防的时代浪潮，必须承担起公共消防安全责任，为公共消防事业发展和公众生活安宁尽最大义务。这是资深消防企业必须担当的社会使命，更是企业长足发展的核心价值。

山河消防 企业简介

泉州市山河消防技术有限公司，是一家以物联网、人工智能技术为基础，提供智慧消防、智能消防、主动消防解决方案的高科技企业，公司综合运用多种新兴技术手段，科技赋能发展智慧消防，实现信息化与消防产业的深度融合。山河消防秉承科技创新、智慧引领、协同共享、开放共赢的价值理念，致力于构建多场景、全业务的智慧消防新生态，打造行业领先的智能消防产品和智能终端提供商，坚持智能、高效、创新、人性化的原则，提供实用的智能消防技术产品和服务，满足用户需求。



山河消防技术产业基地
Innovation

科技创新 智慧引领



格局

致力于成为优秀的智能消防产品和智能终端提供商

创新

科技创新行业技术标准 智能引领消防产业未来

山河消防 企业形象

智联万物 添翼未来

致力于打造优秀的智能消防产品与智能终端提供商。抢抓企业新产品市场发展机遇，以提高企业技术创新能力为核心，以市场为导向，集聚创新要素和创新资源。以自主核心技术创新和雄厚技术储备，加速升级转换，形成了消防市场的全新格局。



智慧

数字消防集成化 智能消防前端化 智慧消防网格化 科技消防社会化

耕耘

抢抓消防产业升级发展机遇，提高企业技术创新能力

5G 时代

致力于为城市物联网服务

山河消防

核心竞争力

品牌优势

“天广”品牌的知名度和美誉度
受到市场的广泛认同

公司所运营的“天广”商标1989年就经国家商标局核准注册，是国内消防行业历史最悠久的商标之一，是35年专注消防行业的企业，公司是国内消防行业同类产品第一个荣膺“中国驰名商标”的企业，也是消防行业迄今为止拥有“中国驰名商标”的少数几个企业之一。



研发优势

山河消防以技术创新为立业之本，建立市场驱动型研发模式，主要在智慧消防、特种和新场景应用消防产品、C端产品及智慧工厂方向加大研发投入，加快产品转化速度，以使用新的市场需求。

品牌运营的企业拥有较好的技术与研发积累，其中天广具有很强的技术研发优势：

30+

国家火炬计划在内的国家和省级研发项目

200+

国家专利(专利优秀奖一项)

20+

科技成果鉴定为国内领先或先进水平的新产品

10+

福建省自主创新产品

国家高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业

全国企事业知识产权示范创建单位

福建省首批创新型企业

消防行业博士后科研工作，福建省消防行业技术创新中心、福建省省级企业技术中心

院校、科研院所人才交流和技术合作：福大、华大、福建信息职业技术学院

山河消防 核心竞争力

技术优势

配套优势

通过质量管理体系认证，获得多项专利证书



产品链长，一站式产品供应能力强

规模最大、品种最全、技术实力最强的消防产品综合供应商之一

能够生产几乎所有大类的几百种型号规格产品

能为消防全链条、各领域产品提供系列化、系统化的整体解决方案

一站式采购、前向一体化，系统配套服务



具备集消防工程设计、施工、服务和消防产品研发、生产、销售于一体的系统配套服务能力，实现从产品经营向消防工程设计、施工与服务业务延伸，实施前向一体化战略，培育和提升公司满足客户消防整体解决方案需求奠定基础。

产品链拓展：消防部门有21类产品，目前公司自动灭火与供水系统涉及7类，其他累计10及类；

业务链拓展：产品经营向工程服务延伸，工程服务市场容量巨大；

应用领域拓展：家庭灭火（2C）、工业市场灭火、新场景灭火、特种和军用灭火等领。



创新应用

Innovative application

科技创新是山河消防发展使命
科技应用是山河消防核心动能

明确智慧消防+智能消防+主动消防的未来产业发展方向，致力于生产高技术含量的智能化消防产品，满足市场对智能化消防产品的迫切需求。公司拟打造基于物联网、人工智能技术的消防服务云平台，参与区域应急网络建设，实施应急培训和体验教育工程，发展智慧消防。

山河消防 创新应用

产品特点:

- 安装方式: 吊装 (20L以上可座式安装)
- 喷射介质: 水
- 喷射方式: 柱状喷射 (20L以上可实现开花直流调控)
- 人机界面操作, 软件控制
- 485/100M以太网远程通讯监控自诊断
- 上位机与触摸屏远程上传、下载、在线调试功能
- 控制方式: 现场手动与无线遥控操作
- 探测方式: 非接触式、远距离, 探测准确无误
三维空间自动瞄准定位, 瞬时灭火
- 探测火型: A/B/C/D类
- 自动控制: 机械传动, 自动补偿



自动跟踪定位射流
消防水炮



自动跟踪定位
射流灭火系统



自动跟踪定位
射流灭火装置(喷洒型)

自动跟踪定位射流系列消防水炮

自动跟踪定位射流灭火系统是利用红(紫)外线、数字图像或其他火灾探测组件, 并应用自动控制及通讯技术实现对早期火灾自动跟踪定位、灭火的室内外固定射流灭火装置。系统一旦收到现场火灾信号, 信号分析处理后, 发出声光报警并立即驱动装置, 水炮进行水平垂直扫描, 锁定着火点并将炮口准确瞄准火源, 启动泵、阀进行射水灭火, 再将现场火灾信号、水压流量的数据反馈到控制系统进行分析后自动补偿调整。当现场火灾被扑灭, 火灾信号消失, 系统自动复位。产品广泛应用于机场、码头、体育馆、会展中心、大礼堂、影剧院、客运码头、购物中心、歌舞厅、油库及仓库等场所。

图像型火灾探测器技术参数:

型号	镜头规格	最大探测距离	视场角度
ZDMS0.8/L30	4mm	30m	水平 $\leq 64^\circ$, 垂直角 50°
ZDMS0.8/L60	6mm	60m	水平 $\leq 42^\circ$, 垂直角 32°
ZDMS0.8/L80	8mm	80m	水平 $\leq 32^\circ$, 垂直角 24°
ZDMS0.8/L120	12mm	100m	水平 $\leq 22^\circ$, 垂直角 17°



信息处理控制中心



图像型火灾探测器

技术参数:

参数	型号	ZDMPO.25/55	ZDMS0.6/55	ZDMS0.6/105	ZDMS0.8/205	ZDMS0.8/305	ZDMS0.9/405
流量(L/S)		5	5	10	20	30	40
额定工作压力(MPa)		0.25	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9
射程(m)			25	35	50	55	60
水平旋转角度($^\circ$)		0-350					
垂直旋转角度($^\circ$)		-90-30					
射流半径(m)		≥ 6.7	≥ 23	≥ 30	≥ 50	≥ 55	≥ 62
最大保护半径(m)		≥ 6	≥ 20	≥ 27	≥ 45	≥ 49	≥ 55
监控半径(m)		≥ 9	≥ 30	≥ 40	≥ 80	≥ 80	≥ 80
寻的时间(s)		≤ 60					
允许工作温度($^\circ\text{C}$)		-10+55					
安装方式		吊装		座装或吊装			
安装高度(m)		6-15	6-25	8-25			

产品特点:

- 操作简单, 控制灵活, 射程远
- 水平回转、俯仰转动
- 具有直流和开花功能
(喷射介质为水的产品)



泡沫/水两用消防炮
专利号: ZL 2013 2 0698934.8



手动消防水炮

手动系列消防水炮

手动消防水炮是我公司吸取国内外消防水炮先进技术而进行优化设计的一款消防装备。该消防炮功能齐全、射程远、结构简单, 性能稳定可靠, 操作灵活, 维修方便。炮身可作水平回转、俯仰转动, 并能实现可靠定位锁紧, 以利于消防人员撤离火场, 保护消防人员的人身安全。该消防炮具有直流和开花两种喷射功能(仅限于喷射介质为水的产品) 本产品适用于配备重型消防车、消防艇, 也可作为工矿企业、仓库、油田、储罐的固定式消防灭火设备。

技术参数:

参数	型号	PSKDY20	PSKDY30	PSKDY40
流量(L/S)		20	30	40
射程(m)		≥ 48	≥ 55	≥ 60
参数	型号	PLKDY24	PLKDY32	PLKDY40
流量(L/S)		24	32	40
射程(m)	泡沫	≥ 40	≥ 45	≥ 50
	水	≥ 45	≥ 50	≥ 55
发泡倍数		≥ 6		
25%析液时间/min		≥ 2.5		
额定工作压力(MPa)		0.8		
最大工作压力(MPa)		1.0		
水平旋转角度($^\circ$)		90		
垂直旋转角度($^\circ$)		30-70		
喷雾角度($^\circ$)		90		
工作电压(V)		DC24		
进水口		两个DN65水带接口		



手动式消防水炮应用现场

山河消防 创新应用

产品特点:

- 操作简单, 控制灵活, 射程远
- 可手动/电动转换操作
- 体积小、重量轻、运输携带方便
- 具备流量调节功能(喷射介质为水的产品)
- 无线遥控距离可达150米以上
- 具有自摆功能



移动式水炮应用现场



移动式电控消防水炮
专利号: ZL 2011 2 0341308.4

移动式电控消防水炮

移动式电控消防炮是我国目前消防装备中灭火效率高、用于保护生命财产安全的一种高新技术产品。它是由传动装置、驱动装置、射水喷头、伺服系统、无线遥控器等部分组成, 采用一体化设计, 结构紧凑, 携带方便。当某地发生火灾时, 消防人员可将移动式电控消防炮接上消防水带, 将底座四个支架脚插入地面, 安全带系在固定位置上, 然后撤离现场, 既可远距离无线遥控操作; 也可通过操作面板上的按钮进行手动调控灭火, 避免救火人员伤亡事故的发生。通过遥控操作可对消防炮进行水平旋转和垂直旋转, 实现对各个方位的火源进行扑灭。该消防炮重心低, 后座力小, 稳定性好, 在使用过程中不会发生侧翻。

技术参数:

参数	型号	PSKDY20	PSKDY30	PSKDY40
流量(L/S)		20	30	40
额定工作压力(MPa)			0.8	
最大工作压力(MPa)			1.0	
水平旋转角度(°)			90	
垂直旋转角度(°)			30-70	
喷雾角度(°)			90	
工作电压(V)			DC24	
进水口		两个DN65水带接口		
射程(m)		≥48	≥55	≥60

参数	型号	PLKDY24	PLKDY32	PLKDY40
流量(L/S)		24	32	40
射程(m)	泡沫	≥40	≥45	≥50
	水	≥45	≥50	≥55
发泡倍数		≥6		
25%析液时间/min		≥2.5		



消防水炮实验塔

产品特点

- 操作简单, 控制灵活, 射程远
- 体积小、重量轻、安装空间小
- 手动和遥控操作
- 无线遥控距离可达150米以上
- 有线遥控距离可达200米以上
- 具有直流和开花功能
- 可进行控制面板操作



电控消防水炮

电控消防水炮

电控消防水炮是我国目前消防装备中灭火效率高、用于保护生命财产安全的一种高新技术产品。它是由传动装置、驱动装置、射水喷头、伺服系统、无线遥控器等部分组成, 采用一体化设计, 结构紧凑, 携带方便。当某地发生火灾时, 消防人员可远距离无线遥控操作消防炮, 避免救火人员伤亡事故的发生, 也可通过操作面板上的按钮进行手动调控灭火。通过遥控操作可对消防水炮进行水平旋转和垂直旋转, 实现对各个方位的火源进行扑灭。本消防水炮具有直流和开花功能, 可对远距离和近距离的火源进行扑灭。

技术参数:

参数	型号	PSKD20	PSKD30	PSKD40
流量(L/S)		20	30	40
额定工作压力(MPa)		0.8		
最大工作压力(MPa)		1.0		
射程(m)		≥48	≥55	≥60
水平旋转角度(°)		0-350		
垂直旋转角度(°)		-15-70		
喷雾角度(°)		90		
工作电压(V)		AC220		
入口法兰(mm)		DN100		

智慧城市建设与城市生活安全
智慧消防 + 智能消防
为您保驾护航



消防水炮海上救援演练



广州市新白云国际机场采用天广牌产品



专利号: ZL 2007 1 0009137.3

七氟丙烷气体自动灭火系统

七氟丙烷自动灭火系统是一种现代化的自动灭火设备,具有清洁、电绝缘性好、灭火效率高、不破坏大气臭氧层等特点,是新一代的洁净自动灭火系统。(适用于计算机房、变配电室、发电机房、通讯机房、电器仪表控制中心、图书馆、电脑间档案库、博物馆等场所。)七氟丙烷灭火系统技术先进、性能优良、工作安全可靠,是目前卤代烷灭火系统的理想替代产品。

技术参数:

参数名称	性能参数	
型号	QM4.2/(40~180)N、QM5.6/(40~180)N	
工作环境条件	温度 0℃~+50℃; 相对湿度 >97%	
系统最大工作压力(+50℃)	5.3MPa	8.0MPa
灭火剂贮存压力(+20℃)	4.2MPa	5.6MPa
灭火剂贮存容器容积(L)	40、70、90、100、120、150、160、180	
贮气瓶式阀驱动装置	驱动气体: 氮气; 充装压力: 6MPa	
应急手动操作力	≤50 N	
灭火剂充装密度(kg/m³)	≤950 (4.2MPa)、≤1080 (5.6MPa)	
系统启动方式	自动、手动、应急手动操作	
电驱动装置工作电源	DC24V、1.5A	
灭火剂喷射时间(s)	8~10	



福建联合石化化工采用天广牌产品

/自动气体灭火系统

悬挂式七氟丙烷灭火装置

本公司生产的悬挂式七氟丙烷灭火装置是由灭火剂贮存容器、启动释放组件、悬挂支架(座)等组成可悬挂或壁挂式安装,能自动启动喷射气体灭火剂的灭火装置。产品系列完善、外形美观,并具有安装灵活方便、工作准确可靠、操作维修方便等特点。

通常用于保护的主要场所与设备有: 计算机房、通讯机房、变电器、测试中心、变配电室、精密仪器室、理化试验室、电器老化室、油库及其他可燃易燃油类与储罐、化学易燃品库、图书资料库等场所。

技术参数: 悬挂式七氟丙烷/感温元件启动方式

参数名称	性能参数		
型号	XQQW10/1.6	XQQW20/1.6	XQQW30/1.6
装置的应用方式	全淹没应用		
系统灭火装置工作环境条件	温度 0~+50℃; 相对湿度 ≤97%		
系统设计压力	最大工作压力 2.5MPa		
灭火剂贮存压力(20℃)	1.6MPa		
灭火剂贮存容器容积	10L	20L	30L
灭火剂最大充装密度(20℃)	1150kg/m³		
灭火剂喷射时间	≤10s		
感温元件动作温度	68℃		



悬挂式七氟丙烷/感温元件



柜式气体自动灭火装置

柜式气体自动灭火装置

无管网灭火装置适用于较小空间的防护区,当防护区的空间较大时,可用几台无管网灭火装置联用。本装置可以与消防控制中心相联,也可以单独配备火灾报警控制盘,自成系统。系统由一台或几台无管网灭火装置与火灾探测器、火灾报警设备、灭火控制盘等设备,组成无管网灭火系统,是一种以全淹没灭火方式灭火的单元独立灭火系统。

技术参数: 电磁启动方式

参数名称	性能参数	
型号	GQQ(40~180)/2.5	GQQ(40~180)X2/2.5
工作环境条件	温度 0℃~+50℃; 相对湿度 >97%	
系统最大工作压力(+50℃)	4.2MPa	
灭火剂贮存压力(+20℃)	2.5MPa	
灭火剂贮存容器容积(L)	40、70、90、100、120、150、160、180	
灭火剂喷射时间(s)	8~10	
电驱动装置工作电源	DC24V、1.5A	
系统启动方式	自动、手动、应急手动操作	
贮气瓶式阀驱动装置	驱动气体: 氮气; 充装压力: 6MPa	
手动操作力	≤50 N	
选择阀安装高度	≤1200 mm	
最大单区保护面积	500 m²	
最大单区保护体积	1600 m³	



IG541气体自动灭火系统应用现场



二氧化碳容器阀



低压泄压阀



深圳沃尔玛总部、
深圳国投广场采用天广牌产品

IG541洁净气体自动灭火系统

IG-541灭火剂是目前国际上公认可代替哈龙的环保型气体。它由N₂、Ar和CO₂按一定比例混合而成，具有无色、无味、不污染设备、无腐蚀性等特点。广泛应用于计算机房、配电机房、档案馆等应设置气体灭火系统的场所，特别适用于经常有人工作或滞留的控制室、电气设备室、贵重物品场所等。

技术参数:

参数名称	性能参数
型号	QMH15/70、QMH15/80、QMH15/90
灭火剂储存压力 (MPa)	15 (20℃)
最大工作压力 (MPa)	17.2 (50℃)
适用环境温度 (℃)	0~50
灭火剂储存气瓶容积 (L)	70, 80, 90
启动装置	钢瓶容积(L) 4、5、6、8、10、12
驱动气体	6MPa氮气
灭火剂充装密度 (kg/m³)	211.15
系统启动方式	自动启动, 手动启动, 机械应急启动
启动电压 (V)、电流 (A)	DC24、1.5
灭火剂释放时间 (s)	50~60
机械应急手动启动操作力 (N)	≤50

高压二氧化碳气体自动灭火系统

CO₂自动灭火系统是一种先进灭火设备，通过国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心检验合格。适用于扑救各种可燃、易燃和那些受到水、泡沫、干粉灭火剂的沾污容易损坏的物质火灾。另外，CO₂是一种不导电物质，可用于扑救带电设备的火灾。该系统在国际上已广泛应用于保护图书、档案、美术、文物等珍贵资料库房，保护电子计算机房、通讯机房、变配电室及贵重仪器等场所。

技术参数:

参数名称	性能参数
型号	QME70、QME80
系统贮存压力 (MPa)	5.7 (20℃)
最大工作压力 (MPa)	12.4 (50℃)
适用环境温度 (℃)	0~50
灭火剂储存气瓶容积 (L)	70, 80
启动装置	钢瓶容积(L) 5、6、8、10、12
驱动气体	6MPa氮气
最大充装密度 (kg/L)	0.6
系统启动方式	自动启动, 电气手动启动, 机械应急启动
启动电压 (V)、电流 (A)	DC24、1.5
喷射时间 (s)	50~60

贮气瓶型干粉灭火系统

ZFP1000A贮气瓶型干粉灭火系统，是由驱动气瓶组内高压氮气驱动灭火剂储罐内的ABC干粉灭火剂，通过管路输送到干粉炮、干粉枪或固定喷嘴喷出灭火的系统，以达到扑救A、B、C、E类火灾的目的。主要适用于石油化工、油库、油罐、港口码头、机场、机库、大型烟草库房、物流仓库等。



专利号: ZL 2013 2 0346011.6



技术参数:

序号	参数名称	性能参数
1	工作环境温度范围 (℃)	-20~+50
2	工作环境相对湿度	工作环境温度为40℃时的相对湿度不大于95%
3	系统最大工作压力 (MPa)	1.6
4	驱动气体贮存压力 (MPa) (20℃)	13.6
5	启动气体贮存压力 (MPa) (20℃)	6.0
6	压力控制器动作压力 (MPa)	1.2
7	灭火剂	ABC干粉
8	驱动气体、启动气体	氮气
9	充装干粉质量 (kg)	1000
10	驱动气瓶容积 (L)	70
11	启动气瓶容积 (L)	5
12	增压时间 (s)	≤20
13	全淹没灭火系统的有效喷射时间 (s)	≤30
14	电驱动工作电压、电流	DC24±3 1.0A
15	系统启动方式	自动、手动和机械应急操作
16	喷嘴应用方式	全淹没

悬挂式干粉灭火装置

悬挂式干粉灭火装置为高效环保型的新一代消防产品，结构紧凑，性能可靠，便于安装维护，可用于封闭场所的全淹没灭火，也可用于局部保护灭火。内部充装的ABC干粉灭火剂、ABC超细干粉灭火剂无毒、无害；对人体皮肤、呼吸道无刺激；对保护物品无腐蚀；能快速高效灭火。

技术参数:

规格	型号	FZX-ACT2/ 1.2-B	FZX-ACT4/ 1.2-B	FZX-ACT6/ 1.2-B	FZX-ACT2 /1.2-D	FZX-ACT4/ 1.2-D	FZX-ACT6/ 1.2-D	FZX-APT6/ 1.2-B	FZX-APT8/ 1.2-B	FZX-APT10/ 1.2-B
灭火剂充装质量 (kg)		2~2.1	4~4.20	6~6.30	2~2.1	4~4.20	6~6.30	6~6.30	8~8.40	10~10.50
全淹没保护空间 (m³)		≤15	≤31	≤49	≤15	≤31	≤49	≤9	≤12.5	≤15.6
局部应用 灭火级别		1A 34B	3A 113B	4A 144B				2A 21B	3A 34B	4A 55B
保护面积 (m²)		≤4						≤3.2	≤4.5	≤5.3
启动方式		感温玻璃球温控启动			电磁启动			感温玻璃球温控启动		
驱动气体		氮气								
安装高度 (m)		全淹没≤5 局部应用≤3								
喷射剩余率 (%)		≤5								
有效喷射时间 (s)		≤5			≤5			≤10		
20℃氮气充装压力 (MPa)		1.2								
感温玻璃球公称动作温度 (℃)		68						68		
工作环境温度范围 (℃)		-10~50			-40~50			-10~50		

山河消防 创新应用



压力式泡沫比例混合装置(卧式)
专利号: ZL 2009 2 0147343.5



半固定式(轻便式)泡沫灭火装置

半固定式(轻便式)泡沫灭火装置也叫推车式泡沫灭火装置,是新型移动式泡沫灭火装置。主要由泡沫液储罐、喷枪、比例混合器、水带、及推车手柄和底轮等构成。其操作迅速简便、可靠性强,用于扑灭甲、乙、丙类非水溶性液体火灾。该装置广泛用于市政住宅区、厂矿企业、油库、化工部门、热处理车间及加油站等场所。

PHYM系列压力式泡沫比例混合装置

PHYM系列压力式泡沫比例混合装置是一种广泛用于低、中、高倍数泡沫灭火系统中的比例混合装置。其特点是在较宽的流量和压力范围内能将水和泡沫液按稳定的比例混合。该装置将泡沫液储罐和比例混合器整体结合,具有安装、操作方便,性能可靠等优势。

技术参数:

型 号	PHYM48/10	PHYM32/30	PHYM48/50
工作压力范围(MPa)		0.5~1.2	
压力降(MPa)		≤0.2	
试验压力	强度(Mpa)	1.5	
	密封(Mpa)	1.32	
储罐容积(m³)		1.0m³~10.0m³ (其他规格根据客户需要订制)	
主管口径(mm)		DN80~DN250 (其他规格根据客户需要订制)	
配用比例混合器(L/S)		8L/s~360L/s (其他流量根据客户需要订制)	
混合比		3%或6%	



泡沫消火栓



低倍数空气
泡沫产生器(立式)



泡沫枪



泡沫喷头

泡沫产生装置

泡沫产生装置包括:低倍数空气泡沫产生器、泡沫喷头、泡沫枪、高倍数泡沫产生器等。泡沫混合液经过喷嘴时形成扩散的雾化射流,在其周围产生负压,吸入大量空气形成空气泡沫,覆盖在燃烧的液面上,利用泡沫的冷却和窒息作用达到灭火的目的。

闭式泡沫-水喷淋系统

闭式泡沫-水喷淋系统(以下简称系统)是一种在自动喷水灭火系统的基础上配备泡沫罐的固定灭火系统,主要由泡沫罐、闭式洒水喷头(选用件)、水流指示器(选用件)泡沫比例混合装置(压力式)、湿式报警阀、过滤器、泡沫液控制阀、压力泄放阀及管配件等组成。本系统适用于石油、化工的厂房、高层建筑柴油发电机房和燃油锅炉房、地下停车场等场所。系统既可灭固体火灾,也可灭液体火灾,在用一定比例的泡沫进行灭火后,再用水进一步冷却,具有灭火效率高、适用性广的特点。



泡沫灭火装置应用现场

山河消防 创新应用



防撞B型



防撞E型

天津塘沽开发区指定采用天广牌产品



防撞调压型



防撞调压型



防撞型地上消防栓

天广牌防撞型地上消防栓外观如图所示，结构主要由进水弯管、栓阀、栓身三个独立结构的部件组成。其外形设计与原地上消防栓一致，进水弯管可满足不同管径的连接要求，连接口有两种形式：法兰式连接（公称压力为1.6MPa）和承插式连接（公称压力为1.0MPa），用户可按需选择。

该项目已得到福建省建设厅、福建省消防总队、泉州消防支队及其他部门的高度认可，在天津、广州、汕头、东莞、佛山、青岛、武汉和厦门等省市大量使用，并批量出口到阿尔及利亚、意大利、印度、中东、新加坡等十多个国家和地区，为公司取得良好的经济效益。

与传统的地上消防栓相比，防撞型地上消防栓具有如下几个重要的优点：

1. 具有比普通地上消防栓强的抗撞击能力
2. 当撞击能量达到一定值时，仅损坏特制的易损件-撞裂板（或易断螺栓），而不是造成整体部件的损坏（普通型地上消防栓则整体破裂损毁）
3. 被撞后自行关闭阀门，不会造成管网内水资源的外泄
4. 维修十分便捷，只需更换损坏的撞裂板或易断螺栓即可恢复使用，维修时间不足十分钟
5. 综合经济效益高，可减少总体投资



地下消防栓



地上消防栓



室外消防栓 产品执行国家标准GB4452-2011

室外消防栓是城市管网向火场供水的主要设备，安装在室外消防给水管网上，供消防车或消防泵取水扑救火灾。室外消防栓按安装场合来分有两种形式：地上消防栓和地下消防栓。地上式消防栓：栓身与接口高出地面，目标显著，使用方便，适用于气温较高的地方。地上式消防栓除了普通型外，还有防撞型地上消防栓、防撞调压型地上消防栓、调压型地上消防栓。地下式消防栓：安装在路面下，不占地方，不易遭到损坏，适用于较寒冷的地方。

技术参数：

型 号	普通型		防撞型地上消防栓	
	地上消防栓	地下消防栓	地上消防栓	地下消防栓
	SS100/65-1.6	SS150/80-1.6	SA45/6 5-1.6	SA100/65-1.6B
规 格	调压型地上消防栓		防撞调压型地上消防栓	
	SST100/65-1.6	SST150/80-1.6	SSFT100/65-1.6	SSFT150/80-1.6
公称工作压力 (MPa)	1.6			
强度试验压力 (MPa)	2.4			
开启高度(mm)	除调压型消防栓外，DN100的消防栓开启高度≥50，DN150的消防栓开启高度≥55			
适用介质	清水、泡沫混合液			



地上消防栓应用现场

山河消防
创新应用



智能消防栓

普通消防栓数量众多，安装分散，消防栓被破坏，消防管道压力不足等问题层出不穷，导致火发生时，消防栓不能发挥应有的作用，严重时会造成生命和财产的重大损失。智能消防栓产品，无需改变原有消防栓结构，即可对消防栓出水状态，管道压力等进行监测，并将相关信息传输到集控制中心及手机客户。

主要功能

压力监测
倾斜报警
阀开报警
电池电压监测



技术参数:

规格	型号	ZSS100/65-1.6	ZSS150/80-1.6
公称工作压力mpa		1.6	
通讯方式		NB-LOT/4G	
供电方式		电池供电	
电池寿命		5~7年	

以下产品外观新颖，结构紧凑，质量可靠，被广泛应用于中东市场



DN40 DN65铜栓



园林专用（加密型） 工程专用（加密型） 环卫专用（加密型） 消防专用（加密型）



DN100 DN150室外地上栓



DN40铜质水枪 DN40 DN45消防接口

山河消防 创新应用



地上消防水泵接合器
(改进型)



墙壁式地上消防水泵接合器
(改进型)



地上消防水泵接合器



多用式消防水泵接合器

精睿的产品 源于天广精工的细节



地下消防水泵接合器 (改进型)

消防水泵接合器

消防水泵接合器是消防车和机动泵向建筑物内消防给水系统输送消防用水或其他液体灭火剂的连接设备。它由本体、弯头、止回阀、安全阀、消防接口等部件组成。按安装方式可分为地上式、地下式、墙壁式、多用式等。其中多用式消防水泵接合器具有体积小、外形美观结构紧凑合理、维护方便等优点，是老产品升级换代的新产品。

技术参数:

型 号	SQS (地上式)	SQA (地下式)	SQB (墙壁式)	SQD (多用式)
出口公称通径(mm)	DN100 DN150	DN100 DN150	DN100 DN150	DN100 DN150
公称工作压力(MPa)	1.6/2.5	1.6/2.5	1.6/2.5	1.6/2.5
强度试验压力(MPa)	2.4/3.8	2.4/3.8	2.4/3.8	2.4/3.8
进水口公称尺寸(mm)	65X65 80X80	65X65 80X80	65X65 80X80	65X65 80X80
接口型式	KWS65 KWS80	KWA65 KWA80	KWS65 KWS80	KWS65 KWS80
适用介质	清水、泡沫混合液			

山河消防 创新应用



隔膜式雨淋报警阀

ZSFM系列隔膜雨淋阀采用三种控制方式控制主阀开启灭火。主阀开启后，压力进入压力开关和水力警铃发出警声；压力开关向控制中心发出信号和开启消防泵。隔膜雨淋阀具有防复位结构，当主阀通过自动或手动开关主阀后，需经手动操作方可使主阀复位关闭。雨淋阀是一种直接密封式隔膜阀，隔膜采用美国进口橡胶材料制造，具有结构简单、性能可靠、安装灵活、维修方便等特点；阀内无轴、无定向座等金属构件，所以不存在锈蚀问题。

技术参数:

产品型号	进出水口通径 (mm)	外形尺寸(mm)		连接相关参数		
		阀体高度	螺栓规格	螺栓规格	法兰螺孔 中心距	
ZSFM-100	100	340	8	M16	Φ180	
ZSFM-150	150	430	8	M20	Φ240	



湿式报警阀

ZSFZ系统是一种常用的固定灭火系统，它由湿式报警阀、延迟器、水力警铃以及其它部件（如压力开关、水流指示器、闭式喷头）组成。该系统长期处于备用工作状态，管网内充满压力水，当保护区内某处发生火灾时，环境温度升高使喷头上的温度敏感元件（玻璃球）动作，密封组件脱落，自动启动系统，将水直接喷向火灾发生区域，并发出报警信号以达到报警、灭火、控火之目的。本产品适用于能用自动喷水灭火的建筑物等。

技术参数:

型号规格	ZSFZ100	ZSFZ125	ZSFZ150	ZSFZ200
公称通径(mm)	DN100	DN125	DN150	DN200
额定工作压力(MPa)	1.2、1.6			
强度试验压力(MPa)	4.8、6.4			
动作流量(L/min)	15 < Q < 60			
延迟时间(s)	5 < t < 90			
水力摩阻(MPa)	< 0.04			
警铃响度(dB[A])	> 70			



杠杆式雨淋报警阀

ZSFG型雨淋报警阀属于杠杆式结构，具有防复位功能，符合GB5135.5-2003标准的产品。雨淋报警阀广泛用于各类开放式系统（系统侧管路上为开放式喷头），如雨淋系统、水幕系统和水雾系统。雨淋阀装置的开启，是将雨淋阀膜片室内的压力释放，利用供水侧压力将阀瓣打开。膜片室内压力释放可采用多种方式引导，即电气引导方式、湿式引导方式和干式引导方式。

技术参数:

型号规格	ZSFG100	ZSFG125	ZSFG150	ZSFG200
公称通径(mm)	DN100	DN150	DN150	DN200
额定工作压力(MPa)	1.2、1.6			
强度试验压力(MPa)	4.8、6.4			
水力摩阻(MPa)	< 0.07			
启动时间(s)	< 15			



预作用装置

ZSFY型预作用装置是将火灾自动探测报警技术和自动喷水灭火系统结合起来，对保护对象起双重保护作用。在未发生火灾时该系统侧管内充气，故系统具有干式系统的特点，能满足高温和严寒条件下自动喷水灭火的需要。火灾报警和火灾报警控制器打开雨淋阀，转为湿式系统，兼具干式系统和湿式系统的优点。

通过福建省新产品新技术鉴定居国内领先水平

技术参数:

型号规格	ZSFY100	ZSFY150
公称通径(mm)	DN100	DN150
额定工作压力(MPa)	1.2	
法兰外径Φ (mm)	220	285
法兰螺孔中径Φ (mm)	180	240
螺孔数和孔径(mm)	8 × Φ18	8 × Φ22



洒水喷头应用于餐厅、宾馆、商店、商业大厦、仓库、房等。中危险级以及严重危险级的建筑物,具有反应速度快的特点。喷头框架采用铜合金材料,强度高,耐腐蚀性强,表面抛光镀铬。豪华隐蔽式喷头除具有玻璃洒水喷头功能外,还应用装饰盘将喷头体隐藏在內,外形美丽,有利于保持安装场所的富丽、典雅。

执行标准: GB5135.1-2003。

型号	参数	接口螺纹	流量系数(K)	安装型式
T-ZSTX80、T-ZSTX115、K-ZSTX80、K-ZSTX115、Y-ZSTX80-72℃、Y-ZSTX115-74℃		R1/2、R3/4	80±4、115±6	下置型
T-ZSTZ80、T-ZSTZ115、K-ZSTZ80、K-ZSTZ115、Y-ZSTZ80-72℃、Y-ZSTZ115-74℃		R1/2、R3/4	80±4、115±6	直立式
T-ZSTBS80、T-ZSTBS115、K-ZSTBS80、K-ZSTBS115、Y-ZSTBS80-72℃、Y-ZSTBS115-74℃		R1/2、R3/4	80±4、115±6	水平边墙型
ZSTDY80/48℃ Q3		R1/2	80±4	隐窗型
ZSTDY80/48℃ G5		R1/2	80±4	隐窗型

ZSJZ系列水流指示器，用于自动喷水灭火系统，它可以安装在主供水管或支管上，给出某一区域水流动的电信号，此电信号可送到电控箱，也可用于启动消防水泵的控制开关。

安装连接方式	法兰式	鞍座式
型 号	ZS/JZ/F	ZS/JZ/A
公称通径(mm)	DN50、DN65、DN80、DN100 DN125、DN150、DN200、DN250	
额定工作压力(MPa)	1.2	
灵敏度(L/min)	15 < Q ≤ 37.5	
触点容量	DC24V 3A 常开和常闭各一对	



名称	对夹式蝶阀		海槽式蝶阀	
	手柄	蝶阀 蝶阀消防信号	手柄	蝶阀 蝶阀消防信号
型号	D71X-16Q D371X-16Q	Z5XF-50-D~ Z5XF-200-D	D81X-16Q D381X-16Q	Z5XF-100-D Z5XF-150-D
公称口径(mm)	DN50、DN65、DN80、DN100 DN125、DN150、DN200		DN50、DN65、DN80、DN100 DN125、DN150、DN200	
信号装置	DV24V、<3A		DV24V、<3A	
密封压力(Mpa)	1.0、1.6	1.2	1.0、1.6	1.2
密封性能	1.1、1.8	2.4	1.1、1.8	2.4
壳体强度(Mpa)	1.5、2.4	4.8	1.5、2.4	4.8
适用温度	4℃~80℃			
适用介质	水			



沟槽式涡轮消防
信号蝶阀ZSXF-D(G)



沟槽式手柄蝶阀
D81X-16Q



对夹式手柄蝶阀
D71X-16Q



对夹式涡轮蝶阀
D371X-16Q



沟槽式涡轮蝶阀
D381X-16Q



法兰式软密封
暗杆消防闸阀



沟槽式软密封
暗杆消防闸阀



沟槽式
明杆消防闸阀



沟槽式
消防信号闸阀

名称	法兰式软密封消防阀			沟槽式软密封消防阀		
	暗杆	明杆	信号阀	暗杆	明杆	信号阀
型号	ZSZF-50-R-A~ ZSZF-300-R-A	ZSZF-50-R-M~ ZSZF-300-R-M	ZSZF-50-Z(R)~ ZSZF-200-Z(R)	ZSZF-65-G(R)-A~ ZSZF-150-G(R)-A	ZSZF-65-G(R)-M~ ZSZF-150-G(R)-M	ZSZF-65-Z(GR)~ ZSZF-150-Z(GR)
公称口径(mm)	DN50、DN65、DN80、DN100 DN125、DN150、DN200 DN250、DN300		DN50、DN65 DN80、DN100 DN125、DN150 DN200	DN65、DN80、DN100、DN150		
信号装置			DV24V、<3A			DV24V、<3A
公称压力(Mpa)			1.6			1.2
密封性能(Mpa)			3.2			2.4
壳体强度(Mpa)			6.4			4.8
适用温度	4℃~80℃					
适用介质	水、泡沫混合液等					



法兰式
软密封信号闸阀

山河消防 创新应用

消火栓箱

消火栓箱是安装在建筑物内的消防给水管路上，由箱体、室内消火栓、消防水带、水带接口、消防水枪、消防软管卷盘及电器设备等消防器材组成的具有给水、灭火、控制、报警等功能的箱状固定式消防装置。

本公司生产的消火栓箱，箱体采用优质冷轧钢板折弯成型，箱门框采用铝合金或不锈钢制成，具有造型精致、美观等特点。

厦门国际机场候机楼采用该产品

**因为专注
所以信赖**



不锈钢消火栓箱



不锈钢消火栓箱



泡沫消火栓箱

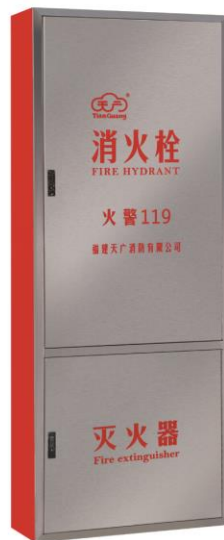


800/1000型消火栓箱



灭火器箱

全不锈钢灭火器箱



前不锈钢后钢板消火栓箱



全钢消火栓箱



立式消火栓箱

山河消防 创新应用



有衬里消防水带

本产品为有衬里输水带，外层采用高强工业化纤维为编织层，内衬优质聚氨酯或PVC，具有重量轻、耐压强、耐磨、耐腐蚀、不渗水，使用方便，使用寿命长等特点，可与消火栓、消防泵配套，输送水或其它灭火剂，也可广泛应用于工矿、航运、石化、养殖业、农业等领域。

有衬里(聚氨酯)消防水带

型号规格	8-50 8-65 10-65 13-65 16-65 13-80 16-80
公称口径(mm)	DN50、DN65、DN80
设计工作压力(MPa)	0.8、1.0、1.3、1.6
水带长度(m)	20、25、30
衬里	聚氨酯



KD水带接口



法式接口



直流水枪



内扣式消防接口

型式	水带接口	管牙接口	内螺纹固定接口	异径接口
型号	KD	KY	KN	KJ
公称口径(mm)	DN50/DN65/DN80	DN50/DN65	DN50/DN65	DN50/DN65/DN80
公称工作压力(MPa)	1.6			
强度试验压力(MPa)	2.4			
适用介质	清水、泡沫混合液			

消防直流水枪

型号规格	接口公称口径 (mm)	当量喷嘴直径 (mm)	额定喷射压力 (MPa)	额定流量 L/s	射程 (m)
QZ3.5/5	DN50	φ16	0.35	5	>25
QZ3.5/7.5	DN65	φ19		7.5	>28



消防软管卷盘



轻便消防水龙



消防软管卷盘 / 轻便消防水龙

JPS型消防软管卷盘和LQG型轻便消防水龙一般安装在室内的消火栓箱内，以水作为灭火剂，能迅速地喷射灭火剂进而扑救火灾。

JPS型消防软管卷盘主要由供水管路接头、转臂、软管、固定轴、喷枪等组成，产品结构紧凑、合理，使用轻便自如，灭火展开速度快，性能可靠，外型美观。

LQG型轻便消防水龙产品均采用内衬优质聚氨酯水带，具有耐磨损、耐腐蚀、耐压强；水流阻力小、轻便柔软、使用寿命长等优点。

优质钢材冲压成形，表面采用附着力更强的静电喷塑涂层，耐久不脱落



铜球阀

技术参数:

规格	额定工作 压力(MPa)	软管(水带) 公称口径(mm)	软管(水带) 长度(m)	喷枪型式	喷嘴口径 (mm)	射程 (m)	流量 (L/min)
型号							
JPS0.8-19/20	0.8	19	20	直流型	6	≥6	≥24
JPS0.8-19/25			25				
JPS0.8-19/30			30				
JPS0.8-19/20-B			20				
JPS0.8-19/25-B			25				
JPS1.0-19/20	1.0	19	20				
JPS1.0-19/25			25				
JPS1.0-19/30A			30				
JPS1.0-19/20-B			20				
JPS1.0-19/25-B			25				
LQG16-30	0.4	25	30	喷雾型	16	≥4	≥30

/供水灭火系统

山河消防
创新应用

电警铃



消防压力开关



手动火灾报警按钮

室内消火栓
(普通型、减压型、减压稳压型)旋转型室内消火栓
(普通型、减压型、减压稳压型)

全铜室内消火栓

室内消火栓

本公司生产的室内消火栓，阀杆材料采用铅黄铜，阀座采用铸造铜合金阀座。产品均通过国家质量监督检验中心检验合格，质量上乘，安全可靠。

技术参数：

型式	全铜型	普通型	减压型	减压稳压型	旋转型	旋转减压型	旋转减压稳压型
型号	SN-B	SN	SNJ	SNW	SNZ	SNZJ	SNZW
公称口径 (mm)	DN65	DN50 DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65
型式	双阀双出口型	双阀双出口减压型	双阀双出口减压稳压型	异径三通式普通型	异径三通式减压型	异径三通式减压稳压型	
型号	SNSS	SNSSJ	SNSSW	SN-TG-Y	SNJ-TG-Y	SNW-TG-Y	
公称口径 (mm)	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	
公称工作压力 (MPa)	1.6						
强度试验压力 (MPa)	2.4						
适用介质	清水、泡沫混合液						

双阀双出口型室内消火栓
(普通型、减压型、减压稳压型)

/灭火器系列



手提式水基型灭火器

本产品按照国家标准GB4351.1-2005和企业标准Q/TGXF001-2015规定的要求设计制造和检验，是一种高效阻燃、环保型灭火器，适用于A、B类火，其中手提式水基型（水雾）灭火器还适用于E类火。本产品已获得国家发明专利授权（专利号：ZL201410019754.1）和实用新型专利授权（专利号：ZL20142077598.0）。本产品筒体材料采用优质的碳素结构钢，焊接采用氩气、二氧化碳混合气体保护焊，筒体内外表面进行磷化处理，内外表面静电喷涂粉末涂料，颜色为红色。

技术参数：

规格 型号	灭火剂 充装量	最小喷射 距离	灭火级别	使用温度 范围	内储氮气 压力	水压试验 压力	有效喷射 时间	喷射滞后 时间	喷射 剩余率	电绝缘 性能
MSZ/2	2.5L	>3m	1A、55B、E	-20℃	1.2MPa (20℃)	2.1MPa	>15s	<3s	<3%	<36kV
MSZ/3	3.5L	>3m		~+55℃						
MSZ/2-Z	2.5L	>3m								
MSZ/3-Z	3.5L	>3m	1A、55B	0℃						
MSZ/6-Z	6.5L	>3.5m		~+55℃						
MSZ/9-Z	9.5L	>4m	2A、89B							



干粉灭火器

本产品按照国家标准GB4351.1-2005、GB8109-2005和企业标准Q/TGXF001-2015规定的要求设计制造和检验。适用于：A、B、C、E类火。本产品筒体材料采用优质的碳素结构钢，焊接采用氩气、二氧化碳混合气体保护焊。筒体内外表面进行磷化处理，外表面静电喷涂，颜色为红色，压力指示器符合GB4351.1-2005标准要求，干粉灭火剂符合GB4066.2-2004标准要求，氮气符合GB/T3864-2008的标准要求。

技术参数：

规格 型号	MFZ/ABC1	MFZ/ABC2	MFZ/ABC3	MFZ/ABC4	MFZ/ABC5	MFZ/ABC6	MFZ/ABC8	MFZ/ABC20	MFZ/ABC35-A
灭火剂重量/kg	1±0.05	2±0.06	3±0.09	4±0.08	5±0.10	6±0.12	8±0.16	20±0.4	35±0.7
最小有效喷射时间/s	>8	>8	>13	>13	>13	>13	>15	>30	>30
最小喷射距离/m	>3.0	>3.0	>3.5	>3.5	>3.5	>4.0	>4.5	>6	>6
喷射滞后时间/s	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
喷射剩余率/%	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<10	<10
20℃工作压力/MPa	1.2								
最大工作压力/MPa	1.4								
水压试验压力/MPa	2.1								
使用温度范围/℃	-20~+55								
灭火级别	1A、21B、C、E	1A、21B、C、E	2A、34B、C、E	2A、55B、C、E	3A、89B、C、E	3A、89B、C、E	4A、144B、C、E	4A、144B、C、E	6A、183B、C、E

山河消防 创新应用



/储能项目

充电站、储能电站系列

通过国家战略、核心技术层面关于新能源、节能环保领域中高效电力储能灭火系统、新能源汽车锂电池智能灭火系统和系列智能消防机器人产品投放市场；全力拓展专业市场：石油化工、城市管廊、军工、国家重点工程等项目，致力于生产高技术含量的智能化消防产品，满足市场对智能化消防产品的迫切需求。

于2022年初携手中国电力科学研究院，在电储能领域，研发自动灭火装置等系列产品达成战略合作协议。

国内储能项目部分工程案例

- 葛洲坝电力伊拉克油田光储柴供电项目
- 中国科学院电工研究所1MW1MWh直流微网储能系统项目
- 中国台湾ZFWPDS储能集装箱项目
- 江苏连云港灌云县供电公司微网示范项目
- 宁夏银川供电公司光储示范项目
- 江苏南通500kW/1MWh储能系统项目
- 山东日照五莲30MW平价光伏项目
- 山东德州齐河六六巨光二期30MW光伏电站项目
- 国电福建福清元洪区国电投500KWh储能综合能源示范项目
- 宁夏国网光储二期100KW200KWh储能集成项目
- 山东电工200KW257KWh储能项目
- 青海格尔木军事新能源项目
- 广东美的工业城C区光储项目
- 广东汕头中奥天兆一、二、三期0.5MW1.2MWh储能项目
- 中车时代电动汽车股份有限公司储能项目
- 中国电建集团贵州分公司河南分散式风电配套储能项目
- 非洲佛得角T341WJGRIC Malawi 微网储能项目
- 新疆阿拉善储能项目
- 新疆金凤储能项目
- 国家电投集团东方能源和顺县50MW风光互补储能项目
- 上海晶科电力300kw/600kwh储能项目
- 南方电网产业投资集团有限责任公司智慧用能4MWh储能项目
- 国网丝路网能巴楚县100MW光储并网发电配套30MWh储能项目
- 军科委重庆大学微网储能项目

/钢制防火门、防盗门系列

钢质防火门系列

公司生产的消防系列产品涵盖面广，是消防行业龙头企业。作为主打产品系列之一的门业涵盖：防火门、入户门、防火卷帘门和防火窗，公司的产品采用欧美经典和现代设计，选料上乘，款式新颖，适合各种不同的气候条件和不同风格的建筑物，具有高强度、严密、抗酸、抗碱、防盗、防锈、隔音、抗压等效果，公司可提供不同规格的产品。

公司本着“以质量拓市场，以信誉赢客户”的经营宗旨，注重科技创新，管理创新，完善自我，把更精湛的技术、更优质的服务、更完美的产品，奉献给广大用户！



山河消防 创新应用



车载应急工具包



家用大型消防箱装置

天广家用消防器材主要由烟雾探测器、气体探测器、水基型灭火器、干粉灭火器、救生缓降器、防毒面具、灭火毯、多功能手电等组成。

烟雾探测器和气体探测器可在烟参数和气体参数达到预定值时发出声光报警讯号，当居民在家中发现着火情时可马上采用水基灭火器或干粉灭火器进行灭火，若火势不是很大可迅速将火扑灭，防止火势蔓延。防毒面具可以防止居民因烟雾浓度过高而使生命受到威胁。当火势严重威胁居民生命安全居民仍无法从安全出口逃离时，居民可使用救生缓降器从预先安置好挂钩的窗口或其它地方逃离火灾现场。厨房发生着火时，摊开灭火毯盖在火苗上，可以使火苗隔绝空气从而达到灭火的目的。多功能手电可发出声光报警讯号并附带着小刀和磁铁，小刀可割断绳索之类的东西，磁铁可将发出报警讯号的手电吸在显眼的铁金属处报警，使消防人员更容易发现被困人员并采取抢救措施。

产品概述：

- 1、手提式箱体，外表美观、携带方便
- 2、体积小、重量轻
- 3、使用方便、简单
- 4、效果显著、实用
- 5、价格低廉



天广微信商城
(扫一扫)

阿里巴巴
tianguangxf.1688.com

天猫商城
tianguangj.tmall.com



30万吨油轮——海上救援消防演练

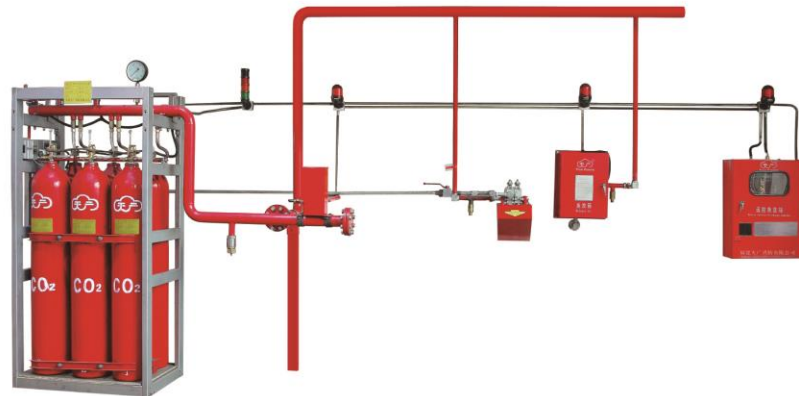
船用二氧化碳灭火装置

我司生产的船用二氧化碳灭火系统，是根据《国际消防安全系统规则》及修正案、MSC.206 (81) 决议修正案、MSC.339 (91) 决议修正案、《钢质海船入级规范 (2012)》及随后修改通报、《船舶消防指南》和CB/T3294-1998《船用二氧化碳灭火装置》对船用二氧化碳气体灭火系统规定的规格性能质量要求及配置安装应用要求，进行设计与研制的新产品，具有自动探测火灾、自动报警功能，具备气动控制、手动控制两种启动控制方式。

船用二氧化碳灭火系统广泛应用于船舶机舱、泵舱、货舱、油舱、发电间、油漆间、木工间、厨房等处的消防灭火，适用于各种类型的船、舰和海上作业平台、港口码头及趸船等多种场所，当火灾发生时，用本系统进行灭火，具有可靠、快捷、安全和无污染等优点。

技术参数：

型 号	CDE-2	
环境温度	0~49℃	充装率(kg/L)
系统工作压力(MPa)	14.7	系统启动方式
灭火剂储存容器设计压力(MPa)	15	气动、手动
灭火剂储存容积(L)	40、68	控制施放阀气动 开启和灭火剂储 瓶气动部分开启



山河消防 运营公司

天广消防工程有限公司

科技应用 发展永恒

部分工程案例

消防设施工程专业承包壹级

凭借母公司优良的产品品质和三十多年来积累的安装服务及管理经验，公司具有为广大客户提供高效服务和优质工程的坚强后盾。

牢记“100%合格工程”的质量目标

公司大力推广应用消防物联网技术，对重点单位火灾报警系统、室内外消防栓、管网水系统等消防设备的运行情况进行实时监测，强化消防科技支撑和信息化建设，推动全社会的消防安全管理创新。

消防设施工程专业承包壹级、建筑装饰装修工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包壹级、建筑智能化工程专业承包壹级和安防工程企业资质壹级；

具备消防工程设计、施工一体化资质，可以进行建筑设施装饰装修、机电、智能化一体化施工。

我们承诺将以优良的工程质量，完善的质保维保服务体系，最大限度满足用户的全面需求，以优质的工程回报用户。

消防安全 人人有责





智领未来

Smart Link Future

消防物联—保万物安全
消防科技—保万众平安

秉承科技创新、协同共享、开放共赢的价值理念，共建智能消防产业生态系统。依托产学研用创新体系建设，为企业的核心技术储备、智能产品研发和平台集成建设进行系统技术创新，实现智能消防产业链战略布局。整合泉州消防产业，打造消防千亿产业集群，成就产业新名片。

山河消防 案例展示



上海世博会中国馆



北京人民大会堂



福清核电项目



丙烯上岸天津石化



中化泉州石化100万乙稀及炼油改造扩建项目



防城港核电站



国网丝路网能巴楚县100MW光储并网发电配套储能项目



广东汕头中奥天兆一、二、三期储能项目



广州新白云国际机场



重庆江北机场扩建项目



海口美兰机场扩建项目



广州地铁

山河消防 案例展示



武汉·汉街万达广场



广州南宁龙光国际项目



重庆来福士广场



重庆融创华城江北嘴国际金融中心



东莞国贸中心项目



厦门英蓝国际金融中心



深圳平安金融中心



山河消防 心系河山
shanhe fire-fighting heart care heshan

战略

智慧消防+智能消防+主动消防

责任

让智慧消防为国家财产提供保障
让智能消防为社会环境创造平安
让科技消防为公众生活带来安宁

共赢

积极推动国际化技术协同共享
努力促进联盟化行业开放共赢



山河消防
SHANHE FIRE-FIGHTING

TongRo Image

Machine
Learning

Shanhe Image Tech, since entered into producing
image image data from various sources in 2016,
have been building professional, accurate in distributing control
level of collection from, providing customers to

TongRo Image

TongRo Image

TongRo Image

TongRo Image

TongRo Image

消防安全
人人有责