

EPOTOS

上海埃波托斯消防装备有限公司

Shanghai-Epotos fire safety equipment Co., Ltd.



www.epotos.com.cn

2008年第一版



上海埃波托斯消防装备有限公司

公司简介

Shanghai-Epotos fire safety equipment Co., Ltd.

上海埃波托斯消防装备有限公司是俄罗斯消防领域的龙头企业，总部设在莫斯科。集团公司拥有自己的消防科研机构，是世界上最早开始研发和生产脉冲式干粉自动灭火装置的企业。集团公司的两大类产品—脉冲干粉系列自动灭火装置和气溶胶系列自动灭火装置具有世界一流的领先技术。产品不仅畅销俄罗斯，而且远销英国、意大利、法国、荷兰、挪威、冰岛、澳大利亚、南非、日本和南韩等国家和地区。

2004年埃波托斯集团的第一家海外企业—上海埃波托斯消防装备有限公司成立，公司致力于将世界上最先进的消防技术引进中国并在中国实现产业化。公司已规模生产的自动灭火装置系列有：脉冲干粉布朗系列、安世博系列和气溶胶暴风雪系列。埃波托斯的产品具有如下特点：可在无人值守的场合实现全天候的自动监控；准确捕捉早期火灾信号并自动启动；且可在带电状态下灭火；其灭火剂对人体、物品和大气不造成危害；具有灭火后容易清除，无二次污染的优点；在工程应用中，埃波托斯的产品无需铺设管网，并五年免维护。与市场上同类型的产品相比，埃波托斯的产品还具有如下突出优势：常态无压，安全防爆（为同类产品唯一通过防爆认证的产品），可在恶劣环境下（高温、低温环境均可）启动。

上海埃波托斯消防装备有限公司不仅通过了ISO9001-2000 国际认证，而且已获得数项中国专利。公司各项产品通过了国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检测中心的检测，并为所有的产品投保太平洋保险公司的产品质量责任险。

上海埃波托斯与公安部上海消防科学研究所成立了脉冲干粉灭火系统技术开发部，已成功使用我公司产品进行了铁路机车消防防护等科研项目。我们依托公安部上海消防科学研究所雄厚的科研力量，逐步消化吸收俄罗斯脉冲干粉灭火技术和气溶胶自动灭火技术。并根据中国市场情况对产品进行二次开发。

公司以雄厚的实力和成熟的经营管理机制为后盾，立志把世界上最优秀的消防装备和最完善的销售服务提供给广大用户。公司的质量方针是：以一流的产品，满意的服务，持续提升的质量水准，满足顾客的需求。

Group of "EPOTOS" companies is the leader among the Russian fire protection companies which is based in Moscow. The Group has its own fire scientific research departments, as well as the first enterprises in the world which elaborate and manufacture automatic pulse dry chemical fire extinguishing equipment. The Group produces products of two major categories automatic pulse dry chemical fire extinguishing equipment and automatic aerosol fire extinguishing equipment which correspond with the world-leading technology. The products are sold not only in Russia, but also exported to many countries of the world such as: the United Kingdom, Italy, France, the Netherlands, Norway, Iceland, Australia, South Africa, Japan, South Korea and other countries and regions.

In 2004 the first overseas enterprise – "Shanghai-Epotos Fire safety Equipment" Co., Ltd. was established by the Group. The company is committed to introduce the world's most advanced technology to China and implement the task of industrialization of a specific sphere in China. The Company owns automatic pulse dry chemical equipment of "Buran" and "ANSHIBO" families, and automatic aerosol fire extinguishing equipment of "Doping" and "Tor" series. EPOTOS products possess unique technical characteristics as follows: the possibility of all-weather automatic monitoring in unattended occasions; early capture of fire signals accurately and automatic activation; they can be charged under electrification state; its fire extinguishing agent is no harm to humans, goods and the atmosphere; can be easily changed after fire. In Engineering application EPOTOS products can be used without laying pipe network with five-year maintenance-free. Compared with the same types of products in the market, EPOTOS product also has the following outstanding advantages: no pressure in normal state, explosion-proof security (the only product obtain Conformity certificate of explosion-proof), can actuate in the worst environment (high ambient temperature, big vibration loads and so on).

"Shanghai-Epotos Fire safety Equipment Co.", Ltd possesses the certificate of ISO9001-2000 and also has a number of China's patents. Company's products obtain the qualification from National fixed fire extinguishing systems and fire-resistant components Quality Supervision and Inspection Center, and procure product quality liability insurance in Pacific Insurance Company.

Together with Shanghai Research Institute of the Ministry of Public Security, "Shanghai- Epotos Fire safety Equipment Co.", Ltd. set up dry chemical fire extinguishing technology for R&D department of Ministry of Chinese railroads, has successfully accomplished the railroad locomotive fire protection project and other projects by using EPOTOS products. "Shanghai-Epotos Fire safety Equipment Co.", Ltd. relies on strong scientific research cooperation with Shanghai Research Institute of the Ministry of Public Security in digesting and absorbing the automatic pulse dry chemical fire extinguishing technology and automatic aerosol fire extinguishing technology gradually.

With solid strength and mature management it tries its best to provide the best fire equipment in the world and the most complete marketing services to customers. Company's quality policy is: first-class products, satisfactory service, high quality standards to meet the needs of customers.





**埃波托斯自动灭火产品引领世界
高科技消防潮流构筑生命财产安全长城**

■ 1995年8月25日，俄罗斯总统叶利钦参观埃波托斯公司。图为内务部部长库利科夫·安纳托利上将向叶利钦总统解说埃波托斯的安世博。

■ Russian President Yeltsin visited Russian Epotos Co., Ltd on August 25th 1995. The picture is that Russian Minister for Internal Affairs, Admiral Anatoly Kulikov was introducing Epotos, Anshibo to President Yeltsin.



■ 俄罗斯紧急事务部部长绍古和消防大学校长梅绍尔金少将莅临展会参观我公司产品。

■ Minister of Russian Emergencies ministry Shoigu and the Chief of the fire university Meshalkin visit the exhibition and make the acquaintance of EPOTOS products.





国内项目案例



钢铁、冶金行业

首钢集团
 首钢京唐钢铁联合有限责任公司钢铁厂
 邯钢股份有限公司三炼钢分厂
 河北承德钢铁有限公司
 首钢京唐钢铁联合有限公司
 贵州省遵义铝厂
 中原特钢集团
 山西金业集团第二焦化厂
 山西新元煤炭有限责任公司
 太钢集团
 马钢集团
 马钢高速线材厂
 天津钢铁集团
 邯郸钢铁股份有限公司
 武钢集团
 泰山钢铁有限公司
 山东莱钢集团
 攀钢集团



电力部门

京唐港110KV变电站
 秦皇岛港务局11万KW变电站
 河北衡水电厂
 河北省国电怀安热电厂
 山西大唐集团略阳电厂
 山西保德电厂
 山西供电局
 安徽恒力电业有限责任公司
 天津市高压供电公司
 天津南大港池110KV变电站
 盐城电厂
 张家港华兴电力有限公司
 淮安华能电厂
 江苏盐城供电局
 广东茂名电厂
 贵州遵义道真变电站



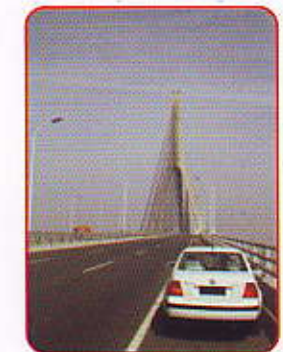
石油、化工

天津天然气公司
 浙江华联三鑫石化有限公司
 宁波逸盛石化有限公司
 武汉中冶南方公司总部新区
 漳州翔鹭石化有限公司
 东北轻合金有限责任公司
 兰州石化集团
 渤海市石油化工产品库
 云南红塔集团



电子

上海伯乐电路板有限公司
 上海汉胜工业设备有限公司
 无锡贝斯特精密设备有限公司
 深圳理光复印机有限公司



银行

南京商业银行
 扬州中信银行

中国银行总行
 福建建设银行

交通、市政工程

秦皇岛港煤码头
 上海洋山深水港
 上海东海大桥
 上海国际航运中心洋山深水港区
 天津港保税区
 天津港危险品物流中心
 南通中远川奇船务有限公司
 厦门市快速公交
 哈尔滨铁路局
 新疆铁路局

其他

上海环球金融中心
 天津理工大学
 河北省国税局
 贵阳丽豪大酒店
 贵州教育学院
 贵阳中医学院
 贵州省黄果树演艺厅
 山西榆次市新世界购物广场
 上海东方众鑫大厦
 上海期货大厦
 上海某老年保健中心综合楼
 滁州市扬子木业有限公司
 天津民航学院
 南开大学
 江苏省海洋水产公司
 江苏省有色金属矿物局
 扬州日报社
 淮安博物馆
 南京佳盛花园小区
 中国人民解放军73486部队
 扬州友谊广场
 浙江太平洋有限公司
 浙江章光101有限公司
 大连铁道大学
 辽宁省沈阳市钻石娱乐城
 武汉华工图象材料中心
 湖北襄樊110指挥中心
 中南民族大学
 襄樊财富广场
 麻城博物馆
 西安皇城大厦
 泉州美胜树脂工艺品有限公司
 厦门立信广场
 漳州市卫生监督所
 厦门市正新橡胶厂
 泉州集美卫生监督所
 厦门后溪工业组团
 中共厦门市委党校
 淄博市第一医院
 淄博市财政局
 青岛和协大厦
 内蒙古锡林郭勒盟交警支队





国内项目案例



钢铁、冶金行业

首钢集团
 首钢京唐钢铁联合有限责任公司钢铁厂
 邯钢股份有限公司三炼钢分厂
 河北承德钢铁有限公司
 首钢京唐钢铁联合有限公司
 贵州省遵义铝厂
 中原特钢集团
 山西金业集团第二焦化厂
 山西新元煤炭有限责任公司
 太钢集团
 马钢集团
 马钢高速线材厂
 天津钢铁集团
 邯郸钢铁股份有限公司
 武钢集团
 泰山钢铁有限公司
 山东莱钢集团
 攀钢集团



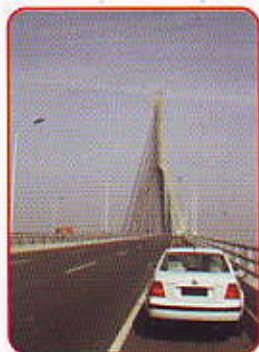
电力部门

京唐港110KV变电站
 秦皇岛港务局11万KW变电站
 河北衡水电厂
 河北省国电怀安热电厂
 山西大唐集团略阳电厂
 山西保德电厂
 山西供电局
 安徽恒力电业有限责任公司
 天津市高压供电公司
 天津南大港池110KV变电站
 盐城电厂
 张家港华兴电力有限公司
 淮安华能电厂
 江苏盐城供电局
 广东茂名电厂
 贵州遵义道真变电站



石油、化工

天津天然气公司
 浙江华联三鑫石化有限公司
 宁波逸盛石化有限公司
 武汉中冶南方公司总部新区
 漳州翔鹭石化有限公司
 东北轻合金有限责任公司
 兰州石化集团
 渤海市石油化工产品库
 云南红塔集团



电子

上海伯乐电路板有限公司
 上海汉胜工业设备有限公司
 无锡贝斯特精密设备有限公司
 深圳理光复印机有限公司

银行

南京商业银行
 扬州中信银行

中国银行总行
 福建建设银行

交通、市政工程

秦皇岛港煤码头
 上海洋山深水港
 上海东海大桥
 上海国际航运中心洋山深水港区
 天津港保税区
 天津港危险品物流中心
 南通中远川奇船务有限公司
 厦门市快速公交
 哈尔滨铁路局
 新疆铁路局

其他

上海环球金融中心
 天津理工大学
 河北省国税局
 贵阳丽豪大酒店
 贵州教育学院
 贵阳中医学院
 贵州省黄果树演艺厅
 山西榆次市新世界购物广场
 上海东方众鑫大厦
 上海期货大厦
 上海某老年保健中心综合楼
 滁州市扬子木业有限公司
 天津民航学院
 南开大学
 江苏省海洋水产公司
 江苏省有色金属矿务局
 扬州日报社
 淮安博物馆
 南京佳盛花园小区
 中国人民解放军73486部队
 扬州友谊广场
 浙江太平洋有限公司
 浙江章光101有限公司
 大连铁道大学
 辽宁省沈阳市钻石娱乐城
 武汉华工图象材料中心
 湖北襄樊110指挥中心
 中南民族大学
 襄樊财富广场
 麻城博物馆
 西安皇城大厦
 泉州美胜树脂工艺品有限公司
 厦门立信广场
 漳州市卫生监督所
 厦门市正新橡胶厂
 泉州集美卫生监督所
 厦门后溪工业组团
 中共厦门市委党校
 淄博市第一医院
 淄博市财政局
 青岛和协大厦
 内蒙古锡林郭勒盟交警支队





国内项目案例



钢铁、冶金行业

首钢集团
 首钢京唐钢铁联合有限责任公司钢铁厂
 邯钢股份有限公司三炼钢分厂
 河北承德钢铁有限公司
 首钢京唐钢铁联合有限公司
 贵州省遵义铝厂
 中原特钢集团
 山西金业集团第二焦化厂
 山西新元煤炭有限责任公司
 太钢集团
 马钢集团
 马钢高速线材厂
 天津钢铁集团
 邯郸钢铁股份有限公司
 武钢集团
 泰山钢铁有限公司
 山东莱钢集团
 攀钢集团



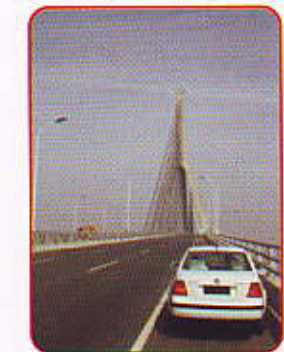
电力部门

京唐港110KV变电站
 秦皇岛港务局11万KW变电站
 河北衡水电厂
 河北省国电怀安热电厂
 山西大唐集团略阳电厂
 山西保德电厂
 山西供电局
 安徽恒力电业有限责任公司
 天津市高压供电公司
 天津南大港池110KV变电站
 盐城电厂
 张家港华兴电力有限公司
 淮安华能电厂
 江苏盐城供电局
 广东茂名电厂
 贵州遵义道真变电站



石油、化工

天津天然气公司
 浙江华联三鑫石化有限公司
 宁波逸盛石化有限公司
 武汉中冶南方公司总部新区
 漳州翔鹭石化有限公司
 东北轻合金有限责任公司
 兰州石化集团
 渤海市石油化工产品库
 云南红塔集团



电子

上海伯乐电路板有限公司
 上海汉胜工业设备有限公司
 无锡贝斯特精密设备有限公司
 深圳理光复印机有限公司

银行

南京商业银行
 扬州中信银行

中国银行总行
 福建建设银行

交通、市政工程

秦皇岛港煤码头
 上海洋山深水港
 上海东海大桥
 上海国际航运中心洋山深水港区
 天津港保税区
 天津港危险品物流中心
 南通中远川奇船务有限公司
 厦门市快速公交
 哈尔滨铁路局
 新疆铁路局

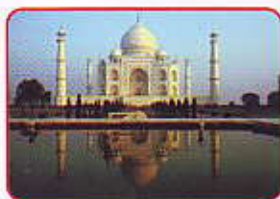
其他

上海环球金融中心
 天津理工大学
 河北省国税局
 贵阳丽豪大酒店
 贵州教育学院
 贵阳中医学院
 贵州省黄果树演艺厅
 山西榆次市新世界购物广场
 上海东方众鑫大厦
 上海期货大厦
 上海某老年保健中心综合楼
 滁州市扬子木业有限公司
 天津民航学院
 南开大学
 江苏省海洋水产公司
 江苏省有色金属矿物局
 扬州日报社
 淮安博物馆
 南京佳盛花园小区
 中国人民解放军73486部队
 扬州友谊广场
 浙江太平洋有限公司
 浙江章光101有限公司
 大连铁道大学
 辽宁省沈阳市钻石娱乐城
 武汉华工图象材料中心
 湖北襄樊110指挥中心
 中南民族大学
 襄樊财富广场
 麻城博物馆
 西安皇城大厦
 泉州美胜树脂工艺品有限公司
 厦门立信广场
 漳州市卫生监督所
 厦门市正新橡胶厂
 泉州集美卫生监督所
 厦门后溪工业组团
 中共厦门市委党校
 淄博市第一医院
 淄博市财政局
 青岛和协大厦
 内蒙古锡林郭勒盟交警支队



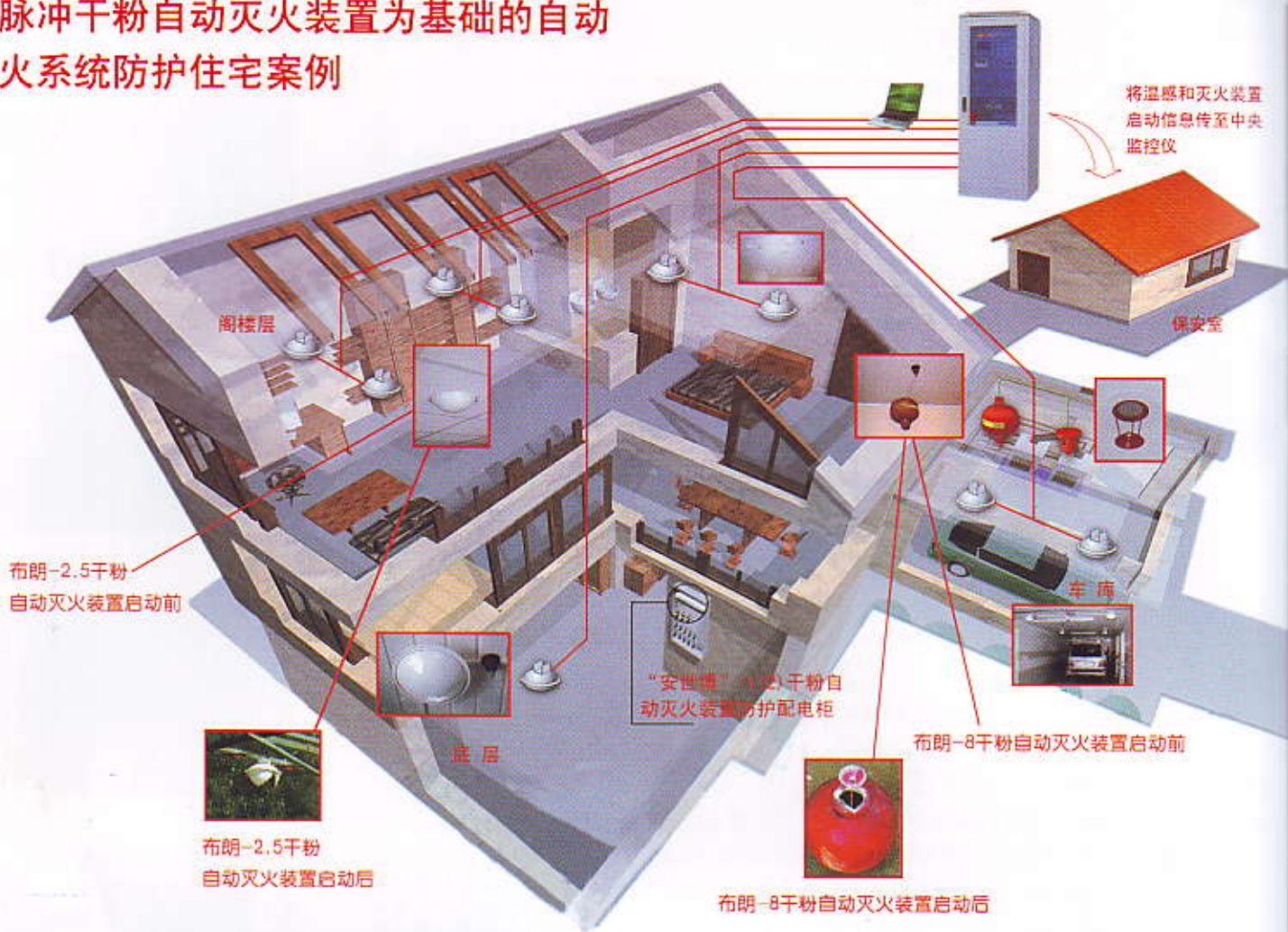
国外项目案例

俄罗斯莫斯科地铁所有列车
 俄罗斯莫斯科市政交通（大巴车、无轨和有轨电车）
 俄罗斯莫斯科轻轨列车
 俄罗斯铁路机车库、旅客车厢、沿途配电站和仓库
 德国"Salamander"公司皮鞋成品仓库
 "ICN"药品公司中央仓库
 欧洲最大的啤酒公司baltika成品仓库
 哈萨克斯坦Тимертай钢铁集团
 俄罗斯"gazprom"天然气公司
 俄罗斯莫斯科"Gута-банк" 商业银行
 俄罗斯内务部博物馆
 俄罗斯"Rosteleком"电信公司机房
 俄罗斯"Bee line"移动通信公司通讯站
 俄罗斯圣彼得堡港
 俄罗斯国防部计算机中心
 俄罗斯莫斯科州消防局多层车库
 Autocenter汽车销售大厅
 "红十月"钢铁厂
 乌拉尔军分区军械库
 铁城 (sheleznogorsk) 采矿选矿联合企业燃料库
 塔塔尔斯坦共和国国家银行计算中心、金库
 克拉斯诺亚尔斯克钢铁联合企业电缆隧道
 白俄罗斯地铁
 意大利梵蒂冈大主教藏书楼
 意大利MINIMAX造船厂
 意大利某钢铁公司
 澳大利亚Queensland 煤矿基地
 澳大利亚海军潜水艇
 澳大利亚"ANKA" 和 "Jon Hart"数控机床厂
 南非Anglocoal煤矿集团公司
 南非AFGRI农业集团
 蒙古共和国"ЭРДЭНЭТ"采矿选矿联合公司大厦
 莱索托王国Maseru市邮政部和远距离通讯部
 伊拉克"MAMBA"型吉普车





以脉冲干粉自动灭火装置为基础的自动灭火系统防护住宅案例



布朗-8干粉自动灭火装置连接示例

■ 带自行启动功能



■ 两个灭火装置同时启动示例



■ 带监测和控制仪器



布朗-2.5干粉自动灭火装置连接示例

■ 与监测和控制仪器使用



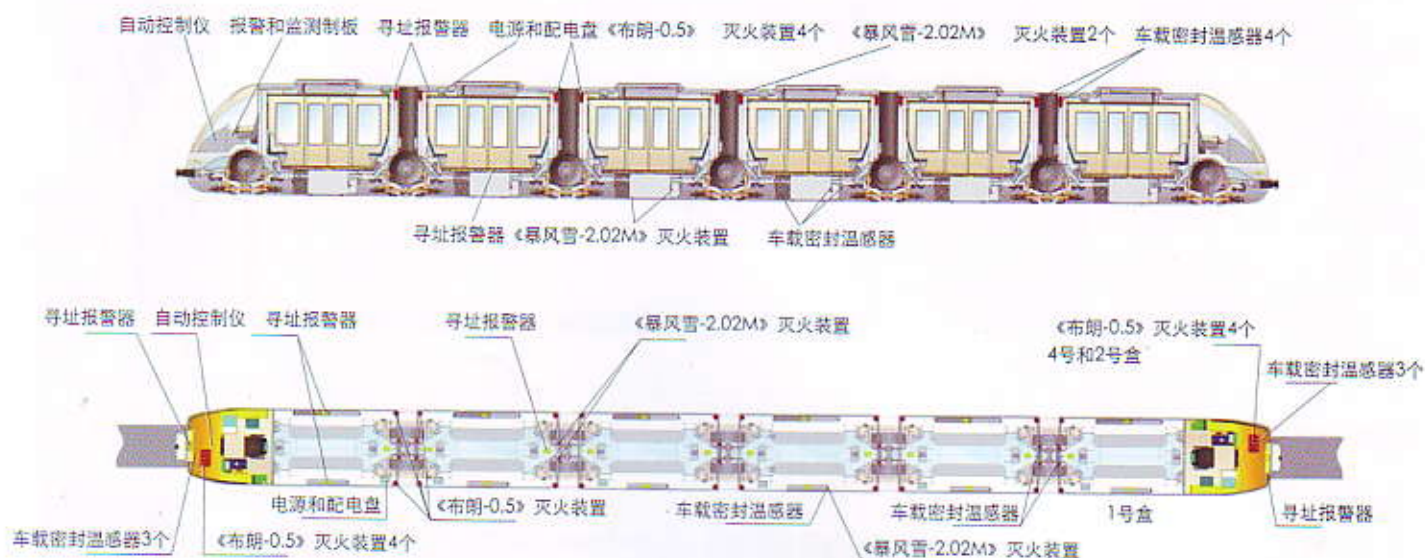
■ 带有外部信号传递



■ 带手动启动和传递外部信号



BC.421400.000型自动监控灭火系统装置布景图



寻址报警器



安装在车厢里的寻址报警器



《暴风雪-2.02M》 灭火装置

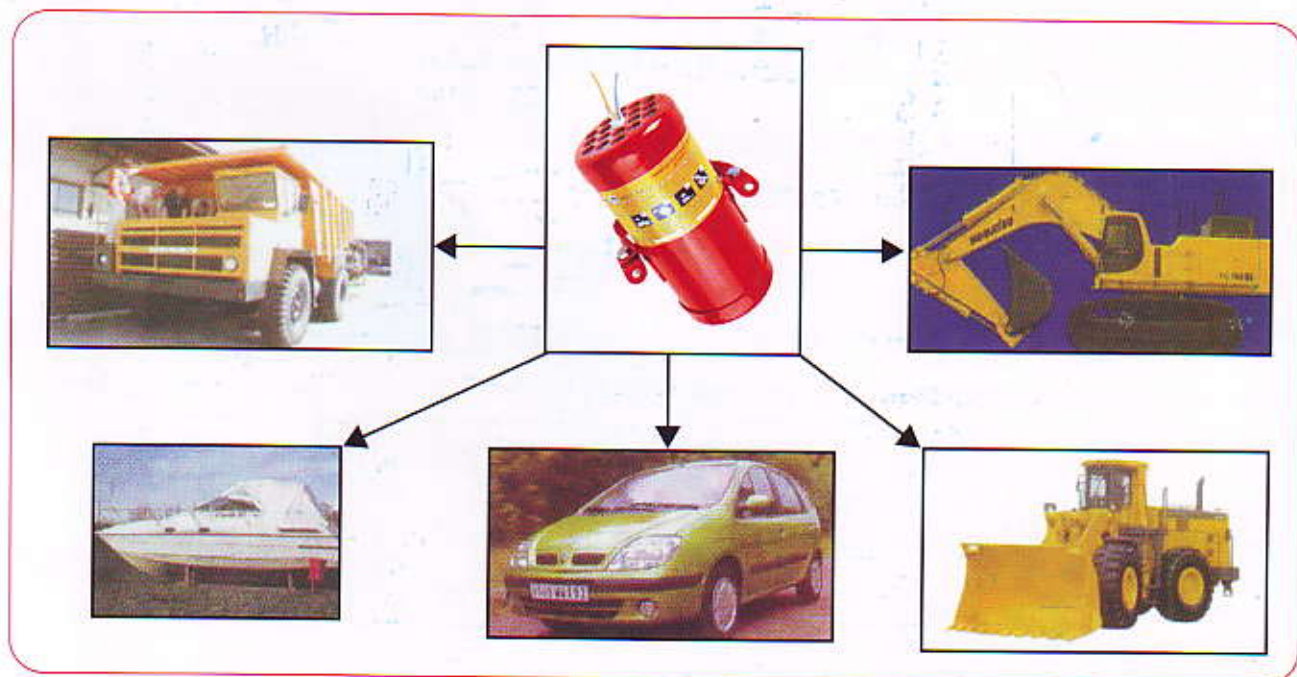


《布朗-0.5》 灭火装置



安装在车厢里的
《布朗-0.5》 灭火装置

暴风雪在各种车辆、舰船上的运用





即将推出系列

布朗-5脉冲干粉自动灭火装置

装置主要用于扑灭A、B、C类火灾和带电电气火灾，特别适用于生产厂房、仓库、配电房、机房、档案室等空间与报警监控系统组成消防系统使用。



布朗-15 脉冲干粉自动灭火装置(短时间启动和脉冲式)

※ 管网式输送远距离喷射防护

高效扑灭A、B、C、E类火灾，自动防火系统或信号启动装置启动。适用公共、国防和工业生产大型场地，如锅炉、发电机组、大型工业设施等。



布朗-50 管网式干粉自动灭火装置

※ 常态无压 瞬时启动 最大输送距离30米

高效扑灭A、B、C、E类火灾，自动防火系统或信号启动装置启动。适用公共、国防和工业生产特大型场地，如物流仓库、大型变压器等，可根据防护地的实际情况，用若干瓶并联组成喷粉网络，扑灭任何级别的火灾。



暴风雪-19气溶胶自动灭火装置

俄罗斯埃波托斯集团专门为防护俄罗斯联邦国防部T90系列装甲坦克车辆的发动机舱、燃料舱舱等关键部位而研制的专用灭火装置，并可在各类重型工程机械、特种运输车辆等移动交通工具上使用；能迅速扑灭相对密闭空间中A2、B类火灾和带电电气火灾。



暴风雪-6/9 气溶胶自动灭火装置

※ 亚纳米灭火粒子 超强绕流性、灭火性

全淹没式灭火工具，自动防火系统、信号启动装置启动方式。适用公共、国防和工业生产场地，高效扑灭液体燃料、不阴燃固体、和电压36千伏以内的电器设备的火灾



针-MT型 地铁自动监测防火灭火系统

- 对轮对和电控箱内温度进行不间断监控，随时向司机报告各监控点温度异常升高的情况。
- 自动/手控启动灭火装置。
- 在第一时间内将灭火系统状态变化的资料存储到“黑匣子”。
- 有自动分析并排除误操作的智能系统。



针-M型 地铁自动监测防火灭火系统

- 能向司机通报灭火系统运行状况。
- 自动/手控启动灭火装置。
- 无人值守时能自动发现并扑灭初期火灾。
- 能在第一时间内向司机报告事故现场情况，并反信号存储到“黑匣子”。



针-M.5K-T型 地铁自动监测防火灭火系统

- 能自动监测机组各部件的过热信号，自动发现早期火情。
- 通过声、光信号向司机报警，向司机提供查询资料，监督指令的执行。
- 自动/手控启动灭火装置。
- 能自动发现灭火系统运行程序的故障。
- 自动调整灭火系统部件更换后的程序结构。
- 在第一时间内将灭火系统运行信号存储到“黑匣子”。







地址：上海市杨浦区国和路490号金宏商务大厦607室
电话：021-55490988 55490989 55783199
邮箱：epotos@epotos.com.cn info@epotos.com.cn

邮编：200433
传真：021-55783179

天火新概念

БУРАН-2,5

布朗-2.5超细干粉自动灭火装置

—来自世界著名的俄罗斯尖端技术

可靠 瞬时 经济 环保

- 可靠: 三种启动方式, 百分百排除误启动
- 瞬时: 灭火时间 ≤ 1 秒
- 经济: 不需管网系统, 大幅降低消防费用
- 环保: 不破坏大气臭氧层, 是哈龙产品的最优替代品



生产商 俄罗斯埃波托斯1有限公司
总代理 上海格林朗夫消防科技有限公司
总机 021-52917525 52901835
销售热线 021-52040479
传真 021-32031014
E-mail greenlife_sh@163.net
地址 上海市中山北路 2052 号2309 室
网址 www.greenlife.com.cn



布朗—2.5超细干粉自动灭火装置 产品介绍

使用范围	
<p>能迅速扑灭A、B、C类火灾和带电电气火灾。如生产车间、办公室、仓库、商店、住宅、配电房等高度$\leq 3M$的相对封闭空间消防使用</p>	
产品特点	
<ul style="list-style-type: none">● 使用范围广，启动方式可靠。灭火时不耗氧；● 灭火迅速，能在1秒内将火扑灭；● 安装简便，不需要管路系统，消防费用低；● 灭火后干粉不附着在物体表面，不形成结块，可用吸尘器和湿抹布除去；● 灭火干粉是无毒、无污染、无腐蚀，不会破坏大气臭氧层的环保产品。	
启动方式	
<ul style="list-style-type: none">● 灭火器表面温度达到$85^{\circ}C$自动启动。● 人控电启动。● 由火灾报警装置自控电启动。	
灭火原理	
<p>灭火装置由两个密闭半球形外壳组成，里面装有灭火干粉、气体发生剂和电话化剂。当任何一种启动方式动作时，壳内气体迅速膨胀、压力增大，将底部外壳冲破，喷下干粉，并迅速向四周弥漫，在保护区内形成淹没式灭火状态，火焰在超细干粉连续反复的物理、化学作用下被扑灭。</p>	
技术性能(产品标准/国家检验结果)	
<ul style="list-style-type: none">● 灭火时间● 灭火装置/干粉重量● 外型尺寸● 保护面积● 安装高度● 使用环境温度● 免维护有效期	<ul style="list-style-type: none">≤1秒2.9/1.95Kg直径250mm × 高度140mm$7M^2$≤3M$-50 \sim +50^{\circ}C$≥5年
不宜使用范围	
<ul style="list-style-type: none">● 能自燃的材料，如黄磷等；● 能阴燃的材料，如棉花、木屑等。	

天火新概念

БУРАН-8

布朗-8超细干粉自动灭火装置

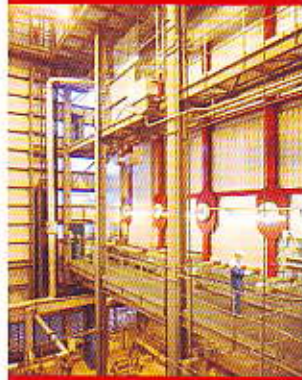
—来自世界著名的俄罗斯尖端技术

可靠 瞬时 经济 环保

- 可靠：三种启动方式，百分百排除误启动
- 瞬时：灭火时间 ≤ 1 秒
- 经济：不需管网系统，大幅降低消防费用
- 环保：不破坏大气臭氧层，是哈龙产品的最优替代品



生产商 俄罗斯埃波托斯1有限公司
总代理 上海格林朗夫消防科技有限公司
总机 021-52917525 52901835
销售热线 021-52040479
传真 021-32031014
E-mail greenlife_sh@163.net
地址 上海市中山北路 2052 号2309 室
网址 www.greenlife.com.cn



布朗—8超细干粉自动灭火装置 产品介绍

使用范围	
<p>能迅速扑灭A、B、C类火灾和带电电气火灾。如生产厂房、仓库、大型商场、变电站等高度比较大的相对封闭空间消防使用。</p>	
产品特点	
<ul style="list-style-type: none">● 使用范围广，启动方式可靠。灭火时不耗氧；● 灭火迅速，能在1秒内将火扑灭；● 安装简便，不需要管路系统，消防费用低；● 灭火后干粉不附着在物体表面，不形成结块，可用吸尘器和湿抹布除去；● 灭火干粉是无毒、无污染、无腐蚀，不会破坏大气臭氧层的环保产品。	
启动方式	
<ul style="list-style-type: none">● 灭火器表面温度达70°C自动启动（选配）● 人控电启动。● 由火灾报警装置自控电启动。	
灭火原理	
<p>灭火装置由钢制外壳组成，内部装有灭火干粉，气体发生剂和电活化剂，下部喷嘴用铝膜封闭。当灭火装置接到启动信号时，气体活化剂被激活，壳内气体迅速膨胀，内部压力增大，将喷嘴铝膜冲破，超细干粉向保护区喷射并迅速向四周弥漫，形成淹没式灭火状态，火焰在超细干粉连续反复的物理、化学作用下被扑灭。</p>	
技术性能(产品标准/国家检验结果)	
<ul style="list-style-type: none">● 灭火时间● 灭火装置/干粉重量● 外型尺寸● 保护面积● 安装高度● 使用环境温度● 免维护有效期	<ul style="list-style-type: none">≤1秒12/7.0 Kg直径250mm×高度350mm32 M² (A类火灾)3-6M-50~+50°C≥5年
不宜使用范围	
<ul style="list-style-type: none">● 能自燃的材料，如黄磷等；● 能阴燃的材料，如棉花、木屑等。	

保护生命 保护汽车

ДОПИНГ-2

暴风雪-2车用气溶胶自动灭火装置

——来自世界著名的俄罗斯尖端技术

安全 瞬时 洁净 智能

- 安全：对汽车无腐蚀，对环境无毒无污染
- 瞬时：能在几秒钟内扑灭汽车发动机舱火灾
- 洁净：灭火后亚纳米颗粒随烟气排出，残留粉末不附着物体表面
- 智能：能自动启动，也能人控启动



生产商 俄罗斯埃波托斯1有限公司
总代理 上海格林朗夫消防科技有限公司
总机 021-52917525 52901835
销售热线 021-52040479
传真 021-32031014
E-mail greenlife_sh@163.net
地址 上海市中山北路 2052 号 2309 室
网址 www.greenlife.com.cn



暴风雪—2车用气溶胶自动灭火装置 产品介绍

使用范围

能迅速扑灭相对封闭空间A、B、C类火灾和带电电气火灾。特别适用于汽车发动机舱、行李舱，配电箱和保险柜内的自动灭火。在俄罗斯军队中被广泛运用于坦克、装甲车及其他军用设施上。

产品特点

- 具有极强的灭火效果，能有效扑灭机动车辆和重要场所的火灾，对车辆和器具无污染、无损害、无腐蚀，对大气无毒、无公害；
- 灭火迅速，能在数秒内将火扑灭，使损失降到最低；
- 灭火后亚纳米颗粒随烟气排出，残留干粉不会粘附在物体表面，可用吸尘器或湿布除去，易于清理。
- 体积小，安装简便、快捷；
- 运用在汽车上还能与防盗装置配套使用。

启动方式

- 遇到明火自动启动。
- 灭火器周围环境温度达到170℃自动启动。
- 人控电启动。

灭火原理

当任何一种启动方式动作时，灭火装置向防护区域喷出灰兰色雾状混合物。其中含有大量的亚纳米级灭火颗粒，遇火会发生强烈的吸热分解反应，迅速降低火区温度。由于亚纳米颗粒具有极大的比表面积，能淹没燃烧自由基，中断燃烧反应链，火焰在连续反复的物理、化学作用下很快被扑灭。

技术性能(产品标准/国家检验结果)

- | | |
|--------------|------------------|
| ● 喷射时间 | ≤10秒 |
| ● 灭火时间 | 3.5 ~ 4.4秒 |
| ● 灭火装置/气溶胶重量 | 1.3 / 0.3kg |
| ● 外型尺寸 | 直径80mm × 长度160mm |
| ● 保护区体积 | 2M ³ |
| ● 使用环境温度 | -50℃ ~ +90℃ |
| ● 启动电流 | 1.5A~9A |
| ● 免维护有效期 | ≥10年 |

不宜使用范围

- 能自燃的材料，如黄磷等；
- 能阴燃的材料，如棉花、木屑等。

灵活可靠的灭火专家

ОСП-1(2)

安世博-2超细干粉自动灭火装置

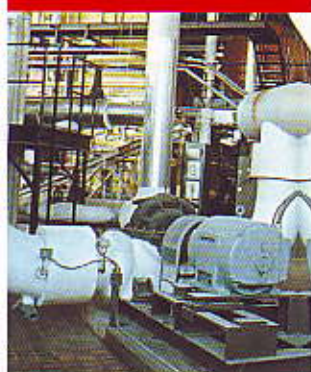
——来自世界著名的俄罗斯尖端技术

灵活 可靠 简便 安全

- 灵活：能在人难以到达的狭小空间自动灭火
- 可靠：极好的灭火效果，不会误启动
- 简便：无需控制系统，独立使用
- 安全：对环境无毒无污染，不腐蚀设备，不破坏大气臭氧层



生产商 俄罗斯埃波托斯1有限公司
总代理 上海格林朗夫消防科技有限公司
总机 021-52917525 52901835
销售热线 021-52040479
传真 021-32031014
E-mail greenlife_sh@163.net
地址 上海市中山北路 2052 号 2309 室
网址 www.greenlife.com.cn



安世博-2 超细干粉自动灭火装置 产品介绍

使用范围

能在无人条件下或人无法到达的狭小空间自动扑灭 A、B、C 类火灾和带电电气火灾。特别适合地铁、电缆沟、配电柜、火车车厢、电力机车和内燃机车以及舰船上使用。

产品特点

- 灭火装置外壳用密封玻璃管制作。放置在保护区域上方呈水平或倾斜 ≤ 10 度安装；
- 极好的灭火效果。在莫斯科地铁运行 10 年中，曾成功扑灭 240 次火险。是目前扑灭电缆沟火灾最有效最可靠的装备；
- 安装简便，无需控制系统，独立使用；
- 灭火后干粉不附着在物体表面，不形成结块，可用吸尘器和湿抹布除去。

启动方式

灭火装置表面温度达到 $200 \pm 10^\circ\text{C}$ 时自行启动

灭火原理

当保护区域温度达到 200°C 时，管内气体活化剂被激活，体积迅速膨胀，玻璃管被爆破，超细干粉迅速向四周弥散，在保护区内形成全淹没灭火状态，火焰在超细干粉连续反复的物理化学作用下被扑灭。

技术性能（产品标准/国家检验结果）

- | | |
|--------------|------------------------------|
| ● 启动温度 | $200 \pm 10^\circ\text{C}$ |
| ● 保护体积（B 级火） | $\leq 8\text{M}^3$ |
| ● 外形尺寸 | 直径 50mm X 长度 410mm |
| ● 灭火器/干粉重量 | 1.2/0.7kg |
| ● 使用环境温度 | $-50 \sim +50^\circ\text{C}$ |
| ● 免维护有效期 | 移动空间 4 年
固定空间 5 年 |

不宜使用范围

- 能自燃的材料，如黄磷等；
- 能阴燃的材料，如棉花、木屑等。



上海飞和实业集团
SHANGHAI FEIHE INDUSTRIAL GROUP



上海埃波托斯消防装备有限公司 (中俄合资)

CHINA-RUSSIA JOINT VENTURE SHANGHAI EPOTOS EQUIPMENT OF FIRE PROTECTION

俄罗斯高科技

RUSSIA HIGH TECH EXTINGUISHING EQUIPMENTS

消防产品

- 智能 自动启动、无误动作
Intelligent: Auto-startup, no misoperation
- 瞬时 迅速灭火、早期扑救
Instantaneous: Instant fire extinguishing, early restraining
- 安全 无腐蚀、无污染、能带电灭火
Safe: Without corrosion or pollution, able to extinguish electric fire
- 洁净 灭火后极易清扫
Clean: Easy to clean after extinguishing
- 经济 无管网、常态无压、免维护期长
Economical: Without pipe network or pressure, long maintenance-free period

上海飞和实业集团有限公司 集团简介

SHANGHAI FEIHE INDUSTRIAL GROUP CO., LTD.

上海飞和实业集团有限公司厂房坐落于上海宝山城市工业园区，始创于八十年代末，集团注册资金为人民币壹亿零壹拾捌万元，是一家多元化发展的集科、工、贸为一体的现代化企业集团，现有四家生产公司、38个销售分公司及办事处，下辖上海飞和压缩机制造有限公司、上海宗美机电设备有限公司、上海埃波托斯消防装备有限公司、上海业乐印务实业有限公司等企业实体，拥有空气压缩机、干燥机、消防器材、包装印刷等生产基地，产品行销全国并远销海外。

上海飞和压缩机制造有限公司是国内生产单螺杆空气压缩机的龙头企业，多年来，飞和励精图治、锐意进取、不断创新。目前飞和能够生产1立方米至60立方米水冷、风冷空压机两大类100多个规格的产品，产品畅销全国各地，且呈辐射状出口东南亚、南非、东欧德国等国家与地区，充分满足了电力、冶金、化工、食品、医药、纺织、电子、机械等诸多行业的要求。

上海埃波托斯消防装备有限公司是由上海飞和集团引进俄罗斯先进消防技术，与俄方合资组建的，公司致力于俄罗斯高科技消防产品在中国的产业化，是一家具有国际领先水平的消防装备生产企业。上海飞和集团针对中国消防市场缺乏国际顶级消防器材的现状，由俄罗斯提供技术，按照从整套进口逐步过渡到国产化的发展模式，用民族智慧打造上海飞和又一国际性品牌。公司以雄厚的资金实力和成熟的经营管理机制为后盾，立志把世界上最优秀的消防装备和最完善的销售服务提供给广大用户，努力打造我国消防装备行业龙头企业。

近年来，飞和集团秉承“以人为本、诚实守信、积极向上、宽容包含”的文化理念，坚持走科技兴企、科技强企的发展道路，取得了骄人的成绩。1999年，上海飞和压缩机制造有限公司成为国内同行业中首批通过ISO-9001国际质量体系认证企业；2000年，OG-6/7、OG-20/7型蜗杆空气压缩机获得上海市优秀新产品二等奖；2001年，OG-20/7型蜗杆空气压缩机获得国家经贸委“2001年国家重点新产品奖”称号；2002年，被上海市民营企业协会评为上海市先进企业；2004年，被中华全国工商联合会、中国民营科技实业家协会评为中国优秀民营科技企业。

飞和创业十余年，业绩辉煌，硕果累累，展望未来，前程灿烂。飞和将不断寻找高起点，不断升华，用民族智慧打造国际品牌！

BRIEF INTRODUCTION

Shanghai Feihe Industrial Group Co., Ltd which locates in Shanghai Baoshan City Industrial Park, was established in the end of 1980s with the registered capital of more than ten billion. Now it owns four subsidiary companies and thirty-eight branches, is a group company of developments in many facets, and has Shanghai Feihe compressor Manufacturing Co., Ltd, China-Russia Joint Venture Shanghai Epotos Equipment of Fire Protection, Shanghai YELE presswork, Shanghai Zongmei Electric apparatus Co., Ltd. under the command. We have productive bases of air compressors, desiccators, extinguishing equipments, package printing apparatuses etc. Our products are sold throughout the country and enjoy great popularity in the oversea market.

Shanghai Feihe Industrial Group Co., Ltd is a national leading enterprise manufacturing the single screw air compressor. In these years, Feihe arouses his all efforts to make the enterprise prosperous and has a firm determination to innovate constantly. At present, Feihe is capable of producing water-cooling and wind-cooling air compressors with more than 100 standards and the volume from 1 cubic meter to 60 cubic meters. Our products are sold well all over the country, moreover, they are exported to Southeast Asia, South Africa, East Europe and greatly meet the need of electric power, metallurgy, chemistry, food, medicine, textile industry, electron, mechanical engineering and other industries.

China-Russia Joint Venture Shanghai Epotos Equipment of fire protection, which is joint ventured by Shanghai Feihe Industrial group Co., Ltd and Russia Epotos 1 Co., Ltd, is a world-leading extinguisher production enterprise and works for the industrialization of Russian high-tech extinguishing equipments in China. In order to change the domestic statement of lack of international upstage extinguishers in the market, Shanghei Feihe Group brings in Russian technology and imports a complete set firstly then gradually transmit to domestically production. According to this developing mode, Shanghai Feihe devotes to making another international brand with the national intelligence. With the backup force of abundant capital and mature management, we aim to offer all the customers the superior extinguishing equipments and the best after-sales service, and devotes to establishing a leading enterprise in the extinguishing equipment industry in China.

In recent years, Feihe develops under the enterprise culture of "Human, Honesty, Positive and Tolerant", sticks to the developing road of "technology and science prosper the enterprise", and gains proud honor: in 1999, Shanghai Feihe compressor Manufacturing Co., Ltd became the first one in Chinese air compressor industry who has passed the ISO-9001; in 2000, Feihe OG-6/7、OG-20/7 worm air compressors won the second price in "Shanghai New Products"; in 2001, OG-20/7 worm air compressor was rewarded as title of "2001 National New products" by State Economic and Trade Commission; in 2002, FEIHE gained the title of "Shanghai Advanced Enterprise"; in 2004, Feihe was rewarded as "National Excellent Technical Private Enterprise" by National Industrial and Commercial League.

It is over ten years since Feihe Group was established, in these years, he has achieved proud success, looking into the future, he owns a splendid future, Feihe will search for the new high point and go on self-improvement, make an international brand with the national intelligence.

TRIAL GROUP CO., LTD.

隐患险于明火
防范胜于救灾
责任重于泰山

——江泽民同志在消防工作会议上的指示

Hidden danger is more dangerous than naked fire;
Fireproofing is more important than disaster relief;
Responsibility is weightier than Mount Tai.

----Comrade JiangZemin's direction at Fire Protection Meeting

埃波托斯产品七大特性

1、启动先进性：

在供给热/电启动信号下实现固气态转换，从而启动灭火装置。

2、安全可靠：

真正实现24小时全天候无人值守，排除误启动。

3、灭火高效性：

科学的粒度梯度和独特的表面处理技术，使化学抑制和物理窒息反复作用，通过惰化火焰中的活性自由基迅速降温，实现断链灭火。试验表明，超细干粉灭火速率是卤代烷的2.5倍，二氧化碳的4倍，泡沫的20倍，水的40倍，而俄罗斯干粉的灭火效率是国内普通ABC干粉的三至四倍。

4、环保安全性：

灭火干粉无毒无污染无腐蚀性，不破坏大气臭氧层，是“哈龙”的最佳替代品。灭火干粉对皮肤无刺激，为不带电中性粒子，喷发后容易清除，不会造成二次灾害。

5、安装方便性：

安装简便，占用空间小，施工周期短。

6、造价经济性：

与水喷淋相比造价相当，与泡沫、气体、细水雾相比非常便宜。

7、长期使用免维护性：

灭火装置在五年或十年内无需特别维护，与其它灭火手段相比维护费用最低。

SEVEN ADVANTAGES:

1. Advanced startup

With the heat/electricity startup signal supply, realizing solid-gas transformation to start

2. Safe and reliable

Truly realizing 24 hours human-free monitoring without misoperation

3. Highly effective extinguishing

Scientific granularity and gradient and unique surface treatment achieving the alternating effect of chemical and physical chokes, reducing the temperature quickly by active free radical to realize chain scission extinguishing, the text proves that the extinguishing velocity of superfine dry powder is 2.5 times of alkylgen, 4 times of carbon dioxide, 20 times of foam, 40 times of water, while the extinguishing efficiency of Russian dry powder is three to four times of domestic ordinary A,B,C dry powder.

4. Environmental Protection

Russian dry powder is no toxicity, pollution, corrosion, damage the ozonosphere or harm to human body, what is more, it is neutral charge-free particle, easy cleaning without second damage, so it is the best substitution for "Halon"

5. Convenient installment

Easy installing, small occupying area, short constructive period.

6. Economical cost

The same cost as water, cheaper than foam, gas or water mist.

7. Long maintenance-free period

No need of special maintenance in 5 or 10 years, the lowest main-taining expense compared with other extinguishers

布朗-2 悬挂式脉冲自动干粉灭火装置

BURAN-2 SUSPENSION IMPULSE DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHER

—采用俄罗斯尖端消防技术
—adopting the most advanced Russian extinguishing technology

安全可靠的三种启动方式 唯一能供家用的全自动灭火装置

Three safe and reliable startup modes
The only auto-extinguishing equipment for family use

- 早期抑制 瞬时灭火 • 无需管网 造价经济
- 启动可靠 灵活安全 • 易于清理 环保消防
- 五年内免维护

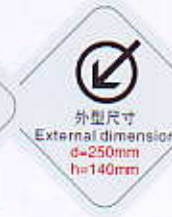
- Early restraining, instant fire extinguishing rapidly
- No need of pipe networks and low cost.
- Reliable startup mode Flexible and safe.
- Easy to clean Environmental protection.
- Maintenance-free in five years.

能迅速扑灭A、B、C类火灾和带电电气火灾。
如生产车间、办公室、仓库、商店、住宅、配电房等高度≤3.5M的空间消防使用。

Buran-2 can extinguish A, B, C fire and electric fire rapidly, such as workshops, offices, storage, shops, residences, switching houses, it is used in the room which is not higher than 3.5 meters.



БУРАН-2



不宜使用范围:

- >>能自燃的材料, 如黄磷等;
- >>能阴燃的材料, 如棉花、木屑等。

Inadvisable Using Ranges:

- >>Spontaneous combustible materials such as yellow phosphorus
- >>Smoldering materials such as cotton and wood.



布朗-7 悬挂式脉冲自动干粉灭火装置

BURAN-7

SUSPENSION IMPULSE DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENT

—采用俄罗斯尖端消防技术
—adopting the most advanced Russian extinguishing technology

※根据需要有三种悬挂方式可选择

※墙挂式是全球唯一的贴地式灭火工具

Three choices of carried type

Hanging-on-the-wall type is the only one next to ground in the world.

能迅速扑灭A、B、C类火灾和带电电气火灾。如生产厂房、仓库、变电站、车库等高度≤6m比较大的空间消防使用。

Buran-7 can extinguish A,B,C fire and electric fire rapidly, such as workshops, storages, transformer substations, garages and some higher room.



БУРАН-7



不宜使用范围:

- >>能自燃的材料, 如黄磷等;
- >>能阴燃的材料, 如棉花、木屑等。

Inadvisable Using Ranges:

- >>Spontaneous combustible materials such as yellow phosphorus
- >>Smoldering materials such as cotton and wood.

布朗-0.5M/0.3M 悬挂式脉冲自动干粉灭火装置

BURAN-0.5M/0.3M

SUSPENSION IMPULSE DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS

—采用俄罗斯尖端消防技术

—adopting the most advanced Russian extinguishing technology

在扑灭莫斯科地铁火灾中屡建奇功

Making unusual contributions repeatedly in Moscow subway great fire

- 严密监控 瞬时灭火
- 系统控制 电缆联接
- 地铁、轻轨、铁路专用
- 五年内免维护

- Monitoring closely instantaneous extinguishing
- System control Cable connection
- Special use for subway, light standard rail, railway.
- Maintenance-free in 5 years

能迅速扑灭A、B、C类火灾和带电电气火灾。特别适用于列车、舰船以及人难以到达的隐蔽小空间里的火灾,能在1秒内将火扑灭,24小时全天候值守。

Extinguishing A, B, C fire and electric fire rapidly, especially suitable for trains, warships and small concealed room which is hard to reach for people, it can put out the fire in 1 second, realize 24-hour guard.



БУРАН-0.5M



БУРАН-0.3M



不宜使用范围:

- >>能自燃的材料,如黄磷等;
- >>能阴燃的材料,如棉花、木屑等。

Inadvisable Using Ranges:

- >>Spontaneous combustible materials such as yellow phosphorus
- >>Smoldering materials such as cotton and wood.

安世博-1/2 悬挂式自动干粉灭火装置

ANSHIBO-1/2 SUSPENSION TYPE DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS

—采用俄罗斯尖端消防技术
—adopting the most advanced Russian extinguishing technology

灵活 **可靠** **简便** **安全**
Flexible Reliable Convenient Safe

适合在无人场合自动扑灭 A、B、C 类火灾和带电电气火灾。单一的热启动方式，防潮、防水、防油、防灰。特别适合地铁、电缆沟、配电柜、火车车厢、电力机车和内燃机车以及舰船上使用。

Suitable for the room unguarded they can extinguish A, B, C fire and electric fire automatically. The single heat-startup damp proof, waterproof, oil proof, dustproof, especially suitable for subway, tunnels, distributing boxes, railway carriages, electric locomotives, diesel locomotives and warships.



ОСП-1/2



不宜使用范围:

- >>能自燃的材料，如黄磷等；
- >>能阴燃的材料，如棉花、木屑等。

Inadvisable Using Ranges:

- >>Spontaneous combustible materials such as yellow phosphorus
- >>Smoldering materials such as cotton and wood.

暴风雪-2/0.2 气溶胶自动灭火装置

STORM-2/0.2 AEROSOL AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS

—采用俄罗斯尖端消防技术
—adopting the most advanced Russian extinguishing technology

适合复杂小空间全淹没灭火

Suitable for small flexible room, overall extinguishing

- 早期抑制 瞬时灭火
- 启动可靠 超绕流性
- 易于安装 无腐蚀性
- 有效期十年
- Early restraining instantaneous extinguishing
- Reliable startup
- Easy installment No corrosion
- Valid for 10 years

能非常有效地扑灭复杂空间内的火灾，如轿车、大巴和货车等汽车发动机舱内以及电控柜、保险柜内部的火灾。

灭火对车辆和器具无污染、无损害、无二次灾害，对大气无毒无公害。

High effectively putting out fire in flexible room such as interior fire of cars, buses, freight trucks, electric cabinets and safes.

No pollution or damage to vehicles and apparatus, no second damage, asepsis and nuisance-free to atmosphere.



ДОПИНГ-2



ДОПИНГ-0.2



即将推出系列:
the new coming series:

布朗-15 悬挂式自动干粉灭火装置 (短时间启动和脉冲式)

BURAN-15 SUSPENSION DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS (SHORT-TIME STARTUP AND IMPULSE)

直喷/用3/4"管在20m内任意喷 (短时间启动式用)

Shoot out straight/shoot out willfully by 3/4" reel in 20 meters (short-time startup)

高效扑灭 A、B、C、E 类火灾, 自动防火系统或信号启动装置启动。适用公共、国防和工业生产大型场地, 如锅炉、发电机组、大型工业设施等。

High effectively putting out A,B,C,E fire, startup by auto-fireproof system or signal, suitable for public, national defense and oversize industrial producing ground, such as boilers, generating sets, oversize industrial facilities.

布朗-50 管网式自动干粉灭火装置

BURAN-50 PIPE NETWORK TYPE DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS

常态无压 瞬时启动 三十米内超强灭火

Pressure-free Instantaneous Startup Great effective extinguishing in 30 meters

高效扑灭 A、B、C、E 类火灾, 自动防火系统或信号启动装置启动。适用公共、国防和工业生产特大型场地, 如物流仓库、大型变压器等, 可根据防护地的实际情况, 用若干瓶并联组成喷粉网络, 扑灭任何级别的火灾。

High effectively putting out A,B,C,E fire, startup by auto-fireproof system or signal, suitable for public, national defense or oversize industrial producing ground such as warehouses of materials circulation, huge transformers. According to the practical situation of the protective area, several can be parallel connected to set up powder injection network to extinguish any fire.

布朗-2F 防爆型悬挂式脉冲自动干粉灭火装置

BURAN-2F ANTI-BLASTING SUSPENSION IMPULSE DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS

适合化工、易燃、易爆场合

Suitable for chemical industry, inflammable and explosive places

布朗2F防爆型是布朗-2的衍生产品, 特设有防爆装置, 能迅速扑灭 A、B、C 类火灾和带电电气火灾, 适用于各种易燃易爆、无人环境的初期火灾, 如工矿企业、易燃易爆的车间、仓库、储气罐、配电房等防爆空间消防使用。

Buran-2F anti-blasting type is the spin-off of Buran-2, it is designed with flameproof devices and enable to extinguish A,B,C fire and electric fire, suitable for the fire in the unguarded condition such as industrial and mining business, inflammable and explosive workshops, storages, gas reservoirs, switching houses and so on.

布朗-7F 防爆型悬挂式脉冲自动干粉灭火装置

BURAN-7F ANTI-BLASTING SUSPENSION IMPULSE DRY POWDER AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS

适合化工、易燃、易爆场合

Suitable for chemical industry, inflammable and explosive places

布朗-7F防爆型是布朗-7的衍生产品, 特设有防爆装置, 专用于容易发生爆炸的危险场合。如工矿企业、易燃易爆的车间、仓库、储气罐、配电房等防爆空间消防使用。

Buran-7F anti-blasting type is the spin-off of Buran-7, it is designed with flameproof devices, especially use for dangerous places which tend to have explosive accidents, such as industrial and mining business, inflammable and explosive workshops, storage, gas reservoirs, switching houses and so on.

БУРАН-15 КД (15 И)



短时间启动
SHORT-TIME STARTUP

脉冲式
IMPULSE

БУРАН-50



БУРАН-2Взр



БУРАН-7Взр



托尔-6/9 气溶胶自动灭火装置

TORR-6/9 AEROSOL AUTO-EXTINGUISHING EQUIPMENTS

亚微米灭火粒子 超强绕流性、灭火性

Sub-millimicron extinguishing particles, Extinguishing

全淹没式灭火工具，自动防火系统、信号启动装置启动方式。适用公共、国防和工业生产场地，高效扑灭液体燃料、不阴燃固体、和电压36千伏以内的电器设备的火灾。

Overall extinguishing tools, auto-fireproof system and signal startup mode. Suitable for public, national defense and industrial production places. High effective extinguishing liquid fuel, non-smoldering solid and electric fire within 36 kv

针-MT型 地铁自动监测防火灭火系统

NEEDLE-MT TYPE AUTO-MONITORING FIREPROOF & FIRE PROTECTION SYSTEM FOR SUBWAY

- ※ 对轮对和电控箱内温度进行不间断监控，随时向司机报告各监控点温度异常升高的情况。
- ※ 自动/手控启动灭火装置。
- ※ 在第一时间将灭火系统状态变化的资料存储到“黑匣子”。
- ※ 有自动分析并排除误操作的智能系统。
- ※ Troublefree monitoring the Wheels and temperature of the electric cabinet, informing the abnormal rising temperature of every monitory point to drivers.
- ※ Auto/manual startup extinguishing device
- ※ Saving the changing data of the system to "the black box".
- ※ Auto-analysis and intelligent system to eliminating misoperation.

针-M型 地铁自动监测防火灭火系统

NEEDLE-M TYPE AUTO-MONITORING FIREPROOF & FIRE PROTECTION SYSTEM FOR SUBWAY

- ※ 能向司机通报灭火系统运行状况。
- ※ 自动/手控启动灭火装置。
- ※ 无人值守时能自动发现并扑灭初期火灾。
- ※ 能在第一时间内向司机报告事故现场情况，并把信号存储到“黑匣子”。
- ※ Informing the driver operating statement of the fire protection system
- ※ Auto/manual startup extinguishing device
- ※ Aware of the fire and extinguishing the fire at the first attack automatically at unguarded condition
- ※ Informing the accident to drivers in time and saving the signal to "the black box".

针-M.5K-T型 地铁自动监测防火灭火系统

NEEDLE-M.5K-T TYPE AUTO-MONITORING FIREPROOF & FIRE PROTECTION SYSTEM FOR SUBWAY

- ※ 能自动监测机组各部件的过热信号，自动发现早期火情。
- ※ 通过声、光信号向司机报警，向司机提供查询资料，监督指令的执行。
- ※ 自动/手控启动灭火装置。
- ※ 能自动发现灭火系统运行程序的故障。
- ※ 自动调整灭火系统部件更换后的程序结构。
- ※ 在第一时间内将灭火系统运行信号存储到“黑匣子”。
- ※ Auto-monitoring the overheat signal of every part of machine sets
- ※ Alarm by sound and light signals, offering information to drivers and supervising the order-performance
- ※ Auto/manual-startup extinguishing device
- ※ Aware of troubles of the working procedure of extinguishing system automatically
- ※ Regulating the changed system structure of the part of extinguishing system automatically
- ※ Saving the working signal of extinguishing system to "the black box" in time

TOP-6/9



ИГЛА-MT



ИГЛА-M



ИГЛА-M.5K-T





1995年8月25日，俄罗斯总统叶利钦参观埃波托斯1公司。图为内务部部长库利科夫·安纳托利上将向叶利钦总统解说埃波托斯的安世博。

Russian President Yeltsin visited Russian Epotos 1 Co., Ltd on August 25th 1995. The picture is that Russian Minister for Internal Affairs, Admiral Anatoly Kulikov was introducing Epotos' Anshibo to President Yeltsin.





上海飞和实业集团有限公司

上海埃波托斯消防设备有限公司(中俄合资)

SHANGHAI FEIHE INDUSTRIAL GROUP CO., LTD
SHANGHAI EPOTOS EQUIPMENT OF FIRE PROTECTION
(CHINA-RUSSIA JOINT VENTURE)

上海总部 SHANGHAI HEADQUARTERS

地 址：上海市天目中路380号(北方大厦)10楼

Address: 10F, No.380 (North Mansion) Tianmu Rd (M) Shanghai, China

总机 (TEL): 021-63545258 63545178

传真 (FAX): 021-63545028

邮编 (ZIP): 200070

E-mail: Feihe@feihe.com.cn

网址: Http://www.feihe.com.cn