

消防系统

Fire Protection System

中国市场 第6版 2021年9月

行业的领导者与创新者

- 沟槽式管接件
- 消防喷淋冷却装置
- 泡沫灭火系统
- 消防炮
- 缆式线型感温探测器
- 消防系统集成



上海威逊 | 速乐机电
www.visioninc.cn

上海威逊®

技术、品质、服务

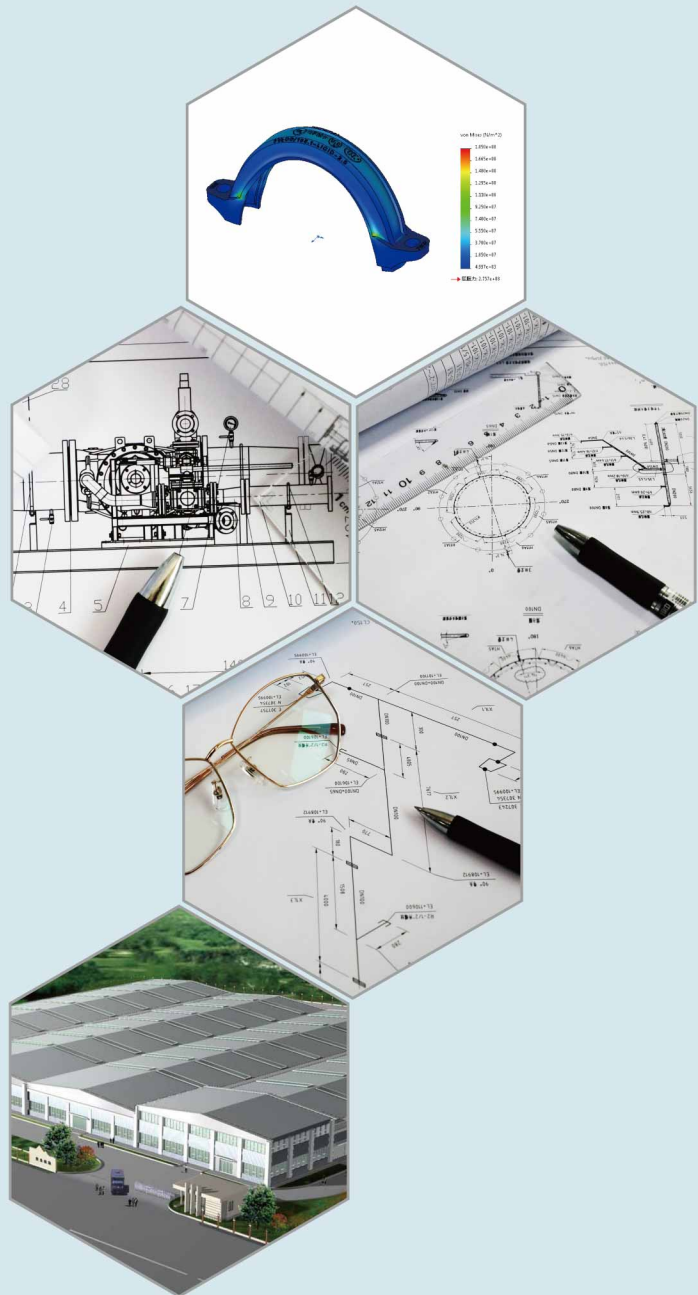
持续创新，迎接新的挑战！

我们是沟槽式管接件和机械配管解决方案的领导者，经验、专业知识及众多重大项目的实践，使我们有能力满足客户的各种要求。

经过多年的发展，及我们与全球行业领先企业的合作，我们的产品线不断地完善与优化，可以满足各种高端客户的需求。

我们有强大的研发及创新能力，为我们的持续发展奠定基础，并不断迎接新的挑战。

我们不仅服务于中国市场，也出口至全球60多个国家和地区。



- ISO9001: 2015
- ISO14001: 2015
- ISO45001: 2018
- 中石化入网单位
- 中石油入网单位
- 中海油入网单位
- GB5135.11-2006《沟槽式管接件》参编单位
- GB50151-2021《泡沫灭火系统技术标准》参编单位
- GB50219-2014《水喷雾灭火系统技术规范》参编单位
- GB/T36019-2018《沟槽式管路连接件技术规范》参编单位
- CECS151: 2003《沟槽式连接管道工程技术规程》参编单位

VISION[®]

沟槽式管接件 及消防系统解决方案

我们的消防产品包括：

- 沟槽式管接件
- 喷淋冷却装置
- 泡沫灭火系统
- 机械泵入式泡沫比例混合装置
- 平衡式泡沫比例混合装置
- 压力式泡沫比例混合装置
- 泡沫产生装置
- 压缩空气泡沫灭火系统
- 消防炮
- 缆式线型感温探测器

更多产品请咨询上海威逊。



VISION[®]

高端的选择

信誉 | 品质 | 服务



规格: DN32-300

压力: 2.5Mpa | 消防认证

2.1Mpa(300Psi) | FM, UL认证

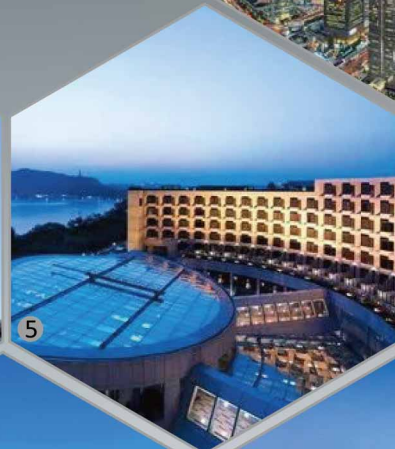
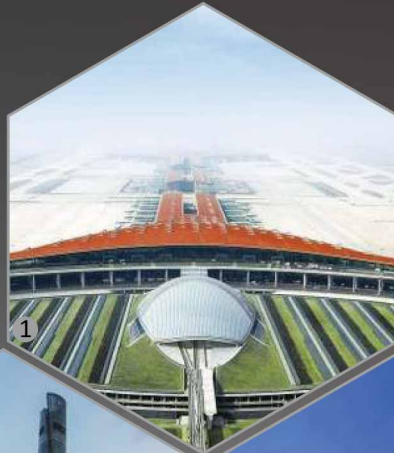


案例借鉴

沟槽式管接件

上海威士自1999年推出沟槽式配管系统，至今已在数千个项目中应用，包括众多重大项目，并出口60多个国家和地区。

1. 北京 | 首都机场3号航站楼
2. 上海 | 环球金融中心
3. 重庆 | 新天地
4. 北京 | 国家会议中心
5. 杭州 | 凯悦大酒店
6. 上海 | 迪士尼
7. 天津 | 117大厦
8. 北京 | 国家体育场(鸟巢)
9. 北京 | 国家大剧院



K22 刚性接头

VISION®

单螺栓即装式



VISION® K22单螺栓即装式刚性接头，不会造成部件丢失或造成人员伤害，开箱后直接安装，大幅减少安装时间，降低人工成本。

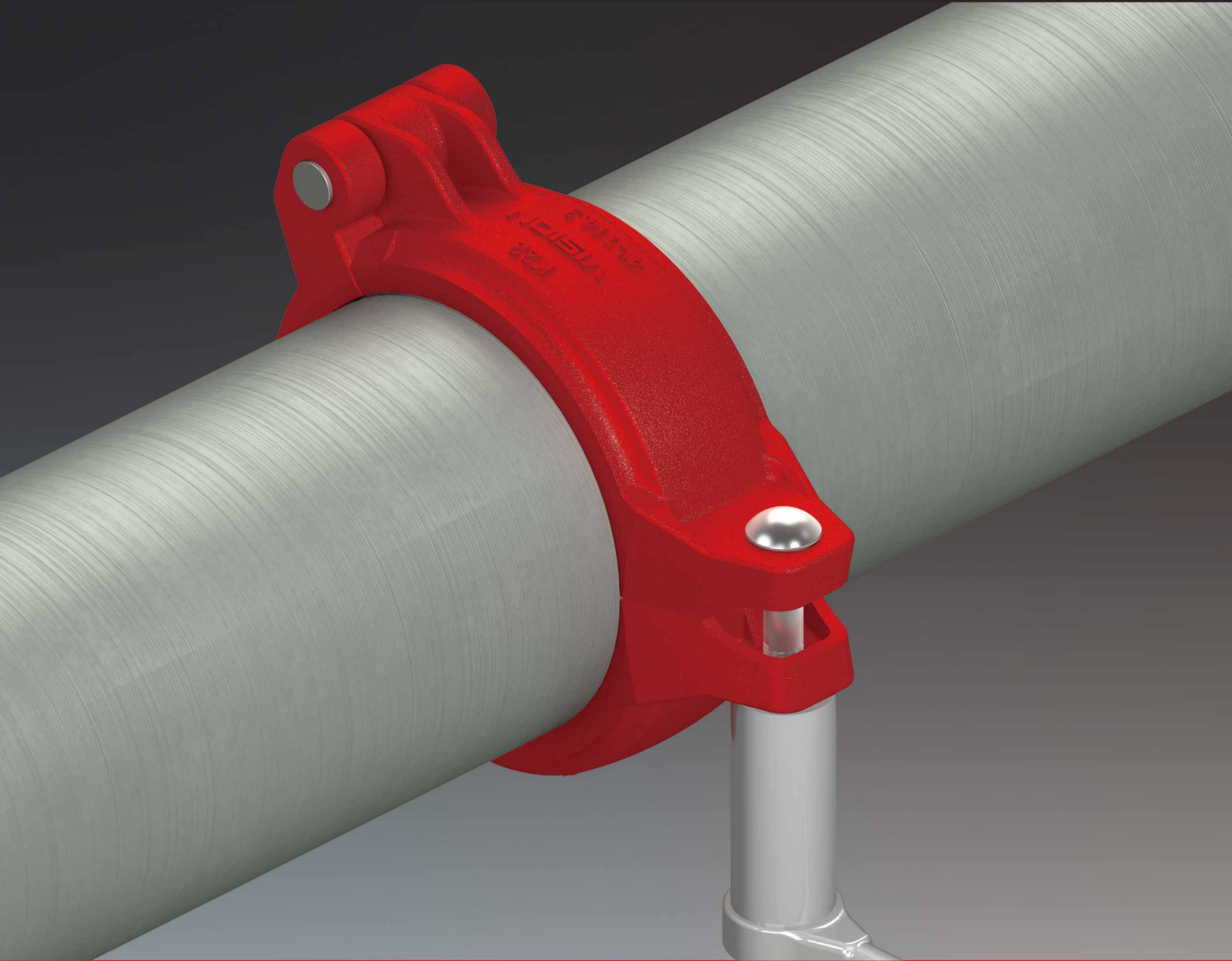
安装效率比传统沟槽接头快6倍以上

规格: DN32-200 压力: 2.5Mpa

美国发明专利 US10711929B1

中国发明专利 202010345015.7 (审核中)

详细认证信息请咨询上海威逊



推入



连接



拧紧

即装式

无需拆卸螺栓螺母及密封圈，直接推入式安装，避免部件丢失，大大提升安装速度。

单螺栓

无需交替拧紧螺栓螺母，完全避免安装失误。

工厂化管道预制

我们从事工厂化管道预制多年，完成喷淋冷却装置等消防管道预制项目数百个，专业的设计及预制团队，确保质量及交货期，使项目顺利实施。



应用

VISION®

消防管道工厂化管道预制，适用于立罐喷淋冷却系统，球罐喷雾灭火系统，装置喷淋冷却系统，报警阀室，仓库喷淋系统，输煤栈桥喷淋系统等，使现场安装更加方便，并提高系统施工质量。



立罐喷淋
冷却系统

球罐喷雾
灭火系统



装置喷淋
冷却系统

报警阀室



工艺流程

工厂化管道预制

我们有完善的管道预制流程，包括：定尺切割、滚槽、弯管、开孔、对组、焊接、表面处理、编码等，每道工序严格把握，确保现场顺利安装及系统质量。



我们的喷淋冷却装置，至今在数百个项目中应用，包括10万m³外浮顶罐，4000m³球罐，拱顶罐，输煤栈桥，装置等。



1. 中石化上海工程有限公司基地项目
2. 浙江石油化工有限公司炼化一体化工程
3. 中沙(天津)石化有限公司年聚碳酸酯项目
4. 万华化学集团股份有限公司全厂喷淋系统
5. 福建漳州古雷炼化一体化项目喷淋系统
6. 中石化宁波镇海炼化有限公司
7. 中国石化海南炼油化工有限公司

泡沫灭火系统

我们有完整的泡沫灭火系统及部件, 包括泡沫灭火剂及各种硬件, 可以满足各种项目的需求。



泡沫
灭火剂

泡沫比例
混合装置



泡沫
产生设备

压缩空气泡沫灭
火系统



压缩空气 泡沫灭火系统

VISION®

- 适用于各种泡沫灭火剂,包括水成膜及无氟泡沫液。
- 独特的压缩空气泡沫产生装置, 模块式设计, 单元模块为恒定流量设计, 使发泡更加充分均匀。
- 根据系统流量, 通过模块组合分配, 满足各个分区的流量要求。
- 对称式或有限制的非对称式管网设计, 使每个释放装置喷出的泡沫品质基本一致,包括发泡倍数和25%析液时间在规定的误差范围内。
- 独特设计的CAFS专用喷头, 适用于雨淋系统和局部应用系统, 发泡均匀, 覆盖面积大。
- 专用的CAFS消防炮和消防枪,高品质射流,射程远。

发泡充分, 泡沫细腻

由于独特的压缩空气泡沫产生装置及释放装置的设计, 使压缩空气得到充分利用, 泡沫发泡充分, 泡沫细腻, 覆盖性更好, 相对于其他泡沫, 黏度更大, 25%析液时间更长, 流变性好。

入口压力小, 射程远

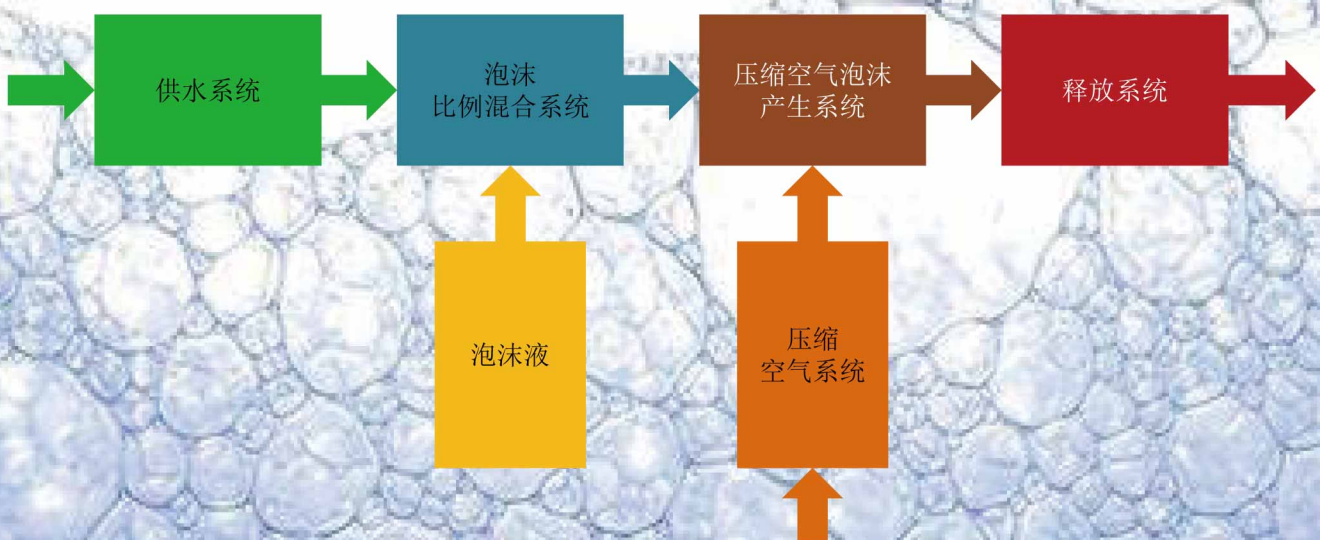
当采用炮或枪喷射压缩空气泡沫时, 入口压力仅需0.2MPa左右, 大幅降低系统工作压力, 同时射程远, 有关射程请咨询上海威逊。

灭火性能优越

高品质的泡沫, 覆盖更加致密, 提升氧气隔绝能力, 而细腻的泡沫使得泡沫冷却效果更好, 从而使灭火速度更快, 大幅减少泡沫液的使用量, 并大幅提升防复燃时间。

解决方案及定制服务

固定及移动灭火系统



泡沫灭火剂

美国原装进口



SOLBERG®致力于泡沫灭火剂的研究，始终处于全球领先地位，产品包括：A类，A/B类及B类泡沫灭火剂。



RE-HEALING™

A/B类无氟泡沫灭火剂，100%不含氟表面活性剂和氟聚合物，取代传统泡沫液，有抗溶性和非抗溶性，3%与6%等混合比。

RF3,3%

适用于碳氢化合物，UL,FM,ICAO-B认证。

RF6,6%

适用于碳氢化合物，UL,ICAO-B认证。

RF3x3%,FP,ATC

适用于碳氢化合物和极性溶剂，IMO认证。

RF3x6%,ATC

适用于碳氢化合物和极性溶剂，ICAO-B,C认证。

ARCTIC™, C6

B类泡沫灭火剂，不含全氟辛烷磺酸(PFOS)，有抗溶性和非抗溶性，1%,3%及6%等混合比。

1%,AFFF

适用于碳氢化合物，UL认证。

3%,AFFF

适用于碳氢化合物，UL认证。

1x3%,ATC

适用于碳氢化合物和极性溶剂，UL认证。

3x3%,ATC

适用于碳氢化合物和极性溶剂,UL,FM认证。

3x6%,ATC

适用于碳氢化合物和极性溶剂，UL认证。

VERSAGARD™



AS-100泡沫灭火剂

- 新一代3x3无氟ATC泡沫液。
- EN-1568:2018的最高性能测试(1A/1A)。
- 国际民航组织(ICAO)B级。
- LASTFIRE(好/好/好)。
- 国际海事组织(IMO)MSC.1/Circ.1312认证。
- 可生物降解和非持久性。
- 与淡水、海水和淡盐水兼容。
- 快速抑制和灭火性能。
- 出色的防复燃性能。
- 与水接触时粘度不增加。
- 兼容多种设备系统。
- 不含硅氧烷。

SOLBERG®VERSAGARD™AS-100多用途3x3无氟泡沫液是一种最先进的抗溶、无氟假塑性泡沫技术，不添加任何的全氟烷基化学物质，用于灭火和保护B类(碳氢化合物和极性溶剂)和深层A类火灾。这种无氟泡沫液由碳氢表面活性剂和添加剂组合而成，具有优异的起泡、汽封、灭火和防复燃性能，快速抑制和熄灭浅层与深层燃料火灾。有些无氟泡沫液是粘性的，与水接触时，粘度往往增加，而SOLBERG®VERSAGARD™AS-100泡沫液非常稳定，粘度与传统的AR-AFFF泡沫相似，这显著改善了存储、操作和稳定性。



SOLBERG®VERSAGARD™ AS-100泡沫灭火剂不含

- 含氟表面活性剂
- 含氟聚合物
- 有机卤素化合物
- 全氟羧酸
- 全氟辛酸
- 全氟辛烷磺酸
- 硅氧烷

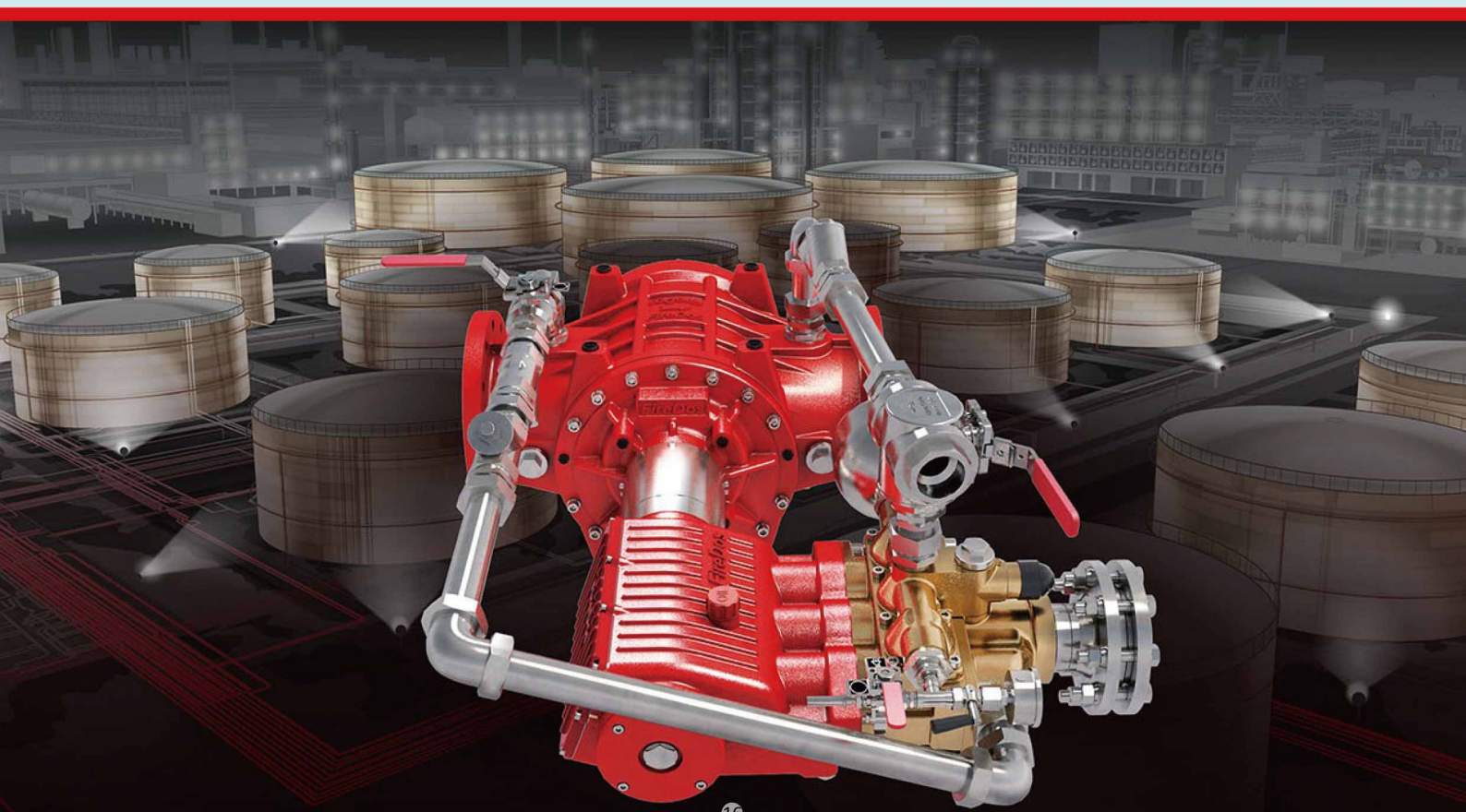
机械泵入式 泡沫比例混合装置

FireDos®比例混合器由叶片式水力马达，柱塞泵，通用阀门及管路等组成，适用于所有泡沫灭火系统，流量范围广，不受背压影响，最大流量可达25000L/min，混合比0.5%，1%，3%及6%，也可实现混合比分档调节或无级调节，适用于所有泡沫灭火剂。



德国原装进口

规格	最小流量 L/min	最大流量 L/min
FD500	60	500
FD1000	180	1000
FD1600	180	1600
FD2500	250	2500
FD4000	500	4000
FD6000	500	6000
FD8000	500	8000
FD10000	500	10000
FD15000	1100	15000
FD20000	1200	20000
FD25000	1800	25000



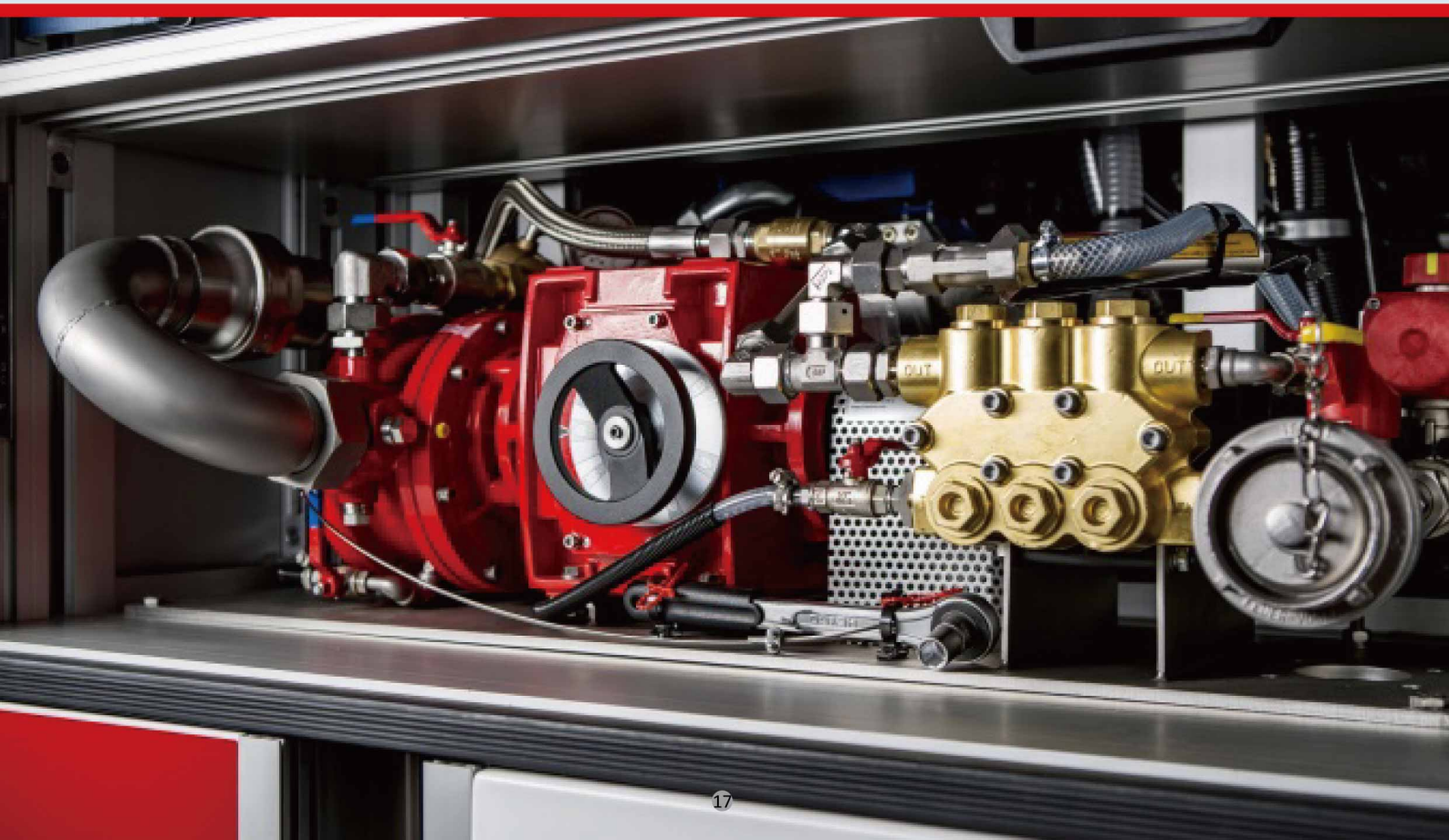
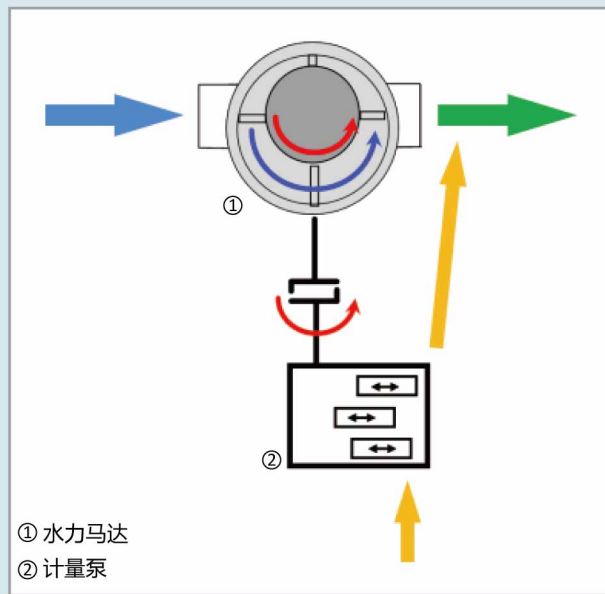
工作原理

纯机械比例混合

FireDos®

消防水经水力马达驱动泡沫计量泵，由于水流量与水力马达的转速成线性关系，因此相应流量的泡沫液注入水中与之混合，泡沫液与水定量的比例将反映出混合比，并始终保持恒定。

FireDos®比例混合器由水力驱动，泡沫液经计量泵加压正压注入到水中，通过水力马达与计量泵容积比实现准确的混合，纯机械结构，性能稳定，操作简单，经久耐用。



平衡式 泡沫比例混合装置

由齿轮泵、平衡式比例混合器、控制阀、控制柜，通用阀门及管路组成，齿轮泵由电动机、柴油机或水斗式水轮机驱动，一用一备或多用一备，适用于大中型流量的泡沫灭火系统。

消防
认证



核心部件

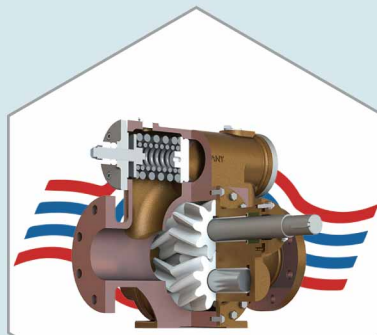
平衡式泡沫比例混合装置

VISION®



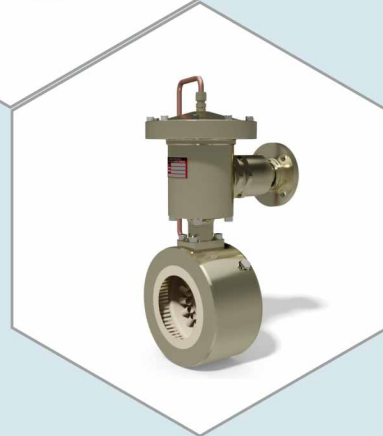
泡沫齿轮泵 | 英国原装进口

青铜材质，可内置泄压阀，VdS认证，适用于3-2000cps粘度的泡沫液。



平衡式泡沫比例混合器 | 挪威原装进口

青铜材质，一体式结构，内置平衡阀，允许泡沫液压力高于供水压力0.1-1.0mpa。



压力式 泡沫比例混合装置



由内置皮囊的压力容器，压力式比例混合器，泡沫液控制阀，通用阀门及管路等组成，有立式和卧式2种类型，立式最大容量可达 6.5m^3 ，卧式最大容量可达 12.5m^3 ，适用于中小型流量的泡沫灭火系统。



美国原装进口



移动式 泡沫比例混合装置

FireDos®

手抬式

手抬式小流量泡沫比例混合装置，适用于加油站，地下车库等一些中小型火灾的扑救，也可用于A类火灾。最大流量1000L/min，可实现1, 2, 3%或0.3, 0.7, 1.0%混合比切换。

拖车式

拖车式大流量泡沫比例混合装置，适用于石油化工等大型火灾的扑救，可以配合远程供水系统使用，可以根据客户要求设计。最大流量25000L/min,可实现1, 3, 6%混合比切换。



消防炮

FireDos®消防炮，适用于喷射水和泡沫，最大射程可达180米，创新流体优化的“扁平设计”确保最小的压力损失，使射程达到最大。



FireDos® M系列

消防炮可配置如下炮头：

- 水/泡沫两用炮头
- 可调流量水/泡沫两用炮头
- 拆卸式泡沫管
- 鸭嘴泡沫管
- 可调流量鸭嘴泡沫管
- 直流炮头
- 干粉炮头

规格	最大流量(L/min)
M1	2000
M2	2500
M3	4000
M4	8000
M5	12000
M7	24000
M9	40000
M12	60000

德国制造·顶级品质

FireDos®

独一无二的性价比，真正的攻坚装备

- 模块设计，结构强健，使用寿命长。
- 流量500L/min至60000L/min。
- 手动或电动操作。
- 适用于水，泡沫，干粉等灭火剂。
- 可在运行中调节流量。



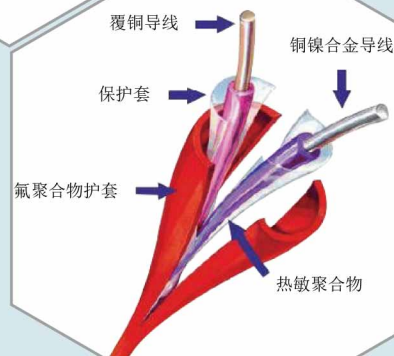
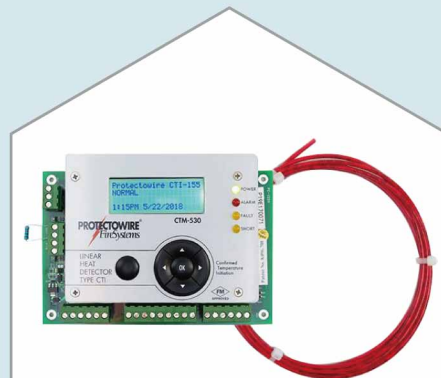
缆式线型感温探测器

CTI确定温度触发 | 美国原装进口

- 多条件探测技术，确定温度触发。
- 热电技术，热电偶模式探测短路点温度。
- 识别短路及报警状态，彻底避免误报。
- 精确报警定位，并显示准确报警位置。
- 精确显示报警点温度。
- 存储64条历史记录。



80年的历史见证



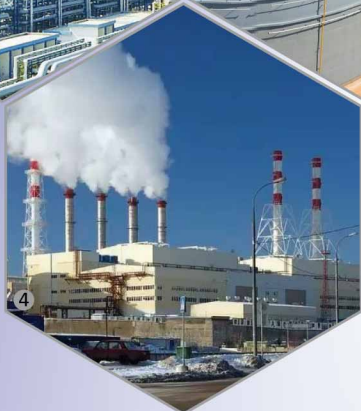
案例借鉴

缆式线型感温探测器



Protectowire®进入中国已有20多年，大量应用于电厂、钢铁厂、煤矿、地铁、石化、动车组等行业及领域，包括上海宝钢、上海地铁1号线、上海延安东路隧道、河南三门峡电厂、山东青岛电厂、广东飞来峡水电站等。

全新的CTI系列于2017年推出，在电厂、钢铁厂、石化、煤矿等行业得到广泛应用，并用于众多重点项目。



1. 福建古雷石化炼化一体化项目
2. 广东茂名北山岭原油商业储备基地工程
3. 中电投滨海协鑫电厂
4. 邯郸钢铁厂
5. 京张高铁列车

消防系统 集成

我们富有经验的技术团队，为您的项目提供全面的服务，而无论您的项目在中国还是海外，我们的服务包括：

- 方案设计
- 技术规范
- 设计配合
- 施工配合
- 现场服务



- 自动喷水灭火系统
- 水喷雾灭火系统
- 消火栓系统
- 建筑灭火器
- 固定消防炮灭火系统
- 细水雾灭火系统
- 泡沫灭火系统
- 干粉灭火系统
- 气体灭火系统
- 二氧化碳灭火系统
- 其他



上海威逊机械连接件有限公司 | 上海速乐机电工程有限公司

地址: 上海嘉定工业区金兰路221号 电话: 021-5954-6839, 5954-6711

网址: www.visioninc.cn