

# 消防系统

在消防领域不断创新

全球机械管道连接解决方案的领导者

 **victaulic**<sup>™</sup>  
唯特利

# 全球机械 管道连接 解决方案 的领导者

消防应用

自1919年获得首个专利以来, Victaulic (唯特利) 公司不断提供创新的管道连接解决方案, 帮助全球客户取得成功。如果您留心观察许多世界著名地标建筑和工业设施的内部结构时会发现, 正是Victaulic® (唯特利™) 解决方案让各种大胆的创新建筑设计成为可能, 同时, Victaulic® (唯特利™) 产品能够缩短工期, 适应不可预知的地震运动, 使未来的系统拓展更为便捷。

从项目的概念设计到建造运行, Victaulic (唯特利) 都能提供技术和服 务, 简化您的项目。

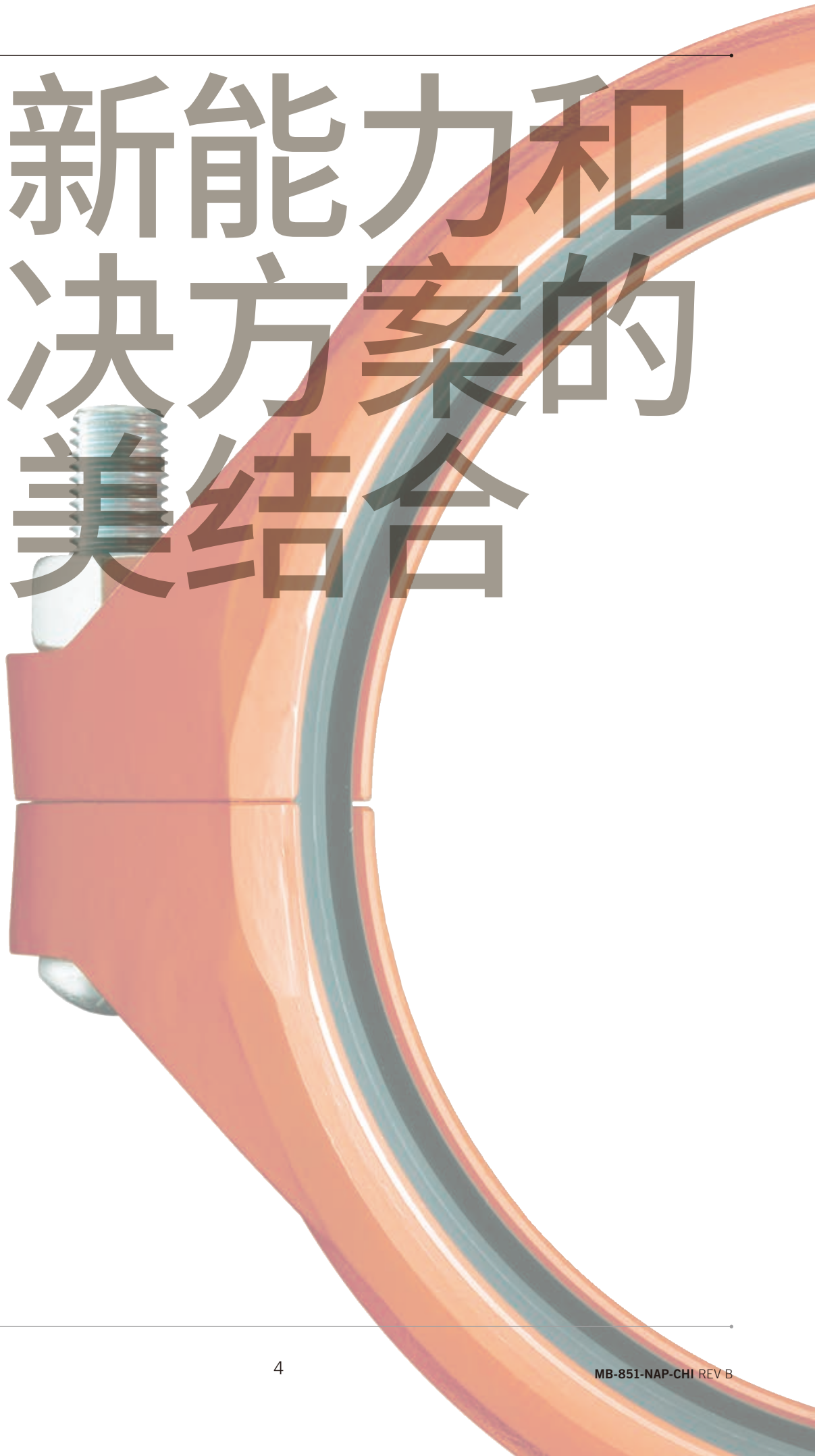


我们遍布全球的制造工厂和配送中心设施优化了供应链物流。

# 目录

- 4 Victaulic® (唯特利™) 沟槽管道连接技术
- 6 FireLock™ C系列沟槽产品
- 8 FireLock NXT™ 阀门装置系列
- 10 Victaulic Vortex™ 混合灭火系统
- 12 VicFlex™ 喷淋软管系统
- 16 Vicflex™ AB6型支架
- 18 冷库解决方案
- 20 VicFlex™ VS1型干式喷淋头
- 22 FireLock™ 自动喷淋头
- 24 工业涂层解决方案
- 25 HDPE管道系统解决方案
- 26 Victaulic® (唯特利™) 虚拟设计与制造
- 28 创新始于1919

# 创新能力和 解决方案的 完美结合

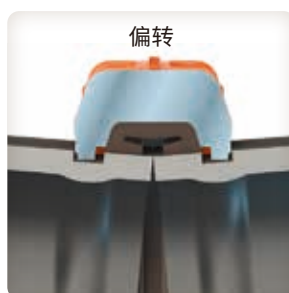
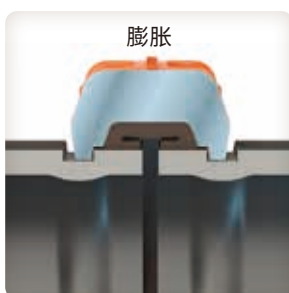
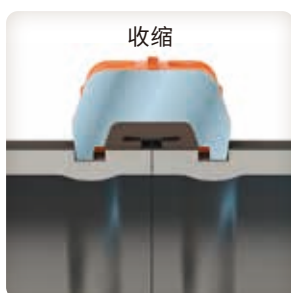


# VICTAULIC (唯特利) 值得信赖

Victaulic® (唯特利™) 解决方案为项目带来的所有优势，诸如：高效、安全、设计灵活、质量佳等，其核心都是产品的优异性能。

当您需要一个可以完全信赖的系统时，只有一家制造商可供选择——那就是 Victaulic (唯特利)。

产品已通过各种认证机构的测试和认证



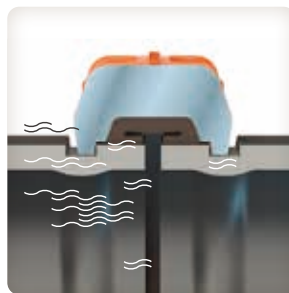
VICTAULIC® (唯特利™) 沟槽管道连接系统提供：



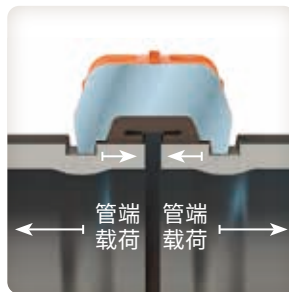
简易的系统维护与改装——简化卡箍拆卸以方便使用。



轻松的对中操作——在螺母拧紧前允许管道和系统组件任意旋转。



噪音与振动衰减——在每个连接处隔离振动的传播。



自约束管道卡箍——卡箍咬合在管道沟槽上，使管道能承受全压推力载荷，无需其他约束措施。



刚性——带螺栓座设计，实现稳固的管道夹持，抵抗扭转和弯曲载荷。

灵活性——在沟槽系统中，挠性卡箍可提供轴向移动或偏转特性。可用于吸收管道因热胀冷缩而产生的长度变化，管道轴线错位，建筑物沉降和地震应力。

# FIRELOCK™ C系列

专为中国市场所研发的消防专用沟槽产品

## FIRELOCK™ C系列卡箍

免拆快装技术



C09

具有Installation Ready™技术的  
刚性卡箍  
76.1 - 219.1 mm  
DN 65 - DN200

免拆快装技术



C79

具有Installation Ready™技术的  
挠性卡箍  
76.1 - 219.1 mm  
DN 65 - DN200



C05

刚性沟槽卡箍  
76.1 - 377 mm  
DN 65 - DN350

- ✓ 具有Installation-Ready™免拆快装技术
- ✓ 通过CCC认证
- ✓ 专利E级密封垫圈, 无需现场润滑
- ✓ 快捷安装, 可节省50%安装用时



## RG3200防喇叭口滚槽机

- 革命性防喇叭口技术
- 提升开槽精度和管道制备生产率
- 体积小、重量轻、高度低
- 轻松满足项目和国标要求
- 适用范围: 碳钢管道60.3 – 219.1 mm | DN50–DN200



正确

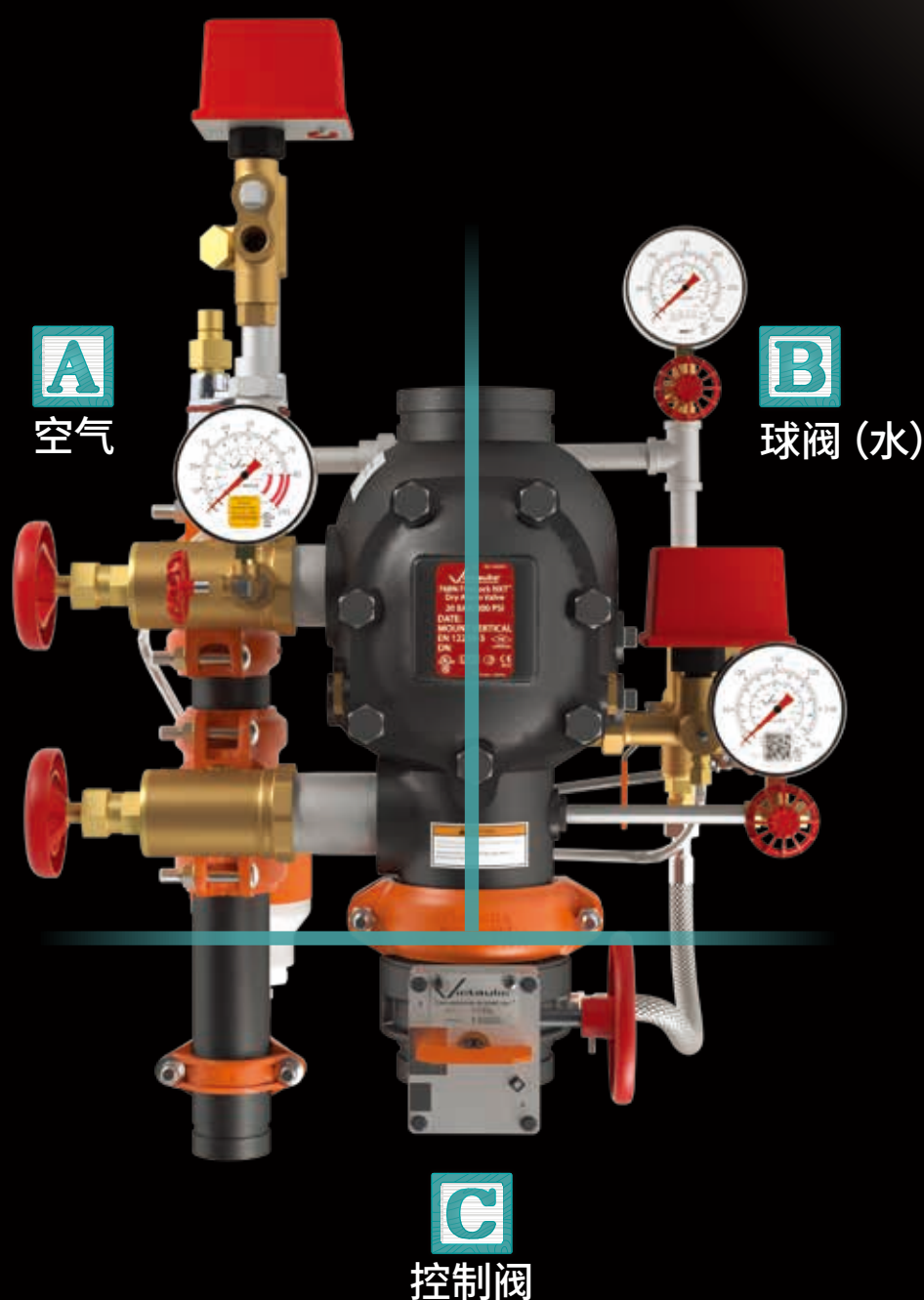


错误



# FIRELOCK NXT™ 自动阀门系统

创新型设计旨在优化性能并节省空间



# 流线型安装 如 **A B C** 一样简单

左侧充气，  
右侧充水，  
一目了然。

## 精简维护

### 随时随地可取的资料

可直接从移动设备获取最新说明。您可快速搜索到关于安装、设置与维护的相关视频，或致电Victaulic (唯特利) 客服中心。

### 一切为你而设计

优化后的安装说明清晰明了。不再有装错过滤器的困扰，特制的螺纹只可安装于专业歧管。

### 便于触及的阀门组件

所有组件均位于阀门两侧，并贴有清晰的标签，方便快速查找和辨认。



751 系列  
• 湿式阀



768N 系列  
• 干式阀



769N 系列  
• 电动雨淋阀  
• 干式引导雨淋阀  
• 湿式引导雨淋阀



769N 系列  
• 电动预作用阀  
• 气动单互锁预作用阀  
• 气动非互锁预作用阀  
• 气动/电动双互锁预作用阀  
• 气动双互锁预作用阀

# VICTAULIC VORTEX™

## 混合型消防灭火系统

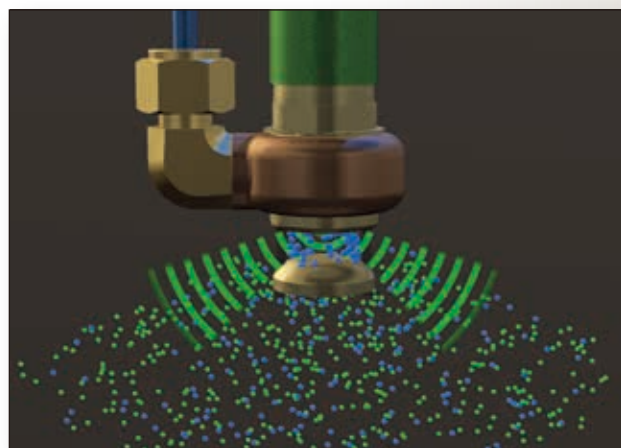
作为百年创新与产品开发经验的结晶，Victaulic Vortex™消防灭火系统结合了水雾和惰性气体两种系统的优点。

水被引入氮气喷流中，形成均匀的水和氮气混合物，其液滴比传统水雾系统小10倍，因此受保护物的表面几乎不会被打湿，且吸热能力提升50%。



“见证了VORTEX系统无需使用大量的水或有毒化学品但仍具有超强的灭火能力后，我的客户感到非常满意。该系统致力于保护人员和财产安全、最大限度减轻灾害对环境的影响以保证迅速恢复正常运营。VORTEX系统确实性能超凡。”

业主，集成商



## 唯一一款氮气和水混合灭火系统，具有以下优点：

### 无需保证房间密闭

与其他系统不同，无需保持房间密闭；可在开放、自然通风的环境下扑灭火灾。

### 可持续设计

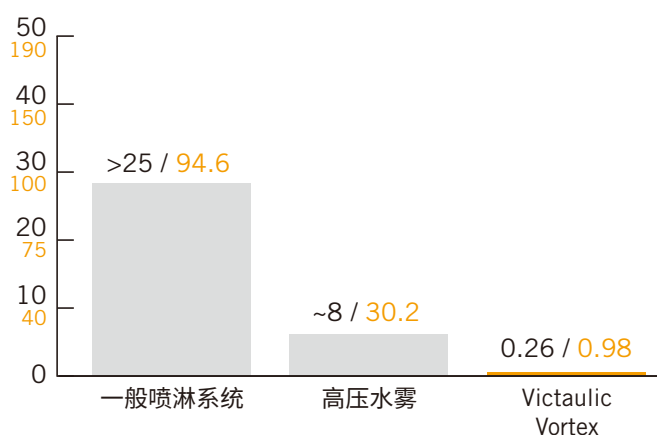
只使用无毒成分的水和氮气 – 即使启动后也能确保人员安全；空间中的氧气保持在安全呼吸水平。

## 最小排水量

Victaulic Vortex™ 的平均液滴尺寸小于10微米，每个喷嘴的排水量极少，仅为1加仑/分钟，真正避免了打湿空间。

### 需水量比较

每个喷嘴、水雾喷头或喷淋头的GPM / LPM流量



**Vic Flex™**

# 喷淋软管系统

## 挠性编织软管



AH3系列软管



AH4系列软管

### 信心

- 100%抗扭结
- 市面上最小的弯曲半径
- 100%由Victaulic (唯特利) 设计与制造

### 速度

- 安装比螺纹黑管快达10倍
- 无需繁杂的切割工具
- 无需悬臂作业

### 性能

- 一体式支架—无散件
- 采用专用螺丝, 防误拆
- 消除由于天花沉降或地震造成的喷淋头错位

挠性软管

吊顶

硬质天花

干式应用

特殊应用

预装配系统

VICFLEX™  
是提供  
快速可靠  
喷淋装置的  
首选品牌。



**Vic Flex™**

# 喷淋软管系统

提供全方位解决方案的软管支架



## AB2型支架, 可垂直调节

### 专利的可翻转中央门支架

- 允许在不破坏天花板平面的情况下, 垂直调节喷淋头并安装到位
- 安装前无需拆卸支架
- 拧紧处理时不会影响异径管位置
- 仅需端对端目视检查, 即可确保安装无忧



## 标准应用



### AB7型和 AB7型可调节支架

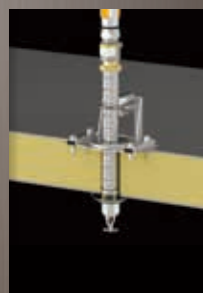
- 专利  $1-Bee^2$  开式中央支架, 适用于吊顶和硬质天花



### ABBA型支架

- 结合挠性软管连接, 无需连接至天花板表面。适用于下喷式和侧墙式应用

## 特殊应用



### AB6型支架

- 适用于冷库应用



### C - AQC系列

- 适用于洁净室应用



# 以智见效 化繁为简



裙座式下垂型



嵌入式下垂型



齐平式下垂型

## 卓越的冷库防护

唯特利为冷库应用提供即装即用的解决方案，不仅消除使用硬管的各种不确定性，同时提升密封完整性。无论是新建项目还是改造工程，采用VicFlex™ AB6型支架使得安装工作由一人即可轻松完成，且降低冷凝水影响系统的风险。

挠性软管

吊顶

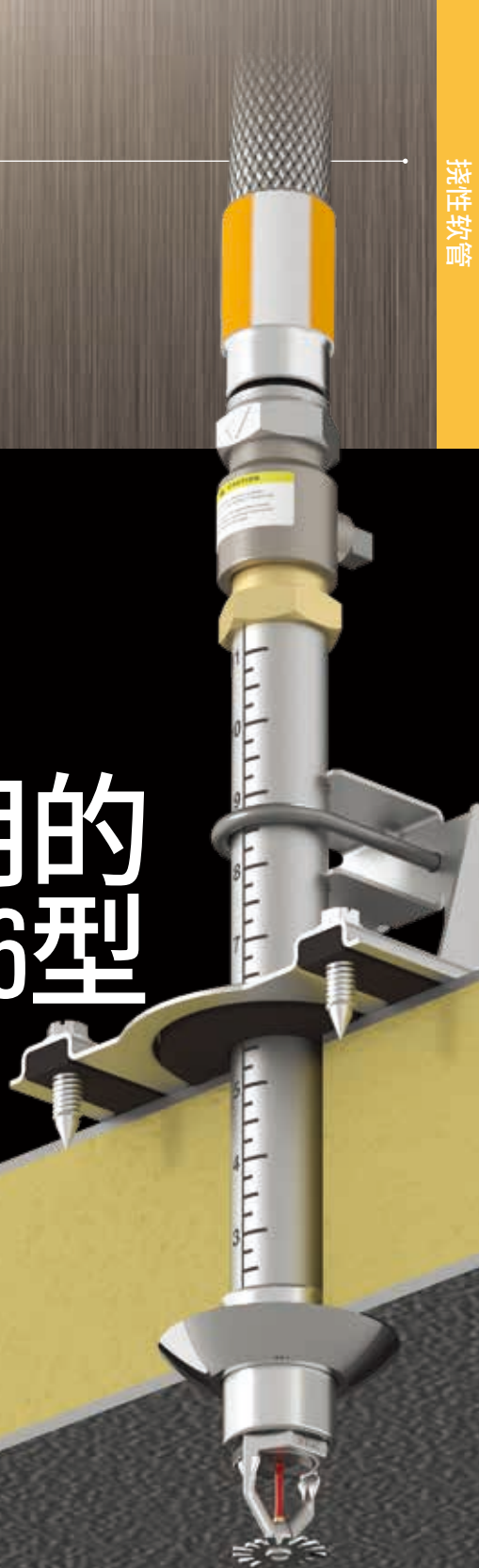
硬质天花

干式应用

特殊应用

预装配系统

# 专用于 冷库应用的 VICFLEX™ AB6型 支架



## 优势

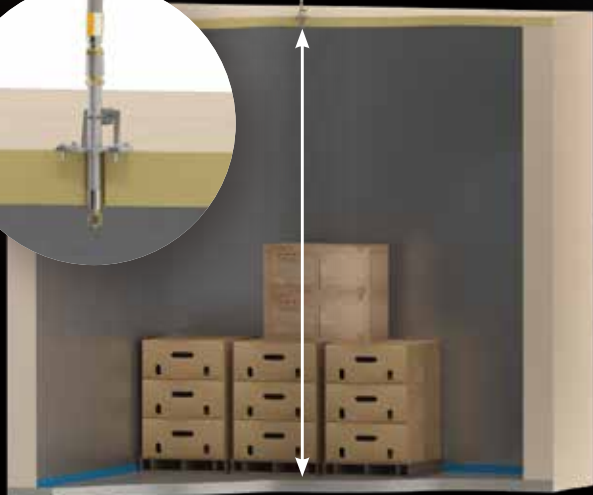
- 单人极简安装: 可从上方轻松确认垂直度并对齐支架臂。
- 消除不确定性: 无需测量, 也不必多次往返冷却器。
- 应对差异位移: 行业领先的密封完整性始终保持完好并避免冷凝。
- 灵活可调: 适配任何天花板或墙体厚度, 并能密封多种表面。

# 冷库解决方案

多样选择, 价值提升

至高 30' | 9.1m

至高 20' | 6.1m



FL-QR/DRY 系列  
FL-SR/DRY 系列  
搭配AB6型支架组件

K5.6 | 8.1 或 K8.0 | 11.5



FL-QR/DRY/ST 系列  
FL-SR/DRY/ST 系列  
搭配AB6型支架组件

K11.2 | 16.1

## 多样性

- 定制化防护: 满足各种高度需求 (45' | 13.7m 及以下)
- 灵活配置: 根据具体需求选择
  - 干管长度
  - 喷头类型
  - 饰面选项
  - 接口类型

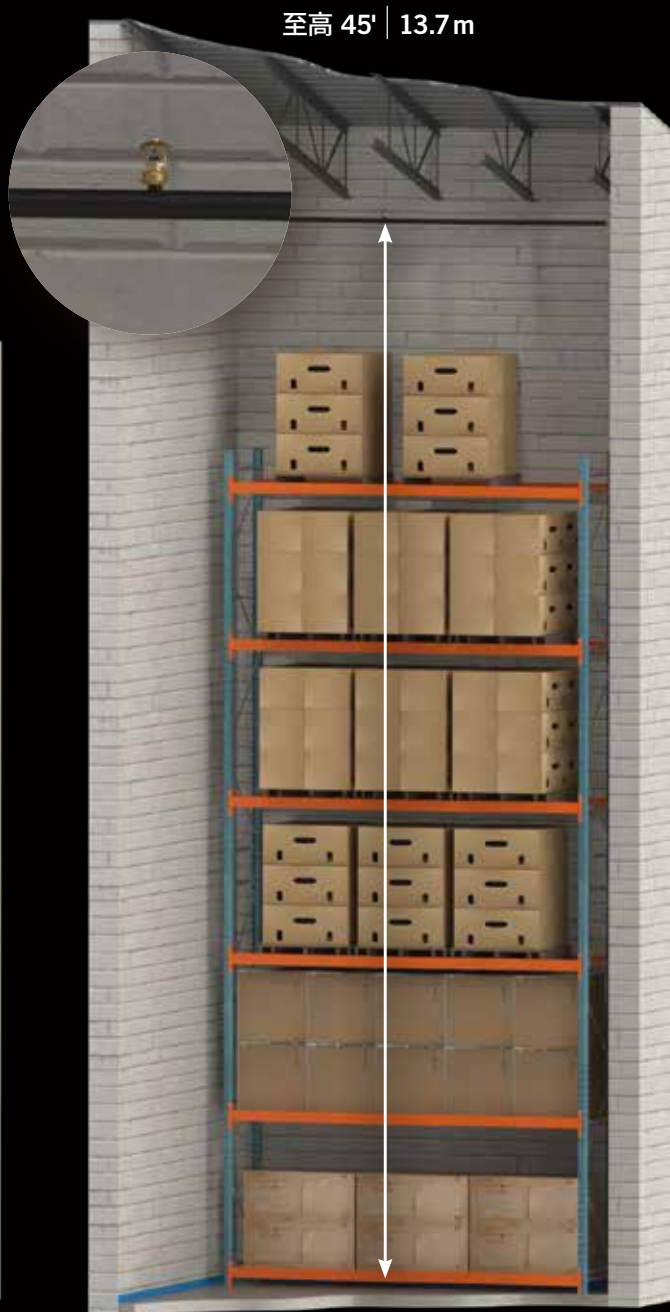
## 高价值

- 唯特利技术值得信赖: 包括可视化安装验证与高性能橡胶密封
- 提升施工效率: 预组装解决方案, 减少现场连接点数量



**FL-QR/DRY/ESFR 系列**  
搭配AB6型支架组件

K16.8 | 24.25



**FL-SR/ST/CMSA 系列**

K25.2 | 36.8



# VICFLEX™ VS1型 干式喷淋头

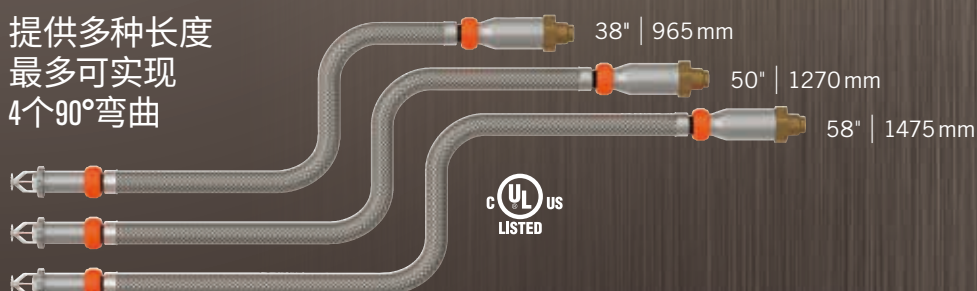


## 当挠性软管技术与干式喷淋头技术相结合, Victaulic® (唯特利™) 喷淋头系统变得更简易、更安全。

- 适用于已安装干式喷淋头的场所, 如多户型住宅、阳台、走廊、数据中心、停车场和辅助生产设施
- 符合NFPA 13针对干式喷淋头的安装要求
- 最小弯曲半径: 2" cULus



提供多种长度  
最多可实现  
4个90°弯曲



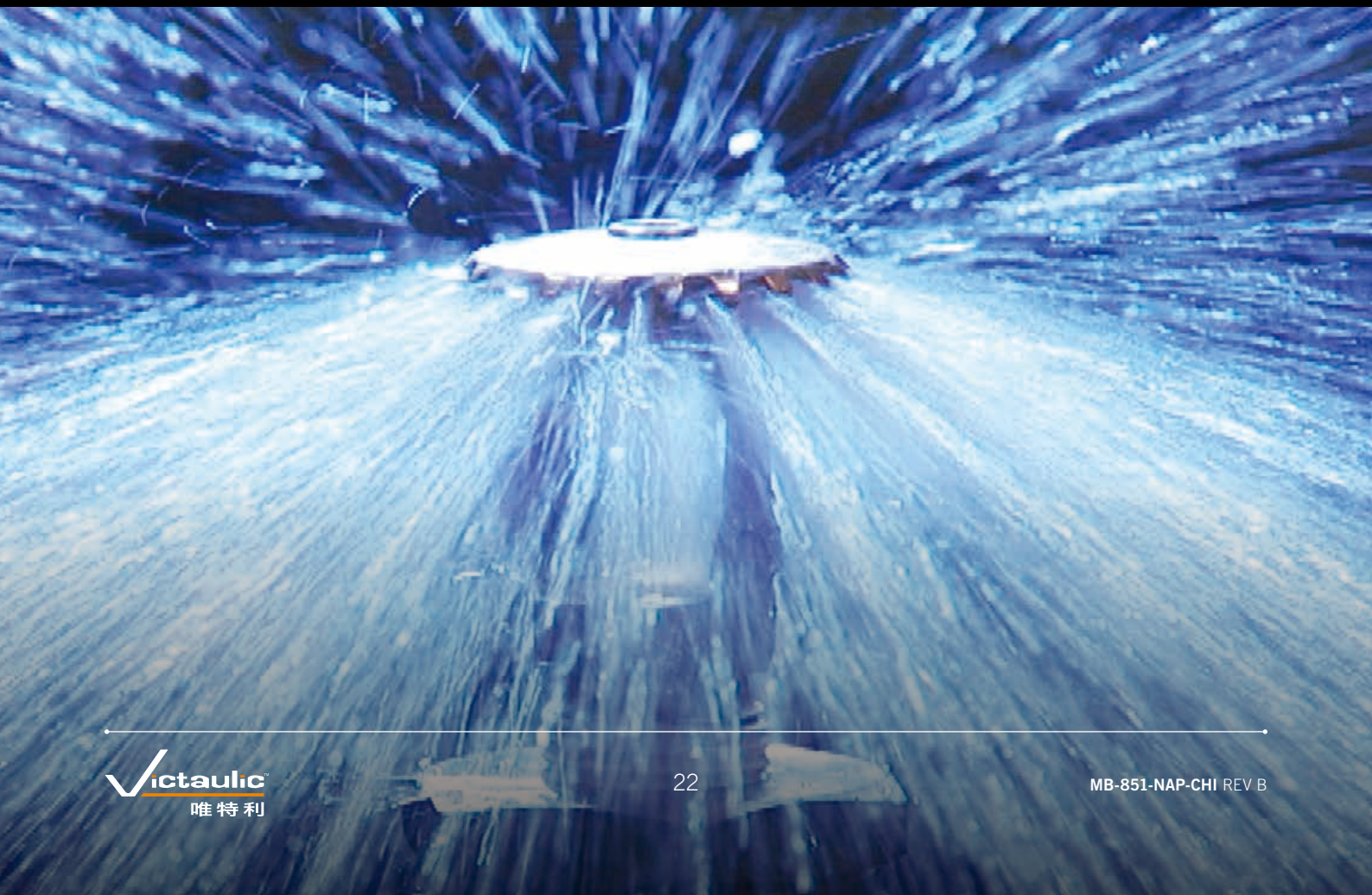
# FIRELOCK™

# 自动喷淋头

## 安装简便、安全

Victaulic® (唯特利™) FireLock™ 喷淋头适用于各种应用, 可配备多种不同的饰面和额定温度值, 满足美学和性能要求。

Victaulic® (唯特利™) 提供丰富多样的附件、保护罩、挡板、罩板、伸缩装饰板和盖板——我们的设计为您的喷淋头项目提供了一站式解决方案。



## CMSA/CHSA

适用于仓库以及民用建筑  
和厂房内高大净空场所

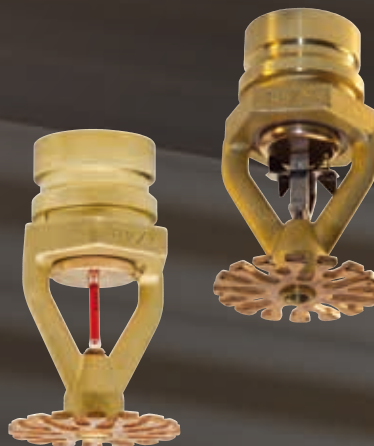
- 可满足至高18m的天花高度
- 管径更小, 耗水量更少, 使系统总需求 and 成本更低
- 更低的工作压力



## ESFR

早期抑制快速反应喷淋头  
适用于仓库应用

- 多种连接方式: 1"NPT/25 mm BSPT/ IGS™沟槽
- 额定温度: 72°C, 74°C和100°C
- 最大压力: 175 psi (1200 kPa)



## V2906

齐平式下喷喷淋头  
适用于中危险等级II级场所

- 采用齐平式设计, 提供喷淋头美观性解决方案
- 适用场所: 办公楼、商场、酒店等



# 工业涂层 解决方案

## 耐腐蚀



### VC-250

Victaulic (唯特利) 专利研发的VC-250是一种经过UL/FM双重认证的镍基多层防腐涂层,可完全覆盖喷淋头的所有部件。

### 涂层

Victaulic (唯特利) 为客户提供全方位的防腐解决方案。图片所示为拥有Installation-Ready™免拆快装技术的009N型卡箍,可选配镀锌涂层和不锈钢紧固件。

# HDPE管道系统 解决方案



安装速度提升10倍



符合甚至超过HDPE  
管道的额定压力



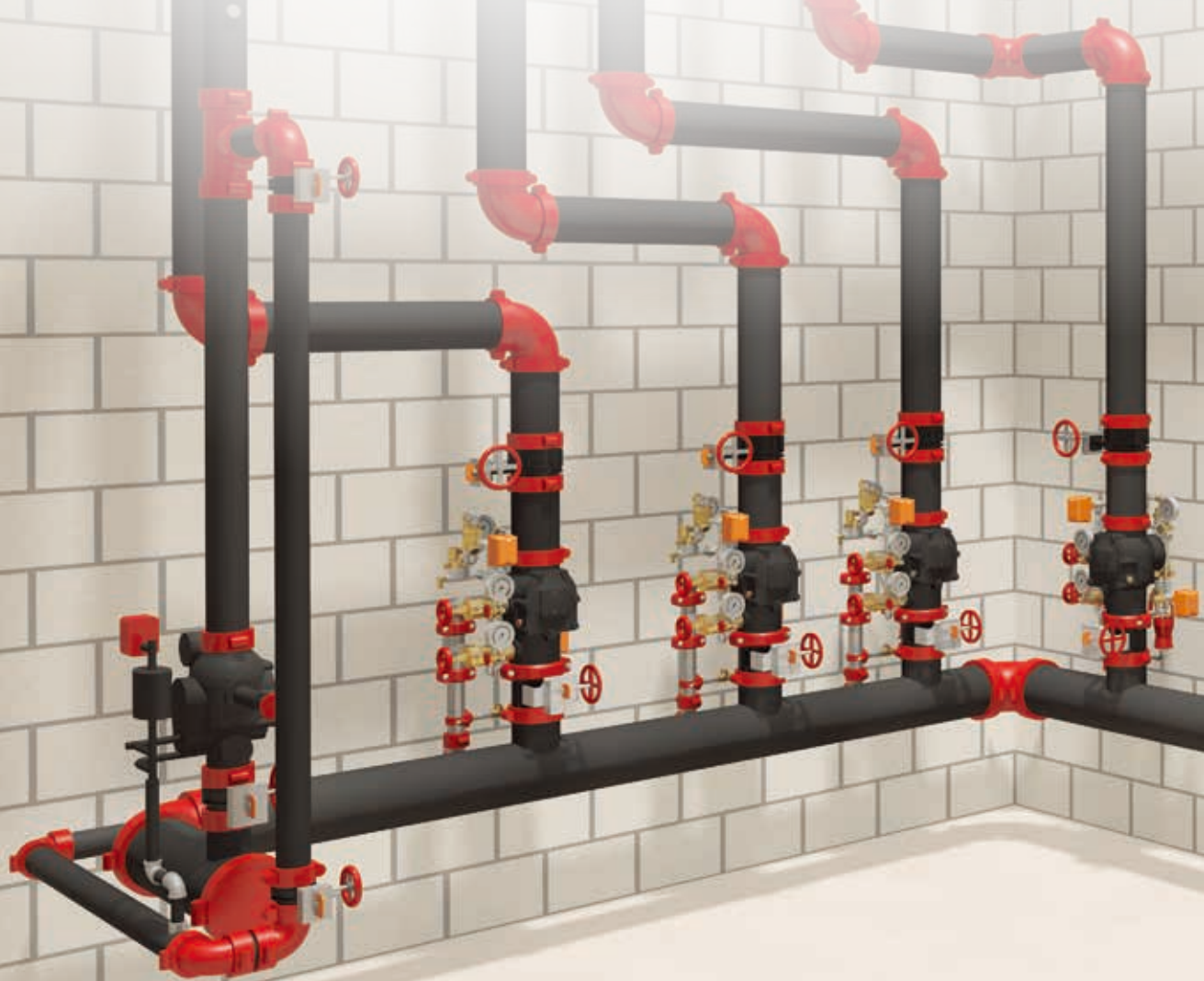
安装不受天气影响



安装工具简单易用

# 专为埋地 应用所设计

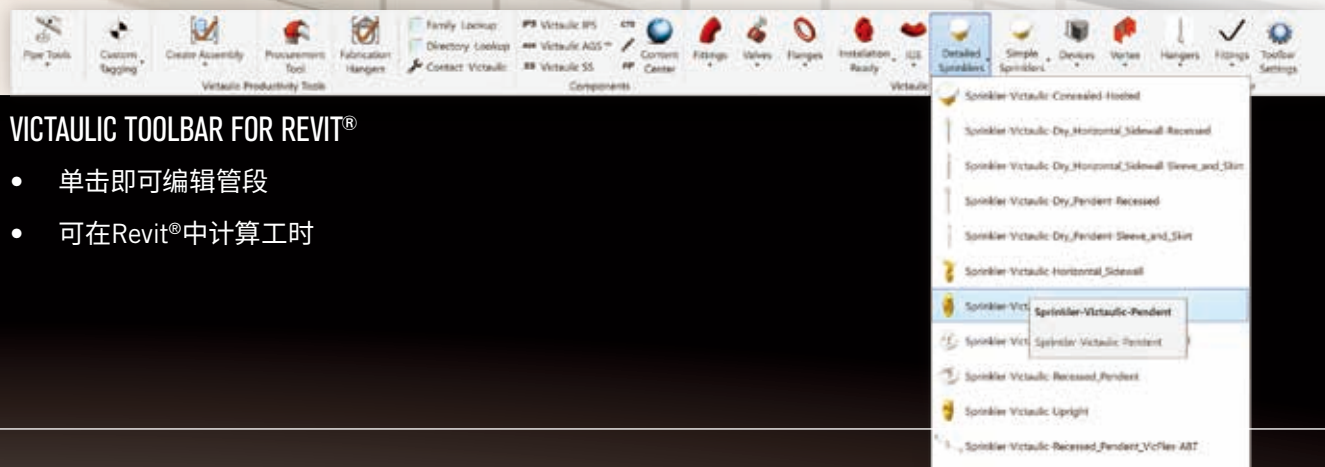
# VDC 虚拟设计与建造



REVIT® 工具可提供早期物料清单

VICTAULIC TOOLBAR FOR REVIT® 中的采购工具允许您  
在自己搭建的模型中选定区域，轻松创建物料  
清单（包含标签、料号和表面涂层），而无需使  
用辅助软件。

Victaulic Tools for Revit® 提供了一套简单直观的工具, 专门用于增强Autodesk Revit®中的管道布线功能。此套工具专为满足工程师和承包商的需求而生——为您提供智能工具实现高效而精确的管道布线。



#### VICTAULIC TOOLBAR FOR REVIT®

- 单击即可编辑管段
- 可在Revit®中计算工时

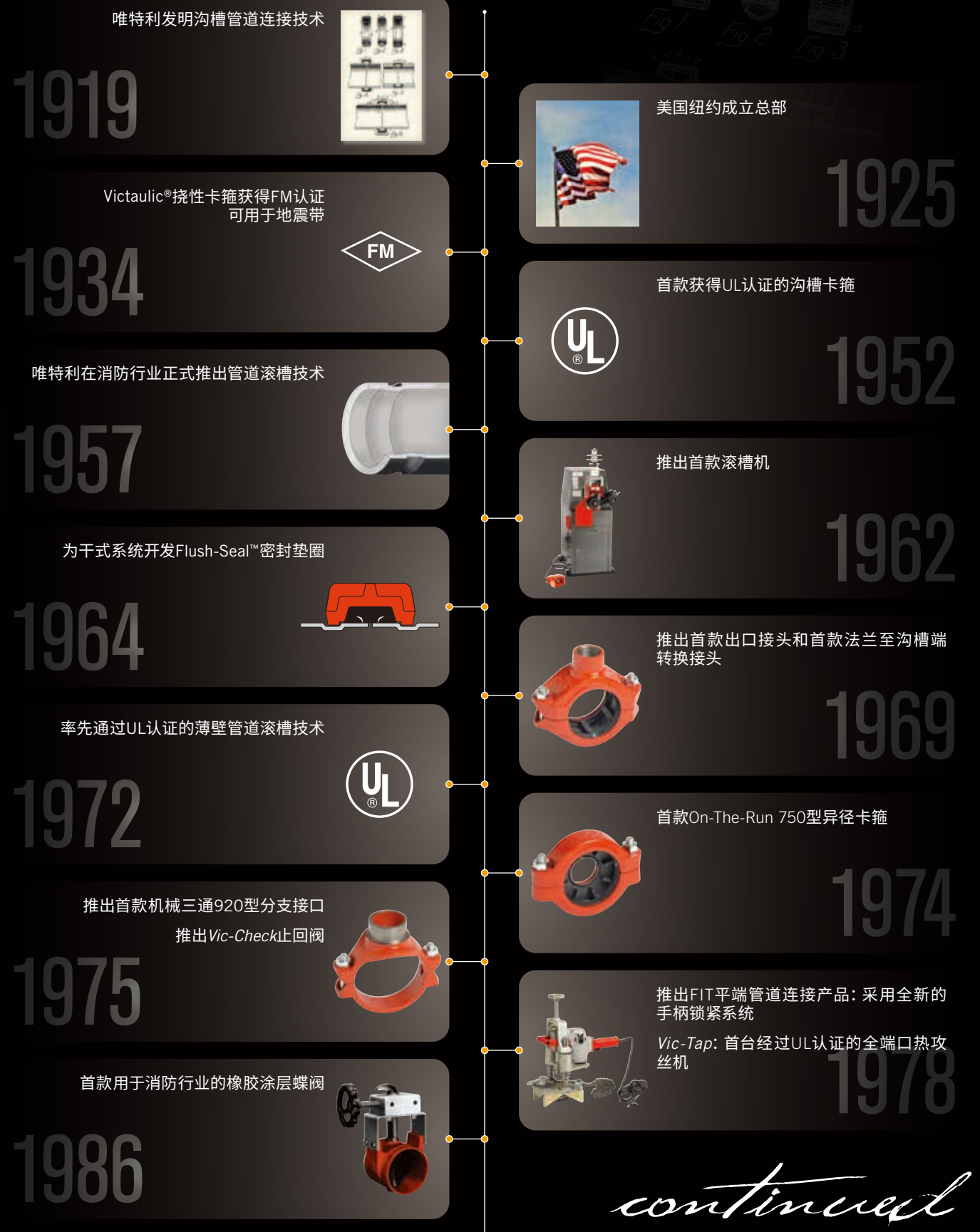
# 百年创新史 1919

自1919年Victaulic® (唯特利™) 首次申请专利以来, 我们对质量和卓越的承诺已成为客户信赖的基石。一个世纪后的今天, 很难想象一个没有Victaulic® (唯特利™) 的世界。从全球最高的建筑到最深的矿井, Victaulic® (唯特利™) 的足迹遍布各地。我们一直坚定地在商业建筑、洁净水和废水、消防、工业建筑、海事、矿业、石油、天然气、化工和发电等多个行业领域内满足甚至超越客户的需求。

在过去的100年间, Victaulic (唯特利) 为客户解决了各种严峻的挑战, 并为行业设立了全新的标准。



1951年, 美国纽约的一艘消防船首次使用Victaulic® (唯特利™) 卡箍连接长度为305m的8"IDN200轻型管道从哈德逊河抽水。次年, 美国保险商实验室 (UL) 正式批准Victaulic® (唯特利™) 卡箍和管件产品用于消防系统。



1990

FireLock™ 管件：首款专为消防行业设计的全口径短半径管件



1999

推出Victaulic® FireLock™ 喷淋头及配件



2005

FireLock EZ™：首款采用Installation-Ready™ 免拆快装技术的刚性卡箍

FireLock NXT™ 报警阀系列



2011

VicFlex™ AH2系列编织软管和AB1型支架



2013

FireLock™ ECLH V31型喷淋头  
VicFlex™ AB2型支架，用于硬质天花



2015

FireLock NXT™ 768N系列干式报警阀  
与BERMAD™ 联合生产的液压控制阀  
EndSeal™ 卡箍系列密封垫圈获得API607认证



1988

FireLock™ 005型刚性卡箍

FireLock™ 707系列蝶阀：  
首款完成面板预接线与连接测试的阀门



1994

FireLock™ 717系列止回阀：  
首款带旋启/止回设计的加长阀体  
全面优化滚槽机的定位滚轮以实现自动滚槽功能



2004

推出FireLock NXT™ 自动阀门系列



2009

Victaulic Vortex™ 混合灭火系统获得FM CL-5580认证，可用于机械设备空间



2012

推出FireLock EZ™ 009N型免拆快装卡箍  
Victaulic Vortex™ 500系列

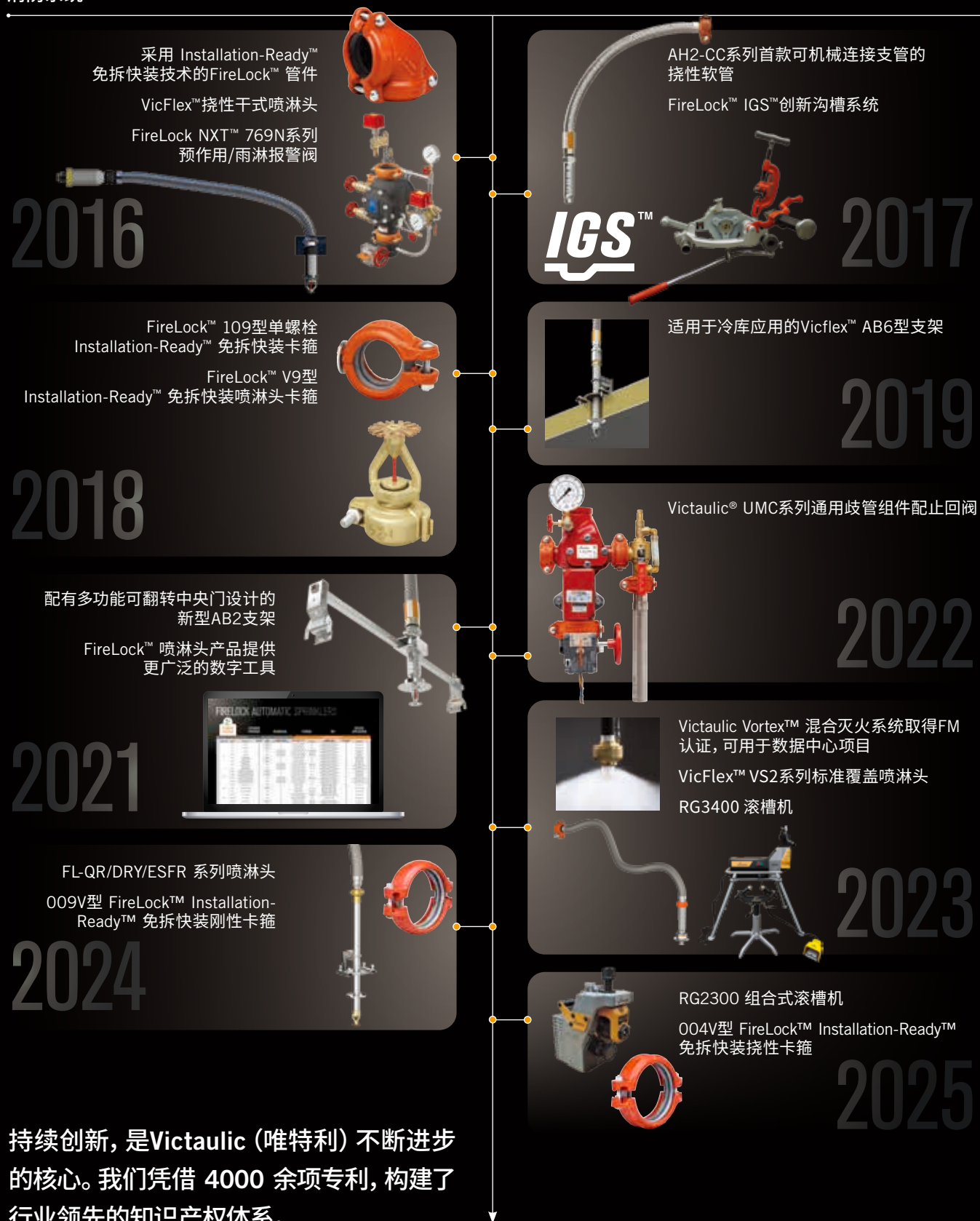


2014

FireLock™ Fire-Pac 745消防柜系列  
009N型Installation-Ready™ 免拆快装卡箍，用于8" | 200 mm管道  
VC-250新型喷淋头防腐涂层  
VicFlex™ AH1系列挠性软管



*continued*



作为全球沟槽管道连接系统的定义者, 我们不仅发明超越预期的领先技术, 更致力于将其转化为最优化的解决方案。我们不是历史的跟随者, 我们驱动未来。



#### 美国/全球总部

4901 Kesslersville Road  
Easton, PA 18040 USA

#### 欧洲、中东、非洲和印度

Prijkelstraat 36  
9810 Nazareth, Belgium

#### 亚太地区

中国上海市中山西路1602号  
宏汇国际广场B座808室  
邮编: 200235

◀ 扫码关注Victaulic (唯特利) 微信公众号



MB-851-NAP-CHI 19459 REV B 3/2026

Victaulic (唯特利) 和所有其他Victaulic (唯特利) 标志均为Victaulic (唯特利) 公司和/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。此文列出的所有其他商标是其各自持有人在国家和/或其他国家的财产。术语“已获专利”或“专利申请中”是指在美国和/或其他国家的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

© 2026 VICTAULIC (唯特利) 公司。版权所有。

