Victaulic® (唯特利™) VicFlex™ 喷淋头管件
AB6 型支架

10.90-CHI

1.0 产品描述

组件说明

AB6 型支架: 针对冷库应用进行了优化

干式喷淋头

供货型号

- FL-QR/DRY 系列 - 请参阅技术文件 45.01
- FL-QR/DRY/SW 系列 - 请参阅技术文件 45.02
- FL-QR/DRY/C 系列 - 请参阅技术文件 45.03
- FL-QR/DRY/ST 系列 - 请参阅技术文件 45.04
- FL-SR/DRY 系列 - 请参阅技术文件 45.51
- FL-SR/DRY/SW 系列 - 请参阅技术文件 45.52
- FL-SR/DRY/C 系列 - 请参阅技术文件 45.53
- FL-SR/DRY/ST 系列 - 请参阅技术文件 45.54

供货样式

- 下喷式, 水平侧墙式

供货孔罩

- 嵌入式、裙座式、齐平式、隐蔽式

最高工作温度

- 标准: 150°F/65°C (三元乙丙橡胶 (EPDM)/氯丁橡胶泡沫)
- (可选) 高温: 225°F/107°C (硅胶闭孔泡沫)

最大工作压力

- 175 psi/1375 kPa/12 bar

如需产品安装、维护或支持信息, 请参考本文档末的信息。

© 2022 Victaulic (唯特利) 公司。版权所有。

1.0 产品描述 (续)

软管

- **AH2 系列编织软管 (1"/25mm 公称内径) :** 48"/1220 mm。注: 公称长度包括转接短节和 5.75"/140 mm 直通异径管。
- **AH2-CC 系列编织软管 (1"/25mm 公称内径) :** 48"/1220 mm。注: 公称长度包括捕获卡箍和 5.75"/140 mm 直通异径管。
- **挠性软管最小弯曲半径:**
  - 7"/178 mm (FM 认证)
  - 2"/51 mm (cULus 列名)
- **每一挠性软管允许的最多弯曲数:** 请参见 5.0 性能一节中的摩擦损失图表

连接

- 要通过 1"/25 mm NPT / BSPT 外螺纹或 1"/25 mm IGS™ 沟槽分支线 (入口) , 请参阅 25.14 号技术文件。

2.0 认证/列名

FM c UL us LISTED

3.0 规格 – 材料

AB6 型支架组件:
支架: 碳钢, 镀锌
U 型螺栓: 碳钢, 镀锌
六角螺母: 碳钢, 镀锌
适配卡箍: 碳钢, 镀锌
旋塞: 碳钢, 镀锌

密封 (请指定选择) :

- ☐ 三元乙丙橡胶 (EPDM)/氯丁橡胶 (150°F/65°C)
- ☐ 硅胶闭孔泡沫 (225°F/107°C)

垫片: 碳钢, 镀锌
螺钉: 碳钢, 镀锌

干式喷淋头:
有关干式喷淋头材料规格, 请参阅 1.0 产品描述中相应的技术文件。

AH2 系列编织挠性软管:
挠性软管: 300 系列不锈钢
套环/焊接管件: 300 系列不锈钢
密封垫圈: Victaulic (唯特利) 三元乙丙橡胶 (EPDM)
隔离环: 尼龙
螺母和短节: 碳钢, 镀锌

 © 2022 Victaulic (唯特利) 公司。版权所有。

3.0 规格 – 材料 (续)

AH2-CC 系列

挠性软管: 300 系列不锈钢

套环/焊接管件: 300 系列不锈钢

密封垫圈: Victaulic (唯特利) 三元乙丙橡胶 (EPDM)

隔离环: 尼龙

卡箍定位环: 聚乙烯

螺母和短节: 碳钢, 镀锌

异径管 (½"/15 mm 或 ¾"/20 mm) : 碳钢, 镀锌

壳体: 符合 ASTM A 536, 65-45-12 等级要求的球墨铸铁。如有特殊要求, 可提供符合 ASTM A 395, 65-45-15 等级要求的球墨铸铁。

卡箍壳体涂层:

橙色瓷漆 (北美, 亚太) 。

红色瓷漆 (欧洲) 。

热浸镀锌。

"E" 级三元乙丙橡胶 (EPDM) (A 型) Vic-Plus™ 预润滑密封垫圈

三元乙丙橡胶 (EPDM) (紫色色码) 。仅适用于干湿 (无油空气) 消防系统。可在湿式和干式系统中连续使用的列名/认证。可用于 –40°F/–40°C 及以上干式系统的列名/认证。不适用于热水或蒸汽应用。
注: 对于密封垫圈润滑说明, 请务必参考适用于您正在安装产品的 I-100 Victaulic (唯特利) 现场安装手册。
注: 列出的应用场合仅作为一般应用场合指南。必须注意在某些特定应用场合中, 这些密封垫圈可能不兼容。请务必参考 05.01 号技术文件 Victaulic (唯特利) 密封垫圈选用指南, 获取具体的密封垫圈应用场合指导和不兼容的应用场合列表信息。

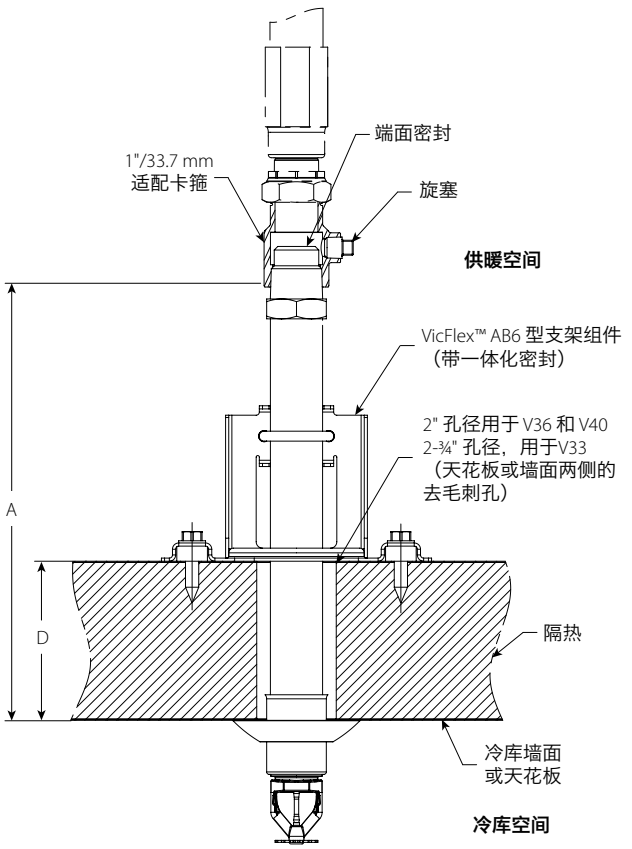
螺栓/螺母: 电镀锌碳钢, 柱头符合 ASTM A 449 物理和化学要求以及 ASTM A 183 物理要求。

连锁: 电镀锌 CrMo 合金钢, 符合 ASTM B633 Zn/Fe 5 之 Type III 表面光洁度

 © 2022 Victaulic (唯特利) 公司。版权所有。

4.0 尺寸

喷淋头干管长度选择



温度最低保持在 40°F/4.4°C		
喷淋头喷射口的环境温度	“D” 冷库天花/墙壁厚度	“A” 订购的干管长度
降低至 20°F 降低至 -6.7°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/305 mm 18"/457 mm
19°F 至 0°F -7.2°C 至 -17.8°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	18"/457 mm 24"/610 mm
-1°F 至 -20°F -18.3°C 至 -28.9°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm 30"/762 mm
-21°F 至 -30°F -29.4°C 至 -34.4°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm 30"/762 mm
-31°F 至 -40°F -35.0°C 至 -40.0°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm 30"/762 mm

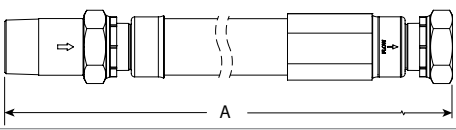
温度保持在 50°F/10°C		
喷淋头喷射口的环境温度	“D” 冷库天花/墙壁厚度	“A” 订购的干管长度
降低至 20°F 降低至 -6.7°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	12"/305 mm 18"/457 mm
19°F 至 0°F -7.2°C 至 -17.8°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-1°F 至 -20°F -18.3°C 至 -28.9°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	18"/457 mm 18"/457 mm
-21°F 至 -30°F -29.4°C 至 -34.4°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	18"/457 mm 24"/610 mm
-31°F 至 -40°F -35.0°C 至 -40.0°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	18"/457 mm 24"/610 mm

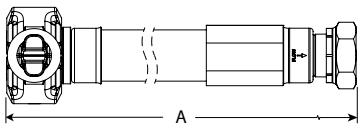
温度保持在 60°F/15.6°C		
喷淋头喷射口的环境温度	“D” 冷库天花/墙壁厚度	“A” 订购的干管长度
降低至 20°F 降低至 -6.7°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	12"/305 mm 18"/457 mm
19°F 至 0°F -7.2°C 至 -17.8°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-1°F 至 -20°F -18.3°C 至 -28.9°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-21°F 至 -30°F -29.4°C 至 -34.4°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-31°F 至 -40°F -35.0°C 至 -40.0°C	3 – 6"/76 – 152mm 7 – 12"/178 – 305mm	12"/305 mm 18"/457 mm

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版权所有。

4.1 尺寸

产品详细信息和可选组件





软管	尺寸
型号	A 英寸 毫米
AH2-48	42.3 1073
AH2-CC-48	41.5 1054

注: 请参阅 5.0 性能一节以获取 AB6 型支架列名和认证信息的完整列表, 其中包含 AH2-CC 系列和 AH2 系列长度。

 © 2022 Victaulic (唯特利) 公司。版权所有。

5.0 性能

摩擦损失数据

AH2 和 AH2-CC 系列编织软管，配合用于 AB6 型 VicFlex 支架组件

型号	等效长度 英尺 米	最大弯曲数量
AH2-48 AH2-CC-48	24.0 7.3	3
AH2-48 AH2-CC-48	37.0 11.3	8

摩擦损失数据

AH2 和 AH2-CC 系列编织软管，配合用于 AB6 型 VicFlex 支架组件

型号	喷淋头 K 系数	等效长度 英尺 米	最大弯曲数量
AH2-48 AH2-CC-48	K5.6	23.4 7.1	3
AH2-48 AH2-CC-48	K8	35.5 10.8	3

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版权所有。

6.0 通知

⚠ 警告

- **在安装任何Victaulic (唯特利) 产品之前，请阅读并理解所有安装说明。**
- **在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic (唯特利) 产品之前，请务必立即确认管道系统已完全卸压并排干积水。**
- **请佩戴防护眼镜、戴上安全帽并穿戴足部防护用品。**

如果不遵循这些说明，则可能导致死亡或严重人身伤害和财产损坏。

- **这些产品仅适用于消防系统，系统设计和安装必须遵照美国国家消防协会的现行适用标准 (NFPA 13、13D、13R 等) 或同等标准并符合相应的建筑和消防规范。这些标准和规范包含保护系统远离结冰温度、腐蚀、机械损坏等方面的重要相关信息。**
- **安装人员应了解本产品的用途，以及其适用于特定应用的原因。**
- **安装人员应了解通用行业安全标准以及产品安装不当的潜在后果。**
- **系统设计人员应负责验证材料是否适用于管道系统和外部环境中的预期流体介质。**
- **必须由选材人员鉴定液体的化学成分、pH值、工作温度、氯化物浓度、氧气浓度和材料上的流率，以确定系统使用寿命足够用于既定用途。**

如果不遵循安装要求及当地、国家的规范和标准，则可能威胁系统的完整性，进而导致死亡、严重人身伤害和/或财产损坏。

⚠ 警告

- **系统设计师负责检查 304/304L 型不锈钢挠性软管是否适合用于既定流体介质。**
- **选材人员必须对液体的化学成分、pH 值、操作温度、氯化物水平、氧气水平、流率和它们对 AISI 的 304/304L 型不锈钢挠性软管的影响进行鉴定，确认系统使用寿命能满足既定用途。**

如果不遵循这些说明，则可能导致产品失效，进而导致严重人身伤害和/或财产损坏。

Victaulic (唯特利) VicFlex 系列 AH2 和AH2-CC 挠性软管可以涂漆，前提是油漆与不锈钢和镀锌碳钢或球墨铸铁兼容。应注意确保喷淋头和任何相关的隐藏盖板未涂漆。

Victaulic VicFlex 系列的AH 2 和AH 2 - CC 挠性软管穿透非防火石膏墙 (干墙) 时，如果组件按照本文档中各自的安装说明安装，那么它们将按照设计发挥作用。

 © 2022 Victaulic (唯特利) 公司。版权所有。

7.0 参考资料

组件重量

下表中的值是 V33、V36 或 V40 型干式喷淋头、AH2-CC 系列挠性软管 (充水) 和 AB6 型支架组件的总重量 (单位: 磅/千克) 。

软管型号	喷淋头型号	喷淋头干管订购长度 英寸 毫米	重量 磅 公斤
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V33/V36	12 305	9.1 4.1
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V40	12 305	8.7 3.9
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V33/V36	18 457	10.1 4.6
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V40	18 457	9.6 4.4
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V33/V36	24 610	11.1 5.0
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V40	24 610	10.5 4.8
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V33/V36	30 762	11.1 5.0
AH2-48-AB6 AH2-CC-48-AB6	V40	30 762	10.4 4.7

I-VICFLEX-AB6: Vicflex™ AB6 型组件 - 冷库应用安装手册

I-40: Firelock™ 自动喷淋头安装手册

FL-QR/DRY 系列 - 请参阅技术文件 45.01

FL-QR/DRY/SW 系列 - 请参阅技术文件 45.02

FL-QR/DRY/C 系列 - 请参阅技术文件 45.03

FL-QR/DRY/ST 系列 - 请参阅技术文件 45.04

FL-SR/DRY 系列 - 请参阅技术文件 45.51

FL-SR/DRY/SW 系列 - 请参阅技术文件 45.52

FL-SR/DRY/C 系列 - 请参阅技术文件 45.53

FL-SR/DRY/ST 系列 - 请参阅技术文件 45.54

 © 2022 Victaulic (唯特利) 公司。版权所有。

7.0 参考材料 (续)

VicFlex™ AB6 型支架

VICFLEX™ 型 AB6 组件干式喷淋头订购单

运往:

名称:	**订购日期**
地址:	**订单:**
	运输经由:
城市	**标签:**
州/省:	**签名*:**
邮政编码:	* 我同意购买本订单中指定的干式喷淋头，我知道该干式喷淋头不可退回也不可撤销。

零件代码配置表: 使用下表中的选项配置零件代码。不要圈出管道的订购长度。在下面的图表中为每个组件输入适当的长度和数量。如果订单页面大小不够用，请附上其他表格。
必须为订购的每个配置填写单独的表单。

A		3									UB6		4
级别	**型号**	**连接**	**溅水盘**	**温度**	**反应类型**	**K 系数**	**喷淋头饰面**	**孔罩饰面**	**喷淋头干管长度**	**孔罩样式**	**支架样式**	**软管样式**	**软管长度**
A = VicFlex™	**33** = V33[1] (隐蔽式) **36** = V36 (标准下喷式/水平侧墙式) **40** = V40[2] (标准下喷式/	**3** = 1" NPT	**B** = 标准下喷式 **C** = 水平侧墙式[3] **P** = 隐藏式	**C** = 155°F/68°C **F** = 200°F/93°C **J** = 286°F/141°C	**Q** = 快速 **S** = 标准	**4** = 5.6K **5** = 8.0K **6** = 11.2K	**2** = 镀铬 **4** = 白色漆 (RAL 9010) **B** = 黑色 **N** = VC-250[4]	**0** = 涂漆冷轧钢，饰面匹配喷淋头饰面 **X** = 不锈钢 **W** = 白色漆 (RAL 9010) 不锈钢	**120** = 12" **180** = 18" **240** = 24" **300** = 30"	**11** = 齐平式 **12** = 嵌入式 **13** = 裙座式 **15** = 隐蔽式 **17** = 可互换孔罩[5]	**UB6** = AB6	**2** = AH2 (NPT) **3** = AH2 (BSPT) **8** = AH2-CC (捕获卡箍)	**4** = 48"

1 V33 喷淋头仅适用于孔罩饰面为 **0** （涂漆冷轧钢、饰面与喷淋头饰面相匹配）和孔罩样式为**15** （隐蔽式）。
2 V40 喷淋头仅适用于溅水盘为 **B** （标准下喷式）、K 系数为 **6** （K11.2） 和喷淋头饰面为**4** （白色 RAL 9010）和 **N** （VC-250）。
3 水平侧墙式不含可互换孔罩。
4 VC-250 涂层仅适用于不锈钢孔罩。是UL 和 FM 认证的耐腐蚀涂层，VdS 和 LPCB 认可和认证的替代涂层。显示铬的颜色。不适用于隐蔽式喷淋头。
5 **仅随下喷式喷淋头提供**；裙座式、嵌入式和齐平式孔罩已包含喷淋头干管中。

与以上零件代码配置表规格相符的喷淋头总数	

将填妥的订单发送给 pickvic@victaulic.com

SF - 干式喷淋头 17227 REV D 01/2022
© 2022 VICTAULIC（唯特利）公司。版权所有。

用户对于产品选择和适用性的责任
每位用户应根据行业标准和项目规格、适用建筑规范和相关法规以及 Victaulic (唯特利) 性能、维护、安全和警告说明，自行决定 Victaulic (唯特利) 产品是否适合其特定最终用途并承担责任。本文件或任何其他文件以及来自 Victaulic (唯特利) 员工的任何口头建议、意见或主张均不得被视为是对 Victaulic (唯特利) 公司标准销售条件、安装指南或本免责声明中任何规定的改变、变更、替代或弃权。

知识产权
本声明中有关可能或推荐使用材料、产品、服务或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予许可使用 Victaulic (唯特利) 公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权，也不得在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下推荐使用该材料、产品、服务或设计。术语“已获得专利”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。

说明
该产品应由 Victaulic (唯特利) 制造或按照 Victaulic (唯特利) 规格制造。所有产品按照现行 Victaulic (唯特利) 安装/装配指导安装。Victaulic (唯特利) 保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利，且不对此承担任何责任和义务。

安装
对于正在安装的产品，请务必参阅 I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10、I-VICFLEX-AB4-AB9、I-VICFLEX-AB7 或 I-VICFLEX-AB8。Victaulic (唯特利) 产品的每一发货包装中均附赠安装手册，以提供全面的安装与装配资料；也可通过我司官方网站 www.victaulic.com 下载安装手册的 PDF 版本。

担保
有关担保细节，请参阅现行价格表的担保一节，或与 Victaulic (唯特利) 联系。

商标
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。