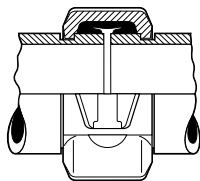


# Victaulic® (唯特利™) 挠性接头 75型



1 – 8"/DN25 – DN200



为清楚起见该图有所夸张

## 1.0 产品描述

### 供货尺寸

- 1 – 8"/DN25 – DN200

### 管道材料

- 碳钢
- 不锈钢

### 最大工作压力

- 支持的额定压力值从真空 (29.9 in Hg/760 mm Hg) 到 500 psi/3447 kPa/34 bar
- 工作压力视管道材料、壁厚和尺寸而定

### 应用

- 用于连接标准滚槽或切槽管道以及沟槽管件、阀门和附件
- 提供灵活的管道接头，允许膨胀、收缩和偏转
- 重量比标准 Victaulic (唯特利) 77 型或 177N 型挠性接头减轻多达 50%

## 2.0 认证/列名



### 注

- 如需消防认证/列名参考指南，请下载 [10.01 号技术文件](#)。
- 有关适用的饮用水认证，请参见 [02.06 号技术文件](#)：Victaulic (唯特利) 饮用水认证 ANSI/NSF。

如需产品安装、维护或支持信息，请参考文档末的通知。

系统编号		位置	
提交人		日期	

规格部分		段落	
批准人		日期	

[victaulic.com](http://victaulic.com)

### 3.0 规格 – 材料

**壳体：**符合ASTM A536, Grade 65-45-12要求的球墨铸铁。根据特别请求，可提供符合ASTM A395, Grade 65-45-15要求的球墨铸铁。

**壳体涂层：（请指定选择）**

标准：橙色瓷漆

选购：热浸镀锌

选购：如需其他涂层，请与Victaulic（唯特利）联系

**密封垫圈：（请指定选择<sup>1</sup>）**

**“E”级三元乙丙橡胶（EPDM）**

三元乙丙橡胶（EPDM）（绿色条纹色码）。温度范围：-30°F至+230°F/-34°C至+110°C。可指定用于规定温度范围内的热水系统，以及多种稀酸、无油空气和众多化工应用。已取得UL认证，适合用于+73°F/+23°C冷饮用水（根据ANSI/NSF 61）和+180°F/+82°C热饮用水（根据ANSI/NSF 372）的应用场合。**不支持用于石油或蒸汽应用。**

**“T”级丁腈橡胶**

丁腈橡胶（橙色条纹色码）。温度范围：-20°F至+180°F/-29°C至+82°C。可指定用于规定温度范围内的石油产品、含油空气、植物油和矿物油；不支持用于温度超过+140°F/+60°C的干热空气系统和温度超过+150°F/+66°C的水。**不支持用于热水应用。**

**其他**

如需密封垫圈的替代选择，请参阅[05.01号技术文件](#)：Victaulic（唯特利）密封选用指南 - 弹性橡胶密封施工。

<sup>1</sup> 列出的应用场合仅作为一般应用场合指南。必须注意在某些应用场合中，这些密封垫圈可能不兼容。请务必参考最新的[Victaulic（唯特利）密封选用指南](#)获取具体密封垫圈应用规范和不兼容应用的清单。

**螺栓/螺母：（请指定选择<sup>2</sup>）**

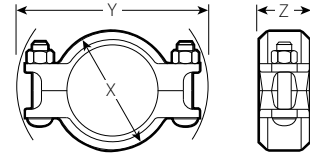
标准：碳钢椭圆颈轨道螺栓，符合ASTM A449（英制）和ISO 898-1 Class 9.8（公制）所规定的机械性能要求。碳钢六角螺母，符合ASTM A563 Grade B（英制 - 重型六角螺母）和ASTM A563M Class 9（公制 - 六角螺母）的机械性能要求。轨道螺栓和六角螺母，按照ASTM B633 ZN/FE5, finish Type III（英制）或Type II（公制）进行电镀锌。

选购（英制）：不锈钢椭圆颈轨道螺栓，符合ASTM F593, Group 2（316不锈钢），处理状态CW所规定的机械性能要求。不锈钢重型螺母，符合ASTM F594, Group 2（316不锈钢），处理状态CW所规定的机械性能要求，带耐磨涂层。

<sup>2</sup> 选购螺栓/螺母仅提供英制尺寸。

## 4.0 尺寸

### 75型



大小		管端间隙 <sup>3</sup>	偏离中心线的挠度 <sup>3</sup>		螺栓/螺母		尺寸			重量
公称英寸 DN	实际外径英寸 毫米		每个接头度数	管道英寸/英尺 毫米/米	数量	大小英制 公制	X英寸 毫米	Y英寸 毫米	Z英寸 毫米	大约(每个)磅 千克
1 DN25	1.315 33.7	0-0.06 0-1.6	2°-43'	0.57 48	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0.6
1 1/4 DN32	1.660 42.4	0-0.06 0-1.6	2°-10'	0.45 38	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0.6
1 1/2 DN40	1.900 48.3	0-0.06 0-1.6	1°-56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0.6
2 DN50	2.375 60.3	0-0.06 0-1.6	1°-31'	0.32 26	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0.8
2 1/2	2.875 73.0	0-0.06 0-1.6	1°-15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0.9
DN65	3.000 76.1	0-0.06 0-1.6	1°-12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0.9
3 DN80	3.500 88.9	0-0.06 0-1.6	1°-2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1.3
3 1/2 DN90	4.000 101.6	0-0.06 0-1.6	0°-54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1.3
4 DN100	4.500 114.3	0-0.13 0-3.2	1°-36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1.9
	4.250 108.0	0-0.13 0-3.2	1°-41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1.7
	5.000 127.0	0-0.13 0-3.2	1°-26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2.5
5	5.563 141.3	0-0.13 0-3.2	1°-18'	0.27 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2.6
	5.250 133.0	0-0.13 0-3.2	1°-21'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2.7
DN125	5.500 139.7	0-0.13 0-3.2	1°-18'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2.9
	6.000 152.4	0-0.13 0-3.2	1°-12'	0.21 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2.8
6 DN150	6.625 168.3	0-0.13 0-3.2	1°-5'	0.23 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3.2
	6.250 159.0	0-0.13 0-3.2	1°-9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3.1
	6.500 165.1	0-0.13 0-3.2	1°-7'	0.23 58	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3.0
	8.515 216.3	0-0.13 0-3.2	0°-51'	0.18 46	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6.0
8 DN200	8.625 219.1	0-0.13 0-3.2	0°-50'	0.18 14	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5.6

<sup>3</sup> 允许的管端分离间隙和偏转数字表示每一标准滚槽管道接头可提供的移动量的最大公称范围。标准切槽管道的数字可以加倍。这些数字都是最大值；设计和安装时，这些数字应当减少：50%（对于3/4 - 3 1/2英寸/DN20 - DN90）；25%（对于4英寸/DN100及更大尺寸）。

**注**

- 对于所有尺寸的接头，均可根据要求提供公制螺纹尺寸的螺栓（金色色码）。有关详细信息，请与Victaulic（唯特利）联系。

## 5.0 性能

### 75型

大小		最大 工作 压力 <sup>4</sup> psi kPa	最大管 端负荷 <sup>4</sup> 磅 N
公称 英寸 DN	实际 外径 英寸 毫米		
1 DN25	1.315 33.7	500 3447	680 3025
1 ¼ DN32	1.660 42.4	500 3447	1080 4805
1 ½ DN40	1.900 48.3	500 3447	1420 6320
2 DN50	2.375 60.3	500 3447	2215 9860
2 ½	2.875 73.0	500 3447	3245 14440
DN65	3.000 76.1	500 3447	3535 15730
3 DN80	3.500 88.9	500 3447	4800 21360
3 ½ DN90	4.000 101.6	500 3447	6300 28035
4 DN100	4.500 114.3	500 3447	7950 35380
	4.250 108.0	450 3103	6380 28395
	5.000 127.0	450 3103	8820 39250
5	5.563 141.3	450 3103	10935 48660
	5.250 133.0	450 3103	9735 43325
DN125	5.500 139.7	450 3103	10665 47460
	6.000 152.4	450 3103	12735 56670
6 DN150	6.625 168.3	450 3103	15525 69085
	6.250 159.0	450 3103	13800 61405
	6.500 165.1	450 3103	14930 66412
	8.515 216.3	450 3103	25625 113986
8 DN200	8.625 219.1	450 3103	26280 116945

<sup>4</sup> 工作压力和管端负荷为基于按照Victaulic（唯特利）规范开槽的ANSI B36.10尺寸碳钢管道计算出的所有内部与外部负荷的总和。有关在其他管道上的性能，请与Victaulic（唯特利）联系。

**注**

- 警告：仅对于单次现场测试，最大接头工作压力可增加到所示数值的1 ½倍。

## 6.0 通知



### 警告

- 对使用Victaulic（唯特利）接头的薄壁不锈钢管道开槽时必须使用Victaulic RX套辊。

如果在对薄壁不锈钢管道开槽时不使用Victaulic RX套辊，则可能导致接头失效，进而导致严重人身伤害和/或财产损失。

### 说明

- Victaulic RX开槽辊必须单独订购。它们可通过银色外观和套辊正面的RX字样来识别。

## 7.0 参考资料

- [02.06: Victaulic®（唯特利™）饮用水认证ANSI/NSF](#)
- [05.01: Victaulic®（唯特利™）密封选用指南 - 弹性橡胶密封施工](#)
- [06.15: 用于钢管的Victaulic（唯特利）接头的Victaulic®（唯特利™）压力额定值和管端负荷](#)
- [10.01: Victaulic®（唯特利™）消防管道系统产品 - 监管认证参考指南](#)
- [17.01: 配合Victaulic（唯特利）产品使用的不锈钢管道的Victaulic®（唯特利™）管道制备](#)
- [17.09: 不锈钢管道上的Victaulic®（唯特利™）球墨铸铁沟槽接头性能数据](#)
- [25.01: Victaulic®（唯特利™）标准沟槽规格](#)
- [26.01: Victaulic®（唯特利™）设计数据](#)
- [29.01: Victaulic®（唯特利™）销售条款与条件](#)
- [I-100: Victaulic®（唯特利™）现场安装手册](#)

### 产品选择和适应性的用户责任

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，全权负责自行决定Victaulic（唯特利）产品是否适合其特定最终用途。本文件或任何其他文件或来自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。

### 注

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

请务必参考适用于您正在安装产品的Victaulic（唯特利）安装手册或安装说明。Victaulic（唯特利）产品的每一发货包装中附赠安装手册，以提供全面的安装与装配资料，您还可以在我们的网站www.victaulic.com上下载安装手册的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。