

# Snap-Joint® 接头

## 78 型

78 型 Snap-Joint 接头专用于快速断开应用。配接壳体采用铰链连接，带有一个用于装配的锁紧手柄。本体至 4"/100 mm 尺寸都具有平滑外表面。大尺寸有十字形加强筋设计使其强度更高。

1 - 1 ½ 英寸/25 - 40 毫米尺寸配有钢制连杆手柄。2 - 4 英寸/50 - 100 毫米尺寸配有铸铁手柄（可根据要求提供钢制连杆式手柄）。5 - 8 英寸/125 - 200 毫米尺寸仅配有铸铁手柄。

本文档中的性能数据适用于标准壁厚碳钢管。如需用于不锈钢管道，请参阅 Victaulic（唯特利）17.09 号技术文件中的压力额定值和管端负荷。如用于薄壁不锈钢管道，必须使用 Victaulic（唯特利）RX 辊轮对管道进行滚制开槽。有关不锈钢管道滚制开槽的更多信息，请参阅 17.01 号技术文件。



### 材料规格

**壳体：**符合 ASTM A-395 之 65-45-15 等级要求和 ASTM A-536 之 65-45-12 等级要求的球墨铸铁。

**壳体涂层：**橙色瓷漆

- 可选：热浸镀锌。

**密封垫圈（请指定选择\*）：**

• **“E”级三元乙丙橡胶 (EPDM)**

三元乙丙橡胶 (EPDM) (绿色色码)。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、冷水系统以及多种稀酸、无油空气及众多化工应用。已取得 UL 根据 ANSI/NSF 61 进行的分类认证，适用于 +86 °F/+30 °C 的冷水和 +180 °F/+82 °C 的热水饮用水系统。不推荐用于石油相关的应用场合。

• **“T”级丁腈橡胶**

丁腈橡胶 (橙色色码)。温度范围 -20 °F 至 +180 °F/-29 °C 至 +82 °C。推荐用于规定温度范围内的石油产品、含油空气、植物或矿物油。不推荐用于温度超过 +150 °F/+66 °C 的热水系统或温度超过 +140 °F/+60 °C 的热干空气应用。

\* 列出的应用场合仅为推荐的一般应用场合。必须注意在某些应用场合中，并不推荐使用这些密封垫圈。请务必参考最新的 Victaulic（唯特利）密封垫圈选用指南，获取具体密封垫圈应用推荐和不推荐的应用场合列表。

**手柄：**

**锁紧手柄：**

- **尺寸 1 - 1 ½ 英寸/25 - 40 毫米**  
符合 ASTM A-109 标准的电镀、热处理碳钢。
- **尺寸 2 - 4 英寸/50 - 100 毫米**  
符合 ASTM A-47 标准的电镀、可锻铸铁。
- **尺寸 5 - 8 英寸/125 - 200 毫米**  
符合 ASTM A-47 标准的喷漆、可锻铸铁。

**曲柄连杆：**符合 AISI-1010 或 1020 标准的电镀热轧碳钢。

**单眼螺栓组件：**符合 ASI C-1040 标准的 E5 - 8 英寸/125 - 200 毫米电镀、热处理碳钢。

**铰链销：**符合 AISI C-1212 标准的冷拔钢、表面渗碳硬化钢。

**铆钉：**符合 AISI C-1010 标准的冷拔钢。

项目/业主

承包商

工程师

系统编号 \_\_\_\_\_

提交人 \_\_\_\_\_

规格 章节 \_\_\_\_\_

段落 \_\_\_\_\_

位置 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

批准人 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

www.victaulic.com

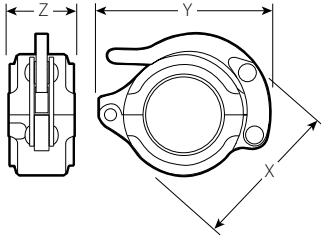
VICTAULIC（唯特利）是 VICTAULIC（唯特利）公司的注册商标。© 2016 VICTAULIC（唯特利）公司。版权所有。

REV\_D

# Snap-Joint® 接头

78 型

尺寸



尺寸		最大工作 压力*	最大管端 负荷*	允许管端 间隙	偏离中心线的 偏移量 C <sub>L</sub> †		尺寸 - 英寸/毫米			大约 单重
公称尺寸 英寸 毫米	实际外径 英寸 毫米	PSI kPa	磅 牛顿	英寸 毫米	每个 接头 度	管道 英寸/英尺 毫米/米	X	Y	Z	磅 千克
1 25	1.315 33.7	300 2065	410 1825	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 43	0.57 48	2.75 70	3.25 83	1.75 44	0.8 0.4
1 ¼ 32	1.660 42.2	300 2065	650 2890	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 10	0.45 38	3.13 79	3.75 95	1.88 48	1.1 0.5
1 ½ 40	1.900 48.3	300 2065	850 3780	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 56	0.40 33	3.50 89	4.50 114	1.88 48	1.7 0.8
2 50	2.375 60.3	300 2065	1,330 5,920	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 31	0.32 26	4.00 102	4.75 121	1.88 48	1.7 0.8
2 ½ 65	2.875 73.0	300 2065	1,950 8,680	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 15	0.26 22	4.75 121	5.88 149	1.88 48	2.5 1.1
3 80	3.500 88.9	300 2065	2,885 12,840	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 2	0.22 18	5.38 137	6.25 159	1.88 48	2.8 1.3
4 100	4.500 114.3	300 2065	4,770 21,225	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 36	0.34 28	6.88 175	7.75 197	2.13 54	5.5 2.5
5 125	5.563 141.3	300 2065	7,290 32,440	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 18	0.27 23	8.75 222	9.50 241	2.13 54	9.8 4.4
6 150	6.625 168.3	300 2065	10,350 46,060	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 5	0.23 18	9.88 251	10.63 270	2.13 54	10.7 4.9
8 ½ 200	8.625 219.1	300 2065	17,500 77,875	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 50	0.18 14	12.25 311	13.00 330	2.38 60	15.3 6.9

\* 工作压力与管端负荷为基于标准重量 (ANSI) 钢管、按照唯特利规范进行标准滚槽或切槽计算得出的全部内部与外部负荷的总和。如需接头在其他管道上的性能，较大尺寸管道的最大工作压力额定值,较小尺寸管道的最大管端负荷额定值，请与Victaulic（唯特利）联系。警告：仅对于单次现场测试，接头最大工作压力可增加至所示数值的 1 ½ 倍。

† 允许的管端分离间隙和偏移量表示每一标准滚制开槽管道接头可提供的移动量的最大公称范围。对于标准切削开槽管道，数值可能加倍。

这些数字都是最大值；设计和安装时，这些数字应当减少：

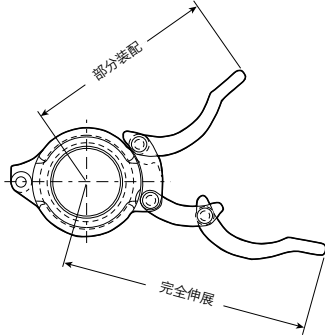
对于尺寸为 ¾ - 3 ½"/20 - 90 mm 的管道降低50%；对于尺寸为4"/100 mm及以上尺寸管道降低25%

警告：在尝试拆卸和移除任何 Victaulic（唯特利）管道产品之前，必须对管道系统进行减压和排干。

## Snap-Joint® 接头

78 型

## 设计注意事项



尺寸			尺寸		
公称尺寸 英寸 毫米	部分 装配	完全 伸展	公称尺寸 英寸 毫米	部分 装配	完全 伸展
1 25	3.38 85.6	4.50 114.3	3 80	7.88 200.1	10.25 260.4
1 ¼ 32	3.80 96.5	4.88 123.9	4 100	10.63 270.0	12.88 327.2
1 ½ 40	5.50 140.0	7.63 193.8	5 125	13.66 347.0	16.88 428.7
2 50	6.25 158.8	7.75 196.9	6 150	14.88 377.9	18.38 466.8
2 ½ 65	7.16 181.9	10.72 272.3	8 200	15.38 390.6	18.91 480.3

## 安装说明

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。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; 也可通过我公司网站 [www.victaulic.com](http://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。

## 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。

如需完整的联络信息, 请访问我们的网站 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

06.09-CHI 1659 REV D 2016 年 4 月更新

VICTAULIC (唯特利) 是 VICTAULIC (唯特利) 公司的注册商标。© 2016 VICTAULIC (唯特利) 公司。版权所有。

06.09-CHI