

Victaulic® (唯特利™) 动态移动接头 W257型



1.0 产品描述

供货尺寸

- 14 – 72 英寸 | DN350 – DN1800
- 对于大于 50 英寸/DN1250 的管道尺寸：W257 型产品 采用了 Vic-Ring。有关更多信息，请参见 [16.12 号技术文件](#)。
- 如果管道尺寸大于 72 英寸，请联系 Victaulic（唯特利）。

最大工作压力

- 14 – 24 英寸/DN350 – DN600: 350 psi/2413 kPa
- 26 – 42 英寸/DN650 – DN950: 300 psi/2068 kPa
- 44 – 50 英寸/DN1100 – DN1250: 232 psi/1599 kPa
- 52 – 72 英寸/DN1300 – DN1600: 250 psi/1724 kPa

移动量

- 标准移动距离为 1 – 4 英寸
- 如果所需的移动距离超过 4 英寸，请联系 Victaulic（唯特利）。

功能

- 适应地震运动、热运动和不均匀沉降

应用

- 符合 AWWA M11 针对适应不均匀沉降的设计要求
- 根据 AWWA C210 液体环氧树脂涂层系统的要求对钢制输水管道的内部和外部进行衬里和喷涂
- 对于埋地应用，请参见 W257B 埋地型动态移动接头 [20.36 号技术文件](#)。
- 地上 W257 型动态移动接头应至少在现场连接和中心管路处得到支撑。有关挠性卡箍支座间距的详细信息，请参见 [26.01 号技术文件](#)。
- 对于 W257 型现场连接，安装人员应参照 [20.03 技术文件](#) (W77/W77B) 了解扭矩要求。

2.0 认证/列名

产品的设计、制造和测试依照 Victaulic（唯特利）质量管理体系进行，该体系根据 ISO – 9001: 2015 获得 LPCB 认证。

"E" 级 EPDM 密封垫圈根据"ANSI/NSF – 61 饮用水系统组件 – 健康效果"和"ANSI/NSF – 372 饮用水系统组件 – 铅含量要求"得到 UL LLC 饮用水系统认证，适用于 50 英寸/DN1250 的尺寸。

如果尺寸超过 50 英寸/DN1250，请联系 Victaulic（唯特利）。

如需产品安装、维护或支持信息，请参考本文档末的信息。

3.0 规格 – 材料

壳体:

符合 ASTM A536, 65 – 45 – 12 等级要求的球墨铸铁。

Vic-Ring 材料:

符合 ASTM A105 或同等标准的碳钢

壳体涂层 (请指定选择) :

标准: 液体环氧树脂符合 AWWA C210, 并根据 NSF/ANSI/CAN 61 获得 NSF 认证 (北美地区)

标准: 液体环氧树脂符合 EN 10289 (其他地区)

可选: 如需其他涂层, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

管路:

14 – 72 英寸 | DN350 – DN1800: 符合以下管道标准的物理和机械要求: ASTM A-53、API 5L、AWWA C200、EN/BS10216 – 1、EN/BS10217 – 1、GB/T 3091、GB/T 8163 或其他国际公认标准。

52 – 72 英寸/DN1300 – DN1800: 符合 ASTM A105 或同等标准的碳钢。

管道外部涂层 (请指定选择) :

标准: 液体环氧树脂符合 AWWA C210, 并根据 NSF/ANSI/CAN 61 获得 NSF 认证 (北美地区)

标准: 液体环氧树脂符合 EN 10289 (其他地区)

可选: 如需其他涂层, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

管道内衬 (请指定选择) :

标准: 液体环氧树脂符合 AWWA C210, 并根据 NSF/ANSI/CAN 61 获得 NSF 认证 (北美地区)

标准: 液体环氧树脂符合 EN 10339 (其他地区)

可选: 符合 AWWA C104 标准的水泥/砂浆 2 型内衬

可选: 如需其他涂层, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

密封垫圈: (请指定选择¹)**"E" 级 FlushSeal 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。适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。已获得 UL 认证, 符合 ANSI/NSF 61 标准, 适用于 +73°F/+23°C 冷饮用水和 +180°F/+82°C 热饮用水系统, 符合 ANSI/NSF 372 标准。不支持石油或蒸汽应用。

"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。可指定用于与油相关的系统, 包括含油蒸汽的空气, 该垫圈可在高达 +180°F/+82°C 的环境温度下使用。对于与水相关的系统, 该垫圈的额定温度可高达 +150°F/+66°C。对于无油、干燥的空气环境, 该垫圈的额定温度最高可达 +140°F/+60°C。不推荐用于热水或蒸汽应用。

"L" 级硅橡胶

硅橡胶 (红色色码)。温度范围 -30°F 到 +350°F/-34°C 到 +177°C。推荐用于温度高达 +350°F/+177°C 不含碳氢化合物的干燥热空气和某些化工应用场合。

¹ 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 \(唯特利\) 密封材料选用指南](#) 获取具体密封垫圈应用规范和不兼容应用的清单。

3.0 规格 - 材料 (续)

螺栓/螺母: (请指定选择)

螺栓: 碳钢椭圆颈轨道螺栓或螺柱, 符合 ASTM A449 (英制) 和 ISO 898-1 Class 9.8 (M10-M16) Class 8.8 (M20 及以上) 的机械性能要求。轨道螺栓按照 ASTM B633 ZN/FE5、finish Type III (英制) 或 Type II (公制) 进行电镀锌处理。

螺母: 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。六角螺母按照 ASTM B633 ZN/FE5、finish Type III (英制) 或 Type II (公制) 进行电镀锌处理。

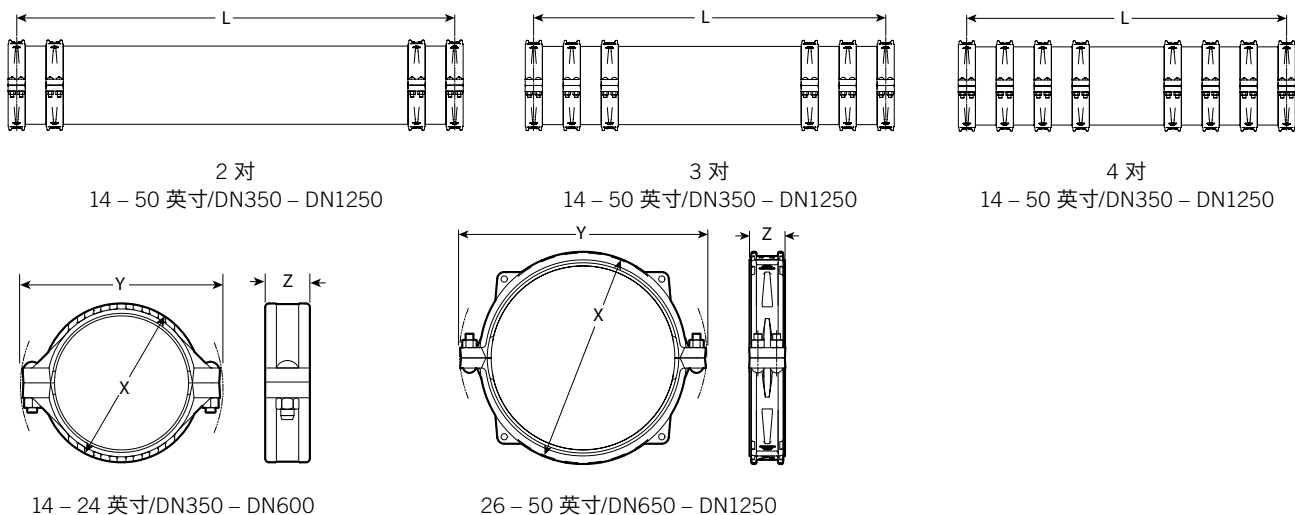
垫片: 镀锌碳钢, 扁平。符合 ASTM F436 的 SAE 的高强度或加强不锈钢

管端连接:

标准: 挠性 AGS 沟槽端头

可选: 其他要求, 请与 Victaulic (唯特利) 联系

4.0 尺寸



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动扭矩 ³	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉	X	Y	Z	1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉		0 psi 时的允许值	MAWP 时的允许值
			英尺 米	英尺 米	英尺 米	英尺 米				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg		磅 牛顿	磅 牛顿
14 DN350	14.000 355.6	2	4' 4 1/2" 1.34	7' 7 1/2" 2.33	10' 10 1/2" 3.32	14' 1 1/2" 4.31	16.25 412	20.88 530	4.75 120	500.0 227.0	690.0 313.0	870.0 394.5	1060.0 481.0	31500 42710	33500 149010	12500 55600
		3	-	6' 5 7/8" 1.98	8' 7 7/8" 2.64	10' 9 3/8" 3.30	16.25 412	20.88 530	4.75 120	-	730.0 331.0	900.0 408.0	980.0 444.5			
		4	-	-	7' 3/8" 2.15	9' 8 3/8" 2.96	16.25 412	20.88 530	4.75 120	-	-	920.0 417.5	1010.0 458.0			
16 DN400	16.000 406.4	2	4' 10 1/2" 1.49	8' 7 1/2" 2.63	12' 5 1/2" 3.80	16' 2 1/2" 4.95	18.50 470	22.88 582	4.88 124	620.0 281.0	870.0 394.5	1110.0 503.5	1360.0 617.0	47000 63720	33500 149010	9900 44040
		3	-	7' 1 7/8" 2.19	9' 7 7/8" 2.95	12' 1 7/8" 3.71	18.50 470	22.88 582	4.88 124	-	890.0 403.5	1060.0 481.0	1220.0 553.5			
		4	-	-	8' 9 3/8" 2.68	10' 8 3/8" 3.27	18.50 470	22.88 582	4.88 124	-	-	1120.0 508.0	1240.0 562.5			
18 DN450	18.000 457.2	2	5' 3 1/2" 1.62	9' 5 1/2" 2.89	13' 7 1/2" 4.16	17' 9 1/2" 5.43	20.63 524	24.88 632	4.88 124	720.0 326.5	1030.0 467.0	1330.0 603.5	1640.0 744.0	67000 90840	33500 149010	7100 31590
		3	5' 7/8" 1.55	7' 7 7/8" 2.34	10' 5 7/8" 3.20	13' 2 7/8" 4.04	20.63 524	24.88 632	4.88 124	840.0 381.0	1020.0 462.5	1230.0 558.0	1430.0 648.5			
		4	-	7' 3 3/8" 2.22	9' 4 3/8" 2.86	11' 6 3/8" 3.52	20.63 524	24.88 632	4.88 124	-	1130.0 512.5	1270.0 576.0	1430.0 648.5			
20 DN500	20.000 508.0	2	5' 10 1/2" 1.80	10' 7 1/2" 3.24	15' 4 1/2" 4.69	20' 1 1/2" 6.14	22.88 582	28.00 712	4.88 124	900.0 408.0	1290.0 585.0	1670.0 757.5	2060.0 934.5	92000 124740	44500 197940	15500 68950
		3	5' 2 1/2" 1.59	8' 5 7/8" 2.59	11' 7 7/8" 3.56	14' 9 7/8" 4.52	22.88 582	28.00 712	4.88 124	1020.0 462.5	1280.0 580.5	1540.0 698.5	1800.0 816.5			
		4	-	7' 10 3/8" 2.40	10' 3 3/8" 3.14	12' 8 3/8" 3.88	22.88 582	28.00 712	4.88 124	-	1400.0 635.0	1600.0 725.5	1800.0 816.5			

² 由于制造公差，组件的实际总标称长度可能因配置而异

2 对: +/- 7/8 英寸

3 对: +/- 1 1/8 英寸

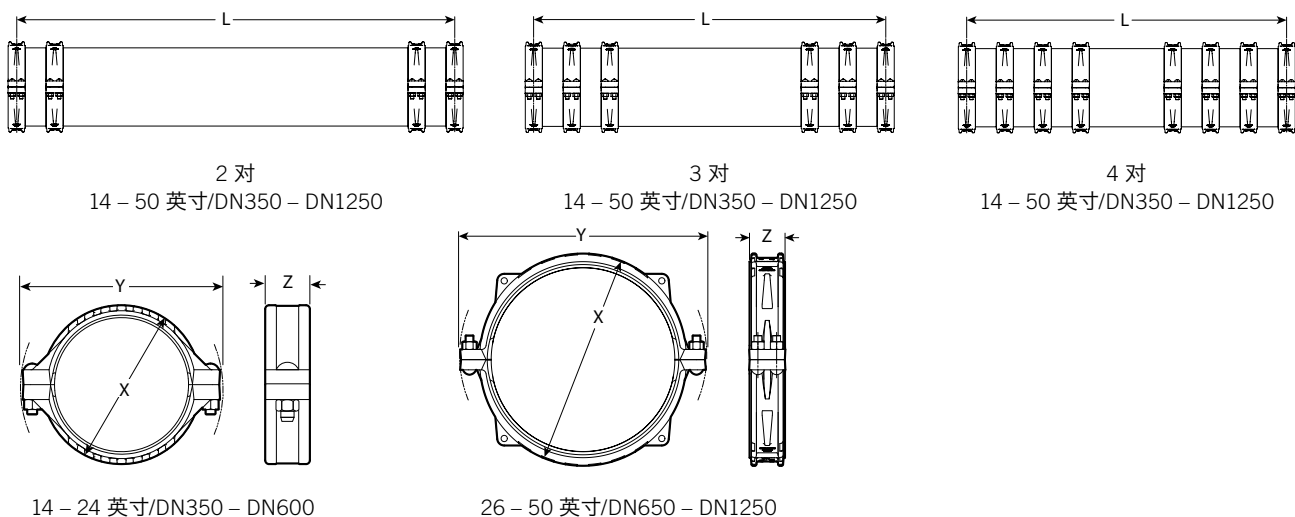
4 对: +/- 2 1/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动扭矩，从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比，可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动扭矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例，可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计的目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道，Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 - 72 英寸范围的管道，提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中，并在管道布局设计中加以考虑。

4.0 尺寸 (续)



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动转矩 ³ 英尺-磅 [牛顿-米]	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉	X	Y	Z	1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉		0 psi 时的允许值	MAWP 时的允许值
			英尺 米	英尺 米	英尺 米	英尺 米				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			如果要求的移动量超过 4 英寸, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。							英寸 mm	英寸 mm	英寸 mm	lb kg			
22 DN550	22.000 558.8	2	5' 10 1/2" 1.80	10' 7 1/2" 3.24	15' 4 1/2" 4.69	20' 1 1/2" 6.14	25.00 636	30.50 774	4.88 124	1010.0 458.0	1430.0 648.5	1860.0 843.5	2290.0 1038.5	125000 169480	44500 197940	12500 55600
		3	5' 2 7/8" 1.60	8' 5 7/8" 2.59	11' 7 7/8" 3.56	14' 9 7/8" 4.52	25.00 636	30.50 774	4.88 124	1150.0 521.5	1440.0 653.0	1730.0 784.5	2010.0 911.5			
		4	— —	7' 10 3/8" 2.40	10' 3 3/8" 3.14	12' 8 3/8" 3.88	25.00 636	30.50 774	4.88 124	— —	1590.0 721.0	1800.0 816.5	2020.0 916.5			
24 DN600	24.000 609.6	2	6' 8 1/2" 2.05	12' 5 1/2" 3.80	18' 1 1/2" 5.53	23' 9 1/2" 7.26	27.50 698	32.25 820	4.88 124	1200.0 544.5	1760.0 798.5	2320.0 1052.5	2770.0 1256.5	160000 216930	44500 197940	10000 44480
		3	5' 10 1/2" 1.80	9' 7 7/8" 2.95	13' 5 7/8" 4.12	17' 2 7/8" 5.26	27.50 698	32.25 820	4.88 124	1330.0 603.5	1700.0 771.0	2090.0 948.0	2450.0 1111.5			
		4	— —	8' 9 3/8" 2.68	11' 7 3/8" 3.55	14' 5 3/8" 4.41	27.50 698	32.25 820	4.88 124	— —	1840.0 0.0	2120.0 834.5	2390.0 961.5			
26 DN650	26.000 660.4	2	3' 11 3/8" 1.21	6' 9 3/8" 2.08	9' 8 3/8" 2.97	12' 6 3/8" 3.83	30.75 782	35.75 908	6.00 152	1350.0 612.5	1650.0 748.5	1970.0 893.5	2260.0 1025.0	175000 237270	89000 395880	54000 240200
		3	5' 1 3/8" 1.56	5' 11 3/8" 1.82	7' 10 3/8" 2.40	9' 9 3/8" 2.99	30.75 782	35.75 908	6.00 152	1900.0 862.0	1980.0 898.0	2180.0 989.0	2380.0 1079.5			
		4	— —	— —	7' 6" 2.29	9' 0" 2.75	30.75 782	35.75 908	6.00 152	— —	— —	2550.0 1156.5	2720.0 1234.0			
28 DN700	28.000 711.2	2	4' 1 5/8" 1.27	7' 2 5/8" 2.21	10' 2 5/8" 3.12	13' 3 5/8" 4.06	32.75 832	37.75 958	6.00 152	1470.0 667.0	1830.0 830.0	2170.0 984.5	2520.0 1143.0	220000 298280	89000 395880	51000 226850
		3	— —	6' 2 3/8" 1.89	8' 2 3/8" 2.50	10' 3 3/8" 3.14	32.75 832	37.75 958	6.00 152	— —	2160.0 980.0	2390.0 1084.0	2620.0 1188.5			
		4	— —	— —	7' 9" 2.37	9' 3" 2.82	32.75 832	37.75 958	6.00 152	— —	— —	2770.0 1256.5	2950.0 1338.0			

² 由于制造公差, 组件的实际总标称长度可能因配置而异

2 对: +/- 3/8 英寸

3 对: +/- 1 1/8 英寸

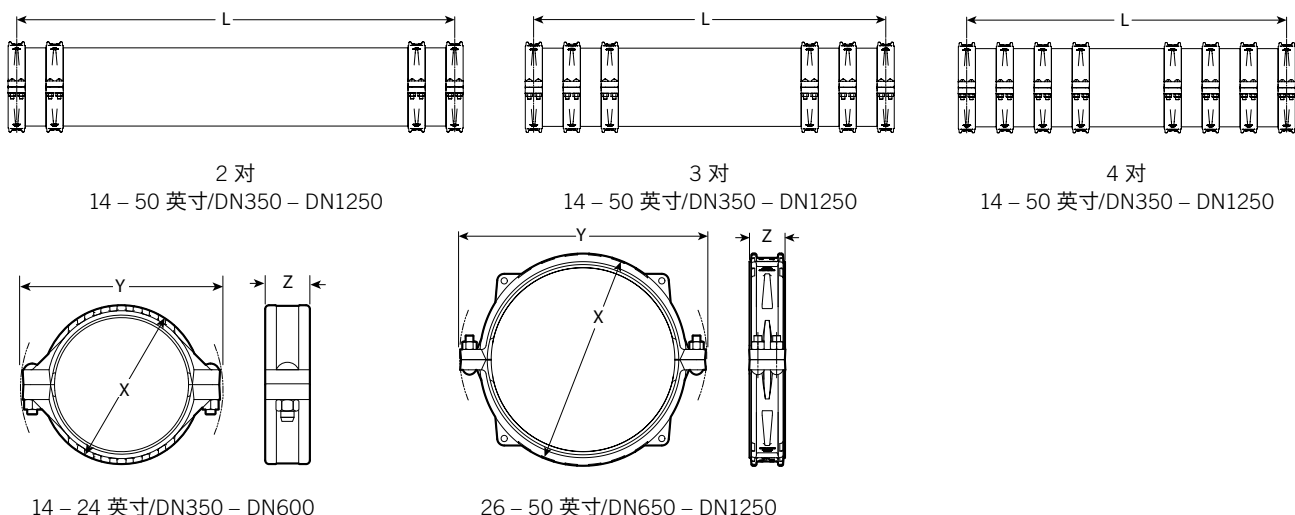
4 对: +/- 2 1/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动力矩, 从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比, 可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动力矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例, 可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计的目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道, Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 - 72 英寸范围的管道, 提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中, 并在管道布局设计中加以考虑。

4.0 尺寸 (续)



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动力矩 ³	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉	X	Y	Z	1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉		0 psi 时的允许值	MAWP 时的允许值
			英尺米	英尺米	英尺米	英尺米				lb	lb	lb	lb			
			如果要求的移动量超过 4 英寸, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。							英寸 mm	英寸 mm	英寸 mm	lb kg			
30 DN750	30.000 762.0	2	4' 3 3/8" 1.32	7' 7 3/8" 2.33	10' 10 3/8" 3.32	14' 1 5/8" 4.31	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	1570.0 712.0	1990.0 902.5	2380.0 1079.5	2780.0 1261.0	270000 366070	105000 467040	67000 298020
		3	-	6' 5 3/8" 1.97	8' 7 3/8" 2.63	10' 10 3/8" 3.32	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	-	2300.0 1043.5	2570.0 1165.5	2850.0 1292.5			
		4	-	-	8' 1" 2.47	9' 8" 2.95	34.50 876	40.25 1022	6.00 152	-	-	2960.0 1342.5	3160.0 1433.5			
32 DN800	32.000 812.8	2	4' 6 5/8" 1.39	8' 5/8" 2.46	11' 7 3/8" 3.55	15' 1 5/8" 4.62	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	1710.0 775.5	2170.0 984.5	2640.0 1197.5	3110.0 1410.5	325000 440640	105000 467040	64000 284680
		3	-	6' 9 3/8" 2.07	9' 1 3/8" 2.78	11' 5 3/8" 3.49	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	-	2490.0 1129.5	2800.0 1270.0	3110.0 1410.5			
		4	-	-	8' 5" 2.57	10' 2" 3.10	36.75 934	42.25 1074	6.00 152	-	-	3200.0 1451.5	3440.0 1560.5			
34 DN850	34.000 863.6	2	4' 6 5/8" 1.39	7' 11 5/8" 2.43	11' 5 5/8" 3.50	14' 10 5/8" 4.54	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	1790.0 812.0	2270.0 1029.5	2760.0 1252.0	3240.0 1469.5	390000 528770	105000 467040	61000 271330
		3	-	6' 8 3/8" 2.05	9' 3/8" 2.76	11' 4 3/8" 3.47	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	-	2610.0 1184.0	2930.0 1329.0	3260.0 1478.5			
		4	-	-	8' 4" 2.54	10' 1" 3.08	38.75 984	44.25 1124	6.00 152	-	-	3350.0 1519.5	3600.0 1633.0			
36 DN900	36.000 914.4	2	5' 5/8" 1.54	9' 5/8" 2.76	12' 11 5/8" 3.96	16' 11 5/8" 5.18	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	1970.0 893.5	2570.0 1165.5	3150.0 1429.0	3740.0 1696.5	460000 623680	105000 467040	59000 262440
		3	-	7' 5 3/8" 2.28	10' 3/8" 3.06	12' 8 3/8" 3.88	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	-	2870.0 1302.0	3250.0 1474.0	3650.0 1655.5			
		4	-	7' 2" 2.19	9' 1" 2.77	11' 1" 3.38	40.75 1036	46.25 1174	6.00 152	-	3370.0 1528.5	3660.0 1660.0	3960.0 1796.0			

² 由于制造公差, 组件的实际总标称长度可能因配置而异

2 对: +/- 3/8 英寸

3 对: +/- 1 3/8 英寸

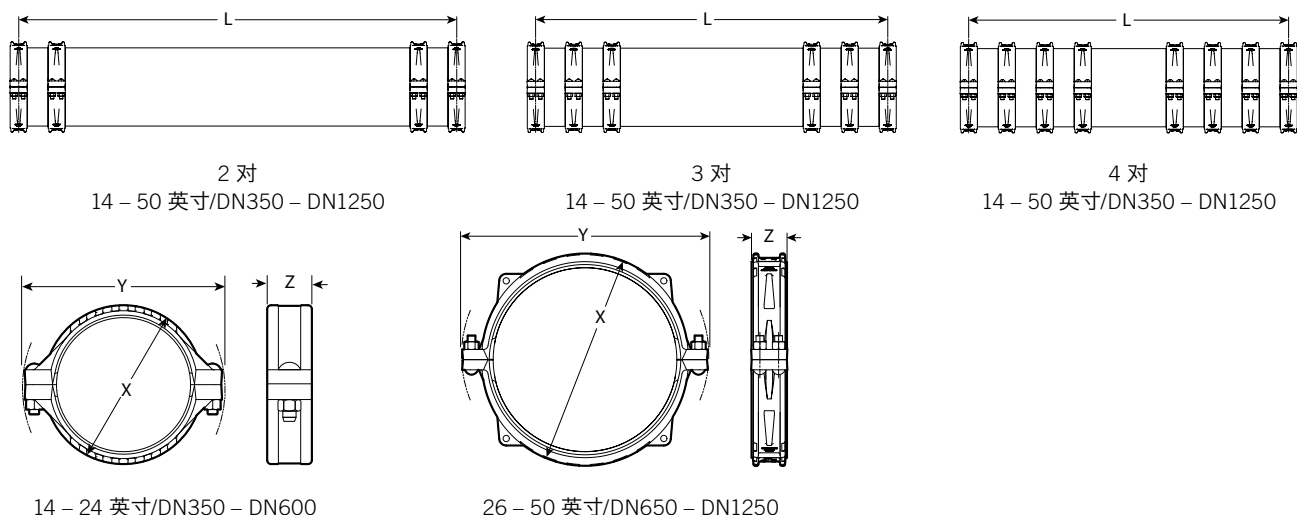
4 对: +/- 2 3/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动转矩, 从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比, 可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动转矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例, 可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计的目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道, Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 – 72 英寸范围的管道, 提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中, 并在管道布局设计中加以考虑。

4.0 尺寸 (续)



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动力矩 ³	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉	X	Y	Z	1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉		0 psi 时的允许值	MAWP 时的允许值
			英尺 米	英尺 米	英尺 米	英尺 米				lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
			如果要求的移动量超过 4 英寸, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。							英寸 mm	英寸 mm	英寸 mm	lb kg			
38 DN950	38.000 965.2	2	5' 2 5/8" 1.60	9' 5 5/8" 2.89	13' 7 5/8" 4.16	17' 9 5/8" 5.43	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	2170.0 984.5	2830.0 1283.5	3490.0 1583.0	4140.0 1878.0	540000 732140	105000 467040	56000 249090
		3	5' 1 3/8" 1.56	7' 8 3/8" 2.35	10' 6 3/8" 3.21	13' 3 3/8" 4.05	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	2760.0 1252.0	3170.0 1438.0	3600.0 1633.0	4040.0 1832.5			
		4	—	7' 4" 2.24	9' 5" 2.88	11' 6" 3.51	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	—	3790.0 1719.0	4030.0 1828.0	4360.0 1977.5			
40 DN1000	40.000 1016.0	2	5' 4 7/8" 1.65	9' 8 7/8" 2.97	14' 7/8" 4.29	18' 4 7/8" 5.62	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	2420.0 1097.5	3140.0 1424.5	3850.0 1746.5	4560.0 2068.5	630000 854170	105000 467040	54000 240200
		3	5' 1 5/8" 1.57	7' 10 5/8" 2.41	10' 9 5/8" 3.30	13' 8 5/8" 4.19	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	3060.0 1388.0	3510.0 1592.0	3990.0 1810.0	4470.0 2027.5			
		4	—	7' 6 1/2" 2.30	9' 8 1/2" 2.96	11' 10 1/2" 3.62	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	—	4140.0 1878.0	4500.0 2041.0	4850.0 2200.0			
42 DN1050	42.000 1066.8	2	5' 7 7/8" 1.73	10' 2 7/8" 3.13	14' 9 7/8" 4.52	19' 4 7/8" 5.92	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	2590.0 1175.0	3390.0 1537.5	3970.0 1801.0	4980.0 2259.0	730000 989750	105000 467040	51000 226850
		3	5' 2 5/8" 1.60	8' 2 5/8" 2.51	11' 3 3/8" 3.45	14' 4 5/8" 4.39	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	3250.0 1474.0	3760.0 1705.5	4290.0 1946.0	4820.0 2186.5			
		4	—	7' 9 1/2" 2.38	10' 1 1/2" 3.07	12' 4 1/2" 3.78	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	—	4420.0 2005.0	4800.0 2177.0	5200.0 2358.5			
44 DN1100	44.000 1117.6	2	5' 11 7/8" 1.83	10' 9 7/8" 3.30	15' 8 7/8" 4.80	20' 6 7/8" 6.28	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	2830.0 1283.5	3710.0 1683.0	4590.0 2082.0	5470.0 2481.0	650000 881280	105000 467040	62000 275780
		3	5' 4 5/8" 1.65	8' 7 5/8" 2.64	11' 10 5/8" 3.63	15' 1 5/8" 4.62	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	3500.0 1587.5	4100.0 1859.5	4680.0 2123.0	5280.0 2395.0			
		4	—	8' 1 1/2" 2.46	10' 5 1/2" 3.19	12' 11 1/2" 3.95	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	—	4770.0 2163.5	5210.0 2363.0	5670.0 2572.0			

² 由于制造公差, 组件的实际总标称长度可能因配置而异

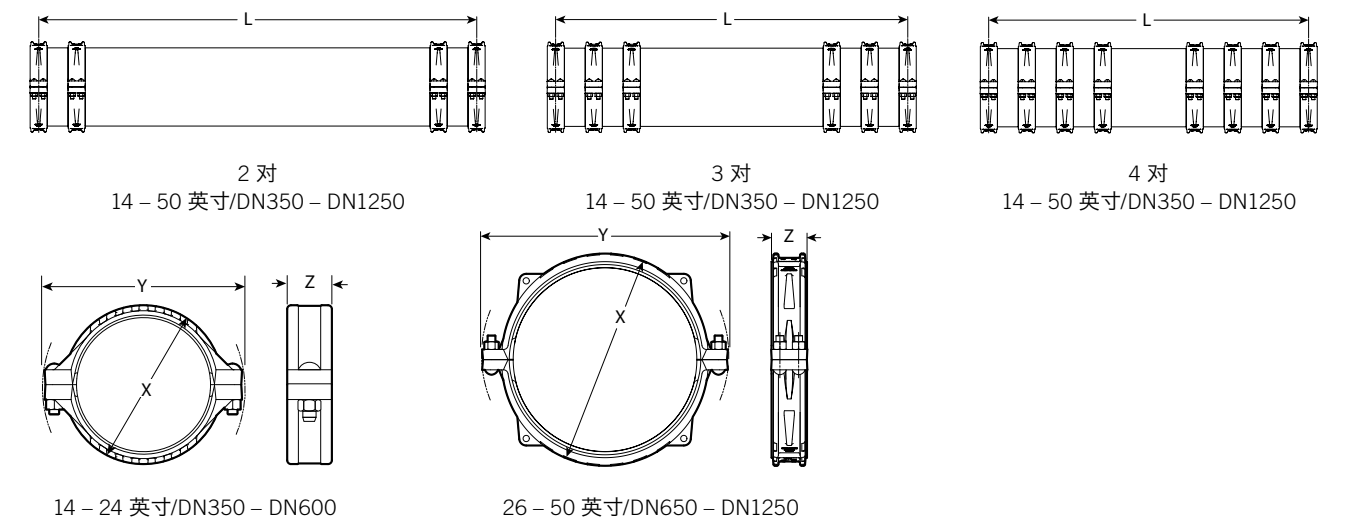
- 2 对: +/- 3/8 英寸
3 对: +/- 1 1/8 英寸
4 对: +/- 2 3/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动转矩, 从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比, 可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动转矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例, 可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计的目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道, Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 - 72 英寸范围的管道, 提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中, 并在管道布局设计中加以考虑。

4.0 尺寸 (续)



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动力矩 ³	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉	X	Y	Z	1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉		0 psi 时的允许值	MAWP 时的允许值
			英尺	英尺	英尺	英尺				lb	lb	lb	lb			
			米	米	米	米				kg	kg	kg	kg			
			如果要求的移动量超过 4 英寸, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。				英寸 mm	英寸 mm	英寸 mm	lb kg	lb kg	lb kg	lb kg	英尺-磅 [牛顿-米]	磅 牛顿	磅 牛顿
46 DN1150	46.000 1168.4	2	6' 1 7/8" 1.88	11' 2 3/4" 3.43	16' 3 3/8" 4.98	21' 4 7/8" 6.53	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	3020.0 1370.0	3980.0 1805.5	4950.0 2245.5	5920.0 2685.5	740000 1003310	105000 467040	60000 266894
		3	5' 6 3/8" 1.70	8' 10 3/8" 2.71	12' 3 3/8" 3.75	15' 7 3/8" 4.77	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	3740.0 1696.5	4370.0 1982.0	5020.0 2277.0	5600.0 2540.0			
		4	-	8' 3 1/2" 2.53	10' 9 1/2" 3.29	13' 4 1/2" 4.08	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	- 2318.0	5110.0 2526.5	5570.0 2749.0	6060.0 2749.0			
48 DN1200	48.000 1219.2	2	6' 4 7/8" 1.96	11' 7 7/8" 3.56	16' 11 7/8" 5.18	22' 3 7/8" 6.81	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	3170.0 1438.0	4110.0 1864.5	5270.0 2390.5	6320.0 2866.5	840000 1138890	105000 467040	58000 257996
		3	5' 7 3/8" 1.72	9' 2 3/8" 2.81	12' 8 3/8" 3.88	16' 3 3/8" 4.97	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	3670.0 1664.5	4590.0 2082.0	5280.0 2395.0	5980.0 2712.5			
		4	-	8' 5 1/2" 2.58	11' 1 1/2" 3.40	13' 9 1/2" 4.21	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	- 2395.0	5280.0 2640.0	5820.0 2876.0	6340.0 2876.0			
50 DN1250	50.000 1270.0	2	6' 7 7/8" 2.03	12' 1 7/8" 3.71	17' 8 7/8" 5.41	23' 3 7/8" 7.11	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	3740.0 1696.5	4870.0 2209.0	6020.0 2730.5	7170.0 3252.5	950000 1288030	105000 467040	56000 249100
		3	5' 9 3/8" 1.77	9' 6 3/8" 2.92	13' 2 3/8" 4.03	16' 11 3/8" 5.18	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	4650.0 2109.0	5420.0 2458.5	6160.0 2794.0	6940.0 3148.0			
		4	-	8' 8 1/2" 2.66	11' 6 1/2" 3.52	14' 3 1/2" 4.36	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	- 2871.0	6330.0 3134.5	6910.0 3388.5	7470.0 3388.5			

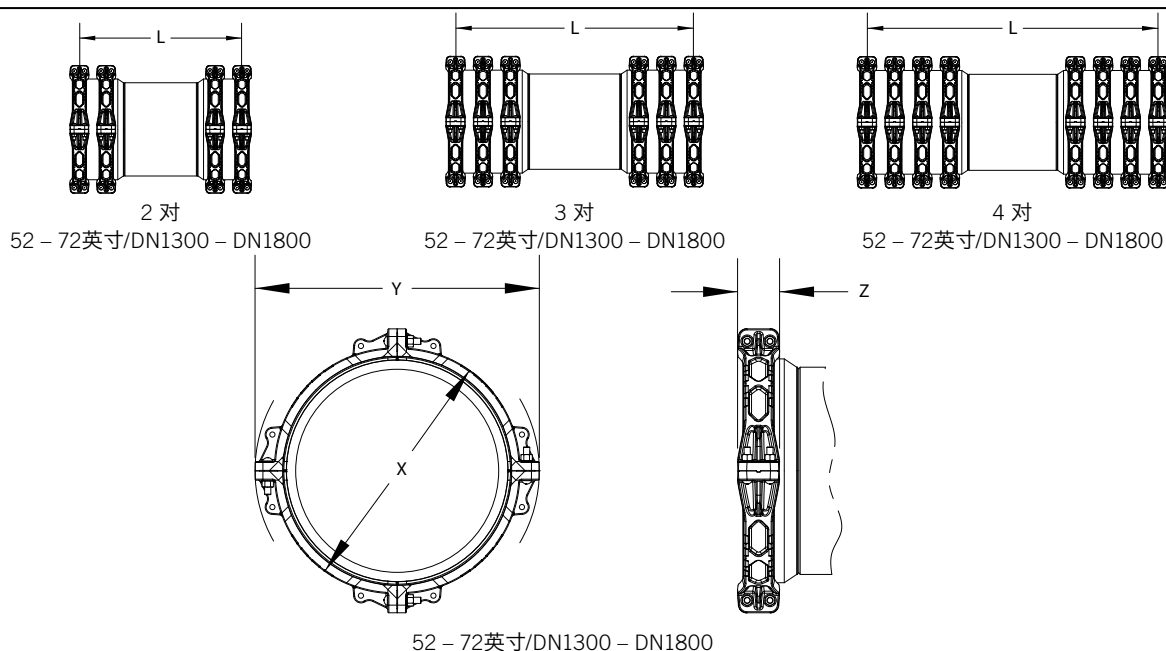
² 由于制造公差, 组件的实际总标称长度可能因配置而异
2 对: +/- 3/8 英寸
3 对: +/- 1 1/8 英寸
4 对: +/- 2 3/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动力矩, 从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比, 可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动力矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例, 可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计之目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道, Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 - 72 英寸范围的管道, 提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中, 并在管道布局设计中加以考虑。

4.0 尺寸 (续)



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动力矩 ³	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉 英尺 米	2 英寸下沉 英尺 米	3 英寸下沉 英尺 米	4 英寸下沉 英尺 米	X 英寸 mm	Y 英寸 mm	Z 英寸 mm	1 英寸下沉 lb kg	2 英寸下沉 lb kg	3 英寸下沉 lb kg	4 英寸下沉 lb kg		0 psi 时的 允许值 磅 牛顿	MAWP 时的 允许值 磅 牛顿
			如果要求的移动量超过 4 英寸, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。													
英寸 DN	英寸 mm												英尺-磅 [牛顿-米]			
52 ⁵ DN1300	52.000 1320.8	2	7' 3" 2.21	13' 2" 4.02	19' 2" 5.85	25' 2" 7.68	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	8220.0 3728.5	9900.0 4490.5	11600.0 5261.5	13310.0 6037.5	1290000 1749010	215000 956320	115000 511546
		3	6' 6" 1.99	10' 5" 3.18	14' 5" 4.40	18' 5" 5.62	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	11410.0 5175.5	12520.0 5679.0	13660.0 6196.0	14800.0 6713.0			
		4	—	9' 7 7/8" 2.95	12' 7 7/8" 3.86	15' 7 7/8" 4.78	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	—	15710.0 7126.0	16560.0 7511.5	17410.0 7897.0			
54 ⁵ DN1350	54.000 1371.6	2	7' 6" 2.29	13' 10" 4.22	20' 1" 6.13	26' 5" 8.06	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	8550.0 3878.0	10430.0 4731.0	12270.0 5565.5	14140.0 6414.0	1440000 1952380	215000 956320	115000 511546
		3	6' 8" 2.04	10' 10" 3.31	15' 1" 4.60	19' 3" 5.87	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	11810.0 5357.0	13040.0 5915.0	14300.0 6486.5	15530.0 7044.5			
		4	—	9' 11 7/8" 3.05	13' 1 7/8" 4.02	16' 2 7/8" 4.95	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	—	16300.0 7393.5	17240.0 7820.0	18140.0 8228.0			
56 ⁵ DN1400	56.000 1422.4	2	7' 8" 2.34	14' 2" 4.32	20' 7" 6.28	27' 1" 8.26	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	8870.0 4023.5	10860.0 4926.0	12830.0 5819.5	14820.0 6722.0	1600000 2169310	215000 956320	110000 489304
		3	6' 9" 2.06	11' 1" 3.38	15' 5" 4.70	19' 8" 6.00	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	12190.0 5529.5	13520.0 6132.5	14850.0 6736.0	16150.0 7325.5			
		4	—	10' 1 7/8" 3.10	13' 4 7/8" 4.09	16' 6 7/8" 5.06	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	—	16850.0 0.0	17830.0 7643.0	18810.0 8087.5			
58 ⁵ DN1450	58.000 1473.2	2	7' 11" 2.42	14' 6" 4.42	21' 2" 6.46	27' 9" 8.46	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	9210.0 4177.5	11300.0 5125.5	13420.0 6087.0	15510.0 7035.0	1770000 2399800	215000 956320	105000 467064
		3	6' 11" 2.11	11' 4" 3.46	15' 9" 4.81	20' 2" 6.15	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	12600.0 5715.5	14000.0 6350.5	15400.0 6985.5	16800.0 7620.5			
		4	—	10' 3 7/8" 3.15	13' 7 7/8" 4.17	16' 11 7/8" 5.18	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	—	17390.0 7888.0	18450.0 8369.0	19500.0 8845.0			

² 由于制造公差, 组件的实际总标称长度可能因配置而异

2 对: +/- 7/8 英寸

3 对: +/- 1 1/8 英寸

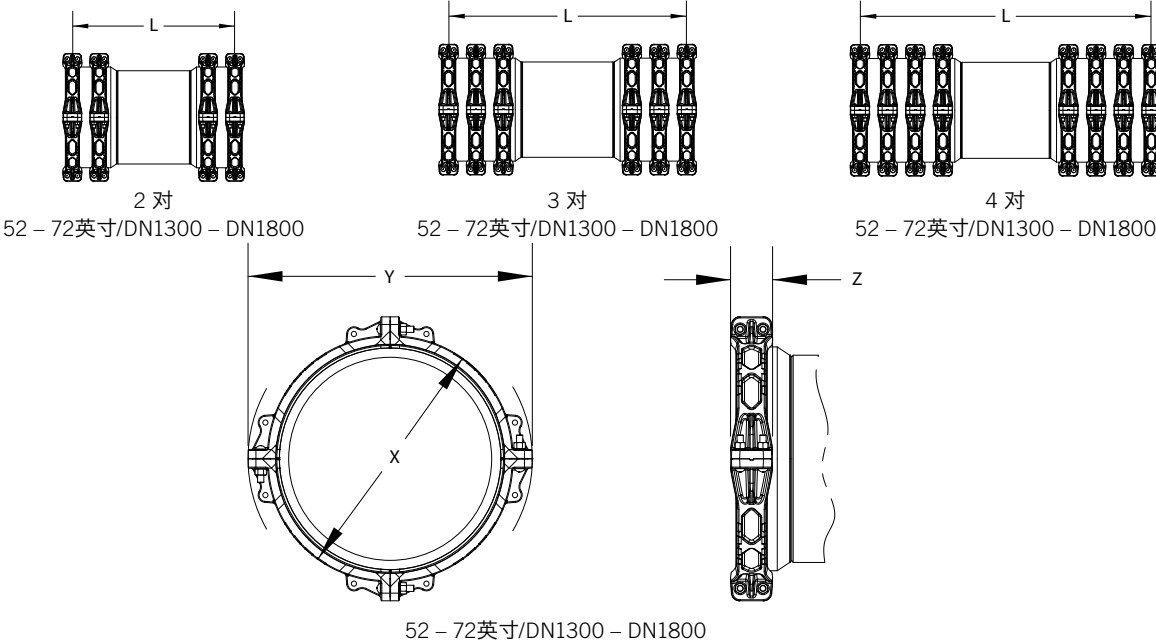
4 对: +/- 2 3/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动力矩, 从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比, 可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动力矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例, 可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计的目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道, Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 - 72 英寸范围的管道, 提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中, 并在管道布局设计中加以考虑。

4.0 尺寸 (续)



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动力矩 ³	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉	X	Y	Z	1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉		0 psi 时的允许值	MAWP 时的允许值
			英尺	英尺	英尺	英尺				1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉			
			如果要求的移动量超过 4 英寸, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。	lb	lb	lb				lb	英尺-磅 [牛·吨-米]	磅 牛顿	磅 牛顿			
60 ⁵ DN1500	60.000 1524.0	2	8' 1" 2.47	14' 11" 4.55	21' 9" 6.63	28' 6" 8.69	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	9740.0 4418.0	11980.0 5434.0	14230.0 6454.5	16440.0 7457.0	1950000 2643840	215000 956320	105000 467064
3	7' 0" 2.14	11' 7" 3.54	16' 2" 4.93	20' 8" 6.30	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	13300.0 6033.0	14810.0 6717.5	16310.0 7398.0	17780.0 8065.0					
4	-	10' 5 7/8" 3.20	13' 10 7/8" 4.24	17' 3 7/8" 5.29	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	-	18360.0 8328.0	19480.0 8836.0	20600.0 9344.0					
62 ⁵ DN1550	62.000 1574.8	2	8' 3" 2.52	15' 4" 4.68	22' 4" 6.81	29' 4" 8.95	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	10070.0 4567.5	12470.0 5656.5	14850.0 6736.0	17220.0 7811.0	2150000 2915010	215000 956320	100000 444822
3	7' 2" 2.19	11' 10" 3.61	16' 6" 5.03	21' 2" 6.46	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	13710.0 6219.0	15300.0 6940.0	16880.0 7656.5	18460.0 8373.5					
4	-	10' 8 7/8" 3.28	14' 2 7/8" 4.35	17' 8 7/8" 5.41	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	-	18950.0 8595.5	20130.0 9131.0	21320.0 9670.5					
64 ⁵ DN1600	64.000 1625.6	2	8' 6" 2.60	15' 9" 4.81	22' 11" 6.99	30' 2" 9.20	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	10430.0 4731.0	12960.0 5878.5	15480.0 7021.5	18010.0 8169.0	2360000 3199730	215000 956320	98000 435926
3	7' 4" 2.24	12' 2" 3.71	16' 11" 5.16	21' 9" 6.63	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	14140.0 6414.0	15830.0 7180.5	17490.0 7933.5	19180.0 8700.0					
4	-	10' 10 7/8" 3.33	14' 6 7/8" 4.45	18' 1 7/8" 5.54	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	-	19500.0 8845.0	20790.0 9430.0	22050.0 10001.5					
66 ⁵ DN1650	66.000 1676.4	2	8' 9" 2.67	16' 2" 4.93	23' 8" 7.22	31' 1" 9.48	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	11000.0 4989.5	13670.0 6200.5	16380.0 7430.0	19060.0 8645.5	2580000 3498010	215000 956320	94000 418132
3	7' 5" 2.27	12' 5" 3.79	17' 5" 5.31	22' 5" 6.84	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	14840.0 6731.5	16640.0 7548.0	18450.0 8369.0	20250.0 9185.0					
4	-	11' 1 7/8" 3.41	14' 10 7/8" 4.55	18' 7 7/8" 5.69	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	-	20510.0 9303.0	21860.0 9915.5	23220.0 10532.5					

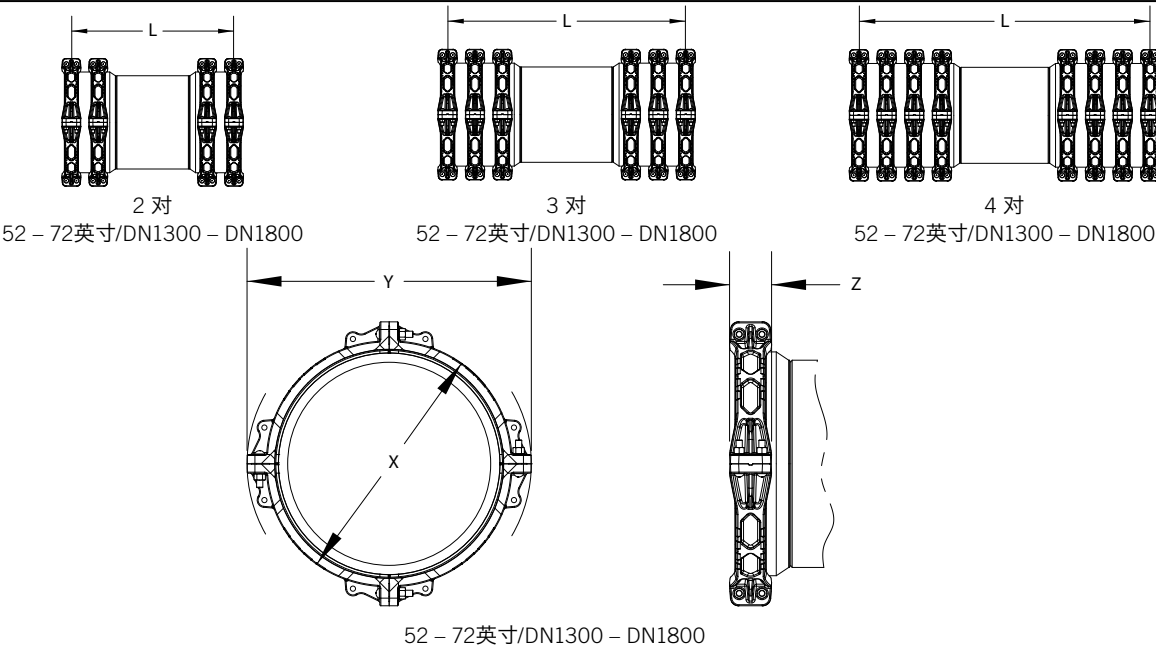
² 由于制造公差, 组件的实际总标称长度可能因配置而异
2 对: +/- 7/8 英寸
3 对: +/- 1 3/8 英寸
4 对: +/- 2 3/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动力矩, 从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比, 可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动力矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例, 可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计的目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道, Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 - 72 英寸范围的管道, 提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中, 并在管道布局设计中加以考虑。

4.0 尺寸 (续)



管道公称尺寸	实际外径尺寸	# 对	总长度 (L) ²				尺寸			大约重量				启动力矩 ³	剪切力 ⁴	
			1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉	X	Y	Z	1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉		0 psi 时的允许值	MAWP 时的允许值
			英尺	英尺	英尺	英尺				1 英寸下沉	2 英寸下沉	3 英寸下沉	4 英寸下沉			
			米	米	米	米				lb	lb	lb	lb			
英寸 DN	英寸 mm		如果要求的移动量超过 4 英寸, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。				英寸 mm	英寸 mm	英寸 mm	lb kg	lb kg	lb kg	lb kg			
68 ⁵ DN1700	68.000 1727.2	2	8' 11" 2.72	16' 8" 5.08	24' 4" 7.42	32' 1" 9.78	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	11440.0 5189.0	14320.0 6495.5	17160.0 7783.5	20030.0 9085.5	2810000 3809850	215000 956368	90000 400340
		3	7' 7" 2.32	12' 9" 3.89	17' 11" 5.47	23' 0" 7.02	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	16660.0 7557.0	17360.0 7874.5	19280.0 8745.5	21160.0 9598.0			
		4	-	11' 4 7/8" 3.48	15' 2 7/8" 4.65	19' 7/8" 5.82	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	-	21370.0 9693.5	22790.0 10337.5	24210.0 10981.5			
70 ⁵ DN1750	70.000 1778.0	2	9' 3" 2.82	17' 2" 5.24	25' 2" 7.68	33' 1" 10.09	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	14420.0 6541.0	17370.0 7879.0	20350.0 9230.5	23300.0 10568.5	3060000 4148800	215000 956368	87000 386996
		3	7' 9" 2.37	13' 1" 3.99	18' 5" 5.62	23' 8" 7.22	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	20380.0 9244.0	22370.0 10147.0	24340.0 11040.5	26300.0 11929.5			
		4	-	11' 7 7/8" 3.56	15' 7 7/8" 4.78	19' 7 7/8" 6.00	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	-	28340.0 12855.0	29830.0 13530.5	31320.0 14206.5			
72 ⁵ DN1800	72.000 1828.8	2	9' 6" 2.90	17' 9" 5.42	25' 11" 7.90	34' 2" 10.42	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	16110.0 7307.5	19280.0 8745.5	22400.0 10160.5	25560.0 11594.0	3320000 4501320	215000 956368	83000 369202
		3	8' 0" 2.44	13' 6" 4.12	18' 11" 5.77	24' 5" 7.45	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	22820.0 10351.0	24920.0 11303.5	27000.0 12247.0	29100.0 13199.5			
		4	-	11' 10 7/8" 3.63	16' 7/8" 4.90	20' 1 7/8" 6.15	83.50 2120	92.00 2336	10.38 264	-	31600.0 14333.5	33190.0 15054.5	34760.0 15767.0			
74 DN1850	如果管道尺寸大于 72 英寸, 请联系 Victaulic (唯特利)。															

² 由于制造公差, 组件的实际总标称长度可能因配置而异
2 对: +/- 7/8 英寸
3 对: +/- 1 1/8 英寸
4 对: +/- 2 3/8 英寸

³ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头需要一个启动力矩, 从而产生系统中的反作用力和力矩。该力矩与系统的 MAWP (允许的最大工作压力) 成线性正比, 可通过此线性关系确定系统设计压力。设计的启动力矩应当用于管道系统和结构设计的目的。

⁴ Victaulic (唯特利) W257 型动态下沉接头将承受剪切力。本表格列出了 0 psi 时的剪切力和 MAWP (允许的最大工作压力) 时的剪切力。最小和最大剪切力成线性比例, 可通过此线性关系确定系统设计压力。系统剪切力应当用于管道系统设计和结构设计的目的。

⁵ 对于尺寸大于 50 英寸的管道, Victaulic (唯特利) W257 动态移动接头配有 Vic 环和适当尺寸的卡箍。对于 52 - 72 英寸范围的管道, 提供了长度为 9 1/2 英寸的 B 型环。该长度应添加到总标称长度中, 并在管道布局设计中加以考虑。

5.0 性能

如需性能数据，请参阅[20.03号技术文件](#)：Victaulic®（唯特利™）AGS挠性卡箍W77型。

6.0 通知

说明

- 对于超出 50 英寸的 NPS: Victaulic（唯特利）将提供两个 Vic-Ring 转接头，用于焊接到客户提供的对接管的端部。有关更多信息，请参见 [16.12 号技术文件](#)。



警告

- 对用于 AGS 产品的管道进行开槽时，Victaulic（唯特利）辊制开槽工具必须配备 AGS 套辊（RW 用于钢管，RWX 用于不锈钢管）。
- RWX 开槽辊可通过银色外观和辊轮正面的 "RWX" 字样来识别。
- 在使用 OGS（传统沟槽系统）辊轮制备的管道上禁止安装 Victaulic（唯特利）AGS 产品。
- 为确保管道端头正确制备，请参阅[25.09号技术文件](#)中的AGS辊制开槽管道规格。

如果不遵循这些说明，则将导致沟槽不符合 Victaulic（唯特利）AGS 规格，进而导致卡箍失效、严重人身伤害和财产损失。

7.0 参考资料

[02.06: 饮用水认证](#)
[05.01: 密封垫圈选用指南](#)
[10.01: 监管认证参考指南](#)
[16.12: W77 型先进沟槽 \(AGS\) Vic-Ring 系统](#)
[20.03: W77型AGS卡箍](#)
[26.01: 设计数据](#)
[29.01: 条款与条件/保证](#)
[I-DMJ: Victaulic（唯特利）动态移动接头安装说明](#)
[I-W07/W77: AGS安装](#)
[IT-W257: W257 型安装标签](#)
[I-W100:先进沟槽系统产品现场安装手册](#)

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“已取得专利”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

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）产品的包装中附赠安装手册，以提供全面的安装资料，您还可在我们的网站 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。