

5.0 性能

尺寸		最大工作压力			最大管端负荷 ³ 磅 牛
公称 英寸 DN	实际外 径尺寸 英寸 毫米	薄壁 ⁴ psi kPa	标准壁厚 psi kPa	加厚管壁 ½ – ¾英寸 13 – 19毫米	
14 DN350	14.000 355.6	350 2400	350 2400	350 2400	55800 248310
	14.843 377.0	350 2400	350 2400	350 2400	60562 269393
16 DN400	16.000 406.4	350 2400	350 2400	350 2400	72885 324338
	16.772 426.0	350 2400	350 2400	350 2400	77326 343963
18 DN450	18.000 457.0	350 2400	350 2400	350 2400	92245 410490
	18.898 480.0	350 2400	350 2400	350 2400	98172 436691
20 DN500	20.000 508.0	350 2400	350 2400	350 2400	113880 506766
22 DN550	22.000 559.0	350 2400	350 2400	350 2400	114000 507080
24 ⁵ DN600	24.000 610.0	225 1600	350 2400	350 2400	163990 729756
26 DN650	26.000 660.4	300 2065	300 2065	300 2065	159279 708508
28 DN700	28.000 711.2	300 2065	300 2065	300 2065	184726 821702
30 DN750	30.000 762.0	300 2065	300 2065	300 2065	212058 943281
32 DN800	32.000 812.8	300 2065	300 2065	300 2065	241274 1073240
34 DN850	34.000 864.0	300 2065	300 2065	300 2065	305363 1358322
36 DN900	36.000 914.4	300 2065	300 2065	300 2065	305363 1358322
38 DN950	38.000 965.0	300 2065	300 2065	300 2065	340235 1513365
40 DN1000	40.000 1016.0	300 2065	300 2065	300 2065	376991 1676940
42 DN1050	42.000 1066.8	300 2065	300 2065	300 2065	415632 1848823
44 DN1100	44.000 1117.6	232 1600	232 1600	232 1600	352763 1569168
46 DN1150	46.000 1168.4	232 1600	232 1600	232 1600	385561 1715746
48 DN1200	48.000 1219.2	232 1600	232 1600	232 1600	419820 1868199
50 DN1250	50.000 1270.0	232 1600	232 1600	232 1600	455530 2026298

³ 管端负荷为基于碳钢管、按照25.09号技术文件、使用Victaulic（唯特利）AGS辊滚槽时计算出的全部内部与外部负荷的总和；Victaulic（唯特利）AGS滚制沟槽规格。如需接头在其他管道上的性能，请与Victaulic（唯特利）联系。

⁴ 薄壁14英寸/DN350 = 0.22英寸/5.6毫米；16 – 24英寸/DN400 – DN600 = 0.25英寸/6.35毫米；26 – 50英寸/DN650 – DN1250 = 0.312英寸/7.9毫米
薄壁377毫米 = 0.217英寸/5.5毫米；426毫米 = 0.256英寸/6.5毫米；480毫米 = 0.256英寸/6.5毫米

⁵ 安装在薄壁管道上用于24英寸/DN600的管端负载是101790磅/456426牛顿。

5.1 性能

扭矩要求

管道公称尺寸	要求的扭矩
英寸 DN	英尺·磅 N·m
14, 16, 18	250
350, 400, 450	340
377, 426, 480毫米	250
	340
20, 22, 24, 26, 28	375
500, 550, 600, 650, 700	500
30, 32, 34, 36, 38	500
750, 800, 850, 900, 950	680
40, 42, 44, 46, 48, 50	600
1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250	813

6.0 通知

警告

- 当对用于AGS产品的管道进行开槽时，Victaulic（唯特利）滚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套辊正面的“RWX”字样来识别。
- 在使用传统型OGS开槽套辊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（先进沟槽系统）滚制开槽管道规格。

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，进而导致接头失效、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: Victaulic（唯特利）密封垫圈选用指南](#)
- [16.11: AGS Vic-Ring系统](#)
- [20.05: AGS管件](#)
- [24.01: 管道制备工具](#)
- [25.09: AGS滚制沟槽规格](#)
- [26.01: Victaulic（唯特利）设计数据](#)
- [29.01: 条款与条件/保证](#)
- [I-100: 现场安装手册](#)
- [I-ENDCAP: VICTAULIC（唯特利）管端盲板安装说明](#)

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“已取得专利”或“即将取得专利”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。

安装图示

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。