

TUF-LOK[®]

PIPE COUPLINGS 管道连接套



环形连接套689, 688和698系列



镀锌管道连接套



不锈钢管道连接套

自行定位和接地

TUF-LOK 环形管道连接套是一种坚固、高负荷、自行校直、自行消除应力、末端拉力大的管道连接套，适用于任何管道末端需要连接的场合。

TUF-LOK 环形管道连接套安装快捷，能降低安装费用。重新安装也非常方便、快捷。非常适用于需要安装和拆换管道的场合。而且，使用 TUF-LOK 环形管道连接套，管道的末端不需要加工或开槽。所以，在连接时绝不会磨损或毁坏管道。管道的完好性和再利用性毋庸置疑。

坚固而且耐用

极大的末端拉力证明 TUF-LOK 环形管道连接套是目前最坚固和最耐用的管道连接套之一。这种坚固性对于许多应用是非常重要的，包括那些动态负荷很高的系统或对管线的完整性要求极其严格的系统。即使振动和管道的剧烈运动，TUF-LOK 环形管道连接套也能承受。

特殊的垫圈设计

TUF-LOK 环形管道连接套垫圈设计非常特殊，它既能承受高压又可以承受完全真空。即使外部压力很高时也可以应用。因此，TUF-LOK 环形管道连接套可以防止内、外泄漏。即使 TUF-LOK 环形管道连接套完全浸没在水中，也能保持防泄漏性能。其它管道连接套未必总是具有这样的技术性能。

节约成本

TUF-LOK 环形管道连接套具有特殊的节约成本特点在于它可以安装在任何金属管道上，无论管壁多厚。它可以用于低碳钢、不锈钢及其它厚、薄的管道。

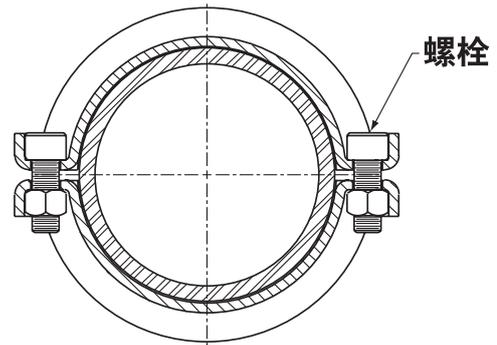
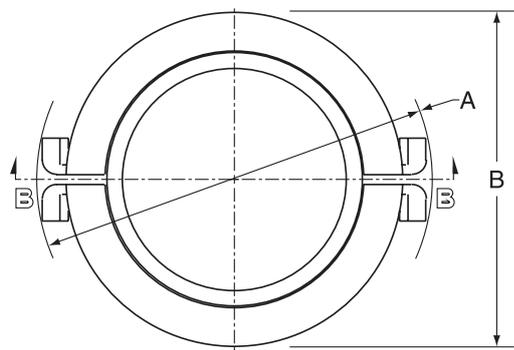
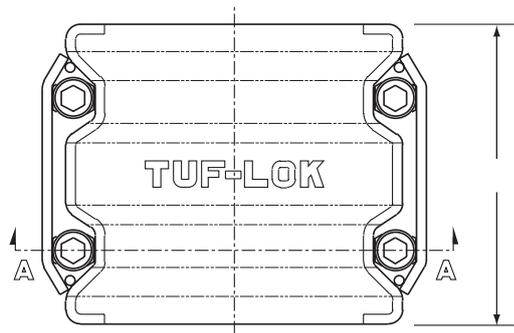
特点：

- 自行校直
- 安装快捷
- 末端拉力大
- 适用于高压管道
- 适用于全真空管道
- 可重复使用
- 吸振
- 坚固
- 适用于厚、薄管壁
- 低成本
- 防外部渗入
- 自行消除应力
- 内部连接平滑
- 每个连接套为一个整体

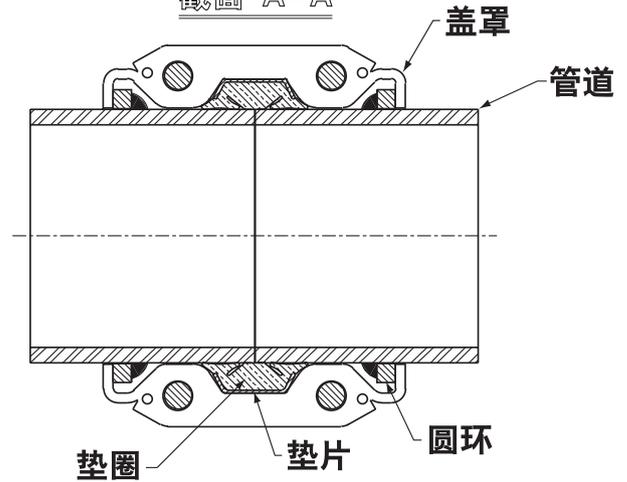
选项：

- 盖罩
 - 低碳钢
 - 镀锌
 - 不锈钢
- 卡环
 - 低碳钢
 - 不锈钢
 - 铝
- 定制垫圈
 - EPDM
 - BUNA-N
 - 硅树脂
 - 氟橡胶
 - 其它
- 最高设计温度 350°F (176°C)

尺寸与规格



截面 A-A



截面 B-B

□

Tuf-Lok环形管道连接套689, 688和698系列

标准管道尺寸 英寸 (mm)	管道外径 英寸 (mm)	系列号	最大工作压力 PSIG (barg)	最大末端 负荷* 磅 (N)	尺寸-英寸 (mm)			每个约重 磅 (kg)
					A	B	C	
1 (25)	1.315 (33)	689	150 (10.34)	2,950 (13,122)	3.76 (96)	2.54 (65)	1.79 (45)	0.5 (0.2)
1.5 (40)	1.900 (48)	689	150 (10.34)	3,900 (17,348)	4.36 (111)	3.13 (80)	1.79 (45)	0.6 (0.3)
2 (50)	2.375 (60)	688	150 (10.34)	4,600 (20,461)	4.26 (108)	3.45 (88)	4.14 (105)	2.3 (1.0)
3 (80)	3.500 (89)	688	150 (10.34)	6,300 (28,024)	5.38 (137)	4.57 (116)	4.14 (105)	2.9 (1.3)
4 (100)	4.500 (114)	688	150 (10.34)	7,600 (33,806)	6.37 (162)	5.57 (141)	4.14 (105)	3.6 (1.6)
5 (125)	5.563 (141)	688	150 (10.34)	9,000 (40,034)	7.42 (188)	6.63 (168)	4.14 (105)	4.3 (1.9)
6 (150)	6.625 (168)	688	150 (10.34)	10,100 (44,927)	8.49 (216)	7.69 (195)	4.14 (105)	4.9 (2.2)
8 (200)	8.625 (219)	688	130 (8.96)	12,400 (55,158)	10.49 (266)	9.70 (246)	4.14 (105)	6.4 (2.9)
8 (200)	8.625 (219)	698	150 (10.34)	18,000 (80,067)	12.88 (327)	9.95 (253)	6.60 (168)	14.5 (6.6)
10 (250)	10.750 (273)	698	150 (10.34)	22,100 (98,306)	15.15 (385)	12.22 (310)	6.70 (170)	22.0 (10.0)

*工作压力和末端负荷是一个合计值，包括连接套正确安装的等量负荷。

易安装

TUF-LOK 环形管道连接套可以安装在相同外径的任何管道上，诸如SCH10、40或80的管道。如图所示，在管道末端焊上金属环之后，就可以安装TUF-LOK 环形管道连接套了。

下述所示安装步骤1到4 可以在商店里或现场演示。安装无需特殊的工具。

部件



安装步骤如下：



步骤1—将TUF-LOK连接卡环安装在整齐无毛刺的管道末端。



步骤2—用所提供的尼龙卡固定住TUF-LOK连接卡环，保证正确的焊接位置。



步骤3—在尼龙卡间隙位置将连接卡环定位。



步骤4—移去尼龙卡，继续在管道末端一侧完成焊接。焊接无须在气密条件下进行。



步骤5—可在TUF-LOK垫圈上抹上少许肥皂，润滑TUF-LOK垫圈，易于安装。



步骤6—TUF-LOK胶垫置于管道末端一侧。



步骤7—将两个管道末端平接，胶垫居于中缝处。



步骤8—将TUF-LOK盖罩靠在连接卡环上，紧贴胶垫。



步骤9—把用于TUF-LOK垫圈上的金属衬套放置在盖罩之间。



步骤10—将两片TUF-LOK金属盖罩放置在焊接环上，盖罩要平稳地紧固。

TUF-LOK International
Madison, Wisconsin USA
Phone: 608.270.9478
Fax: 608.270.2080
www.tuflok.com

TUF-LOK 中国
中国·北京
电话: +86-10-6538.1226
传真: +86-10-6538.1231
电子邮件: beijing@tuflok.com

规格如有更改，恕不另行通
美国专利号: #6502865,
外国专利待办 • 001019-7-CN (dm)