

# Victaulic® (唯特利™) EndSeal™接头 HP-70ES 型



## 1.0 产品描述

### 供货尺寸

- 2 – 12英寸/50 – 300毫米

### 管道材料

- 碳钢

### 最大工作压力

- 视管道材料、壁厚和尺寸而定，最大工作压力2500psi/17235 kPa

### 功能

- 在高压刚性管道系统和/或塑料涂覆管道中提供刚性管道连接，可限制轴向或角向移动。

### 管道制备

- Victaulic EndSeal™ (ES)沟槽系统

## 2.0 认证/列名



### 注

- 有关详细信息，请参阅Victaulic (唯特利) [10.01号技术文件](#)
- 如需了解适用的饮用水认证信息，请参阅Victaulic (唯特利) [02.06号技术文件](#)。

如需产品安装、维护或支持信息，请参考文档末的信息。

系统编号		位置	
提交人		日期	

规格部分		段落	
批准人		日期	

### 3.0 规格 - 材料

**壳体：**符合ASTM A536之65-45-12等级要求的球墨铸铁。

**壳体涂层：（请指定选择）**

标准：黑色瓷漆。

可选：热浸镀锌及其他。

**密封垫圈：（请指定选择<sup>1</sup>）**

**“HMT”级高模量丁腈橡胶 (EndSeal)**

橙色和银色条纹色码。可用于温度高达+180°F/+82°C 的石油产品、碳氢化合物、含油蒸汽、植物油和矿物油。也可用于温度高达+140°F/+60°C 的热干空气和+150°F/+66°C的水。

**“T-607”级丁腈橡胶 (EndSeal)**

灰色色码。可用于温度高达+180°F/+82°C 的石油产品、碳氢化合物、含油蒸汽、植物油和矿物油。也可用于温度高达+140°F/+60°C 的热干空气和+150°F/+66°C的水。

<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 \(唯特利\) 密封垫圈选用指南](#)，获取具体密封垫圈应用指南和不兼容应用的列表。

**注**

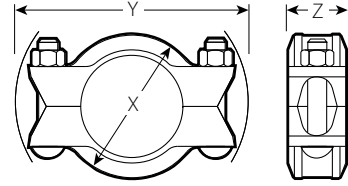
- 在要求符合API607消防测试的系统和要求符合NFPA 11的泡沫系统中，可以指定带HP-70ES接头的EndSeal “T-607”级丁腈橡胶密封垫圈。

**五金件：**

**螺栓/螺母：**热处理电镀碳钢，轨道头型，符合 ASTM A-183 物理特性要求，最小拉伸强度为 110000 psi/758340 kPa。

## 4.0 尺寸

### HP-70ES 型



尺寸		最大工作 压力 <sup>2</sup>	最大管 端负荷 <sup>2</sup>	管端间隙 <sup>3</sup>		螺栓/螺母 <sup>4</sup>		尺寸			质量
公称管道 英寸 DN	实际外径 英寸 毫米			允许 英寸 毫米	数量	尺寸 英寸 毫米	X 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	大约 (每个) 磅 千克	
2 DN50	2.375 60.3	2500 17250	11000 48950	0.19 4.8	2	5/8 x 2 3/4	3.44 87	6.51 765	1.88 48	3.2 1.5	
2 1/2	2.875 73.0	2500 17250	16200 72090	0.19 4.8	2	5/8 x 3 1/2	4.00 102	7.10 180	1.88 48	4.0 1.8	
3 DN80	3.500 88.9	2500 17250	25400 113030	0.19 4.8	2	5/8 x 3 1/2	4.69 119	7.74 197	1.88 48	4.6 2.1	
4 DN100	4.500 114.3	2500 17250	39000 173550	0.19 4.8	2	3/4 x 4 1/4	5.94 151	9.54 242	2.13 54	8.2 3.7	
6 DN150	6.625 168.3	2000 13800	68800 306160	0.27 6.7	2	7/8 x 5 1/2	8.50 216	12.61 320	2.38 60	16.4 7.4	
8 DN200	8.625 219.1	1500 10350	87500 389375	0.27 6.7	2	1 x 5 1/2	10.94 278	14.97 380	2.75 70	26.0 11.8	
10 DN250	10.750 273.0	1250 8600	114500 509525	0.28 7.1	2	1 x 6 1/2	13.43 341	17.22 437	2.88 73	37.2 16.9	
12 DN300	12.750 323.9	1250 8600	160800 715560	0.28 7.1	2	1 x 6 1/2	15.56 395	19.06 484	3.00 76	42.0 19.1	

<sup>2</sup> 工作压力与管端负荷为基于Victaulic® (唯特利) 规范的标准重量 (ANSI) 钢管、“ES” 切削或滚制开槽计算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, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。

<sup>3</sup> 仅限于现场安装。HP-70ES接头为刚性接头, 不允许管道的膨胀和收缩变形。

<sup>4</sup> 需要的螺栓数量等于接头壳体段数。

#### 注

- HP-70ES 接头不能与 Victaulic 700 系列蝶阀配合使用。
- HP-70ES 接头必须与按 Victaulic “ES” 尺寸规格加工沟槽的管子配合使用。
- 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)。如需详细信息, 请联系Victaulic (唯特利)。
- 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1¼倍。
- Victaulic (唯特利) HP-70ES 接头可以用于Victaulic (唯特利) 标准球墨铸铁管件。
- 所有工作压力超过1000 psi (2 - 6英寸)或800 psi (8 - 12英寸)的系统都必须使用厚壁管件。

## 5.0 性能

不适用 - 如有任何问题, 请与Victaulic (唯特利) 联系。

## 6.0 通知



### 警告

在安装、拆除或调整任何Victaulic (唯特利) 管道产品之前, 请给管道系统卸压并排水。

## 7.0 参考资料

[05.01: 密封垫圈选用指南](#)

[25.02: EndSeal™沟槽规格](#)

### 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) 产品是否适合其最终特定用途。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, 您还可在我们的网站 [www.victaulic.com](http://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。