



## 1.0 产品描述

### 供货尺寸

- 2 – 8英寸IPS高密度聚乙烯 (HDPE)
- 63 – 225毫米ISO高密度聚乙烯 (HDPE)
- 可提供SDR 7、9、11和17

### 最大工作压力

- 最大允许操作压力能够达到与之相连的HDPE管道的全额额定压力。相关管理标准的压力详细描述请见第5.0节 (IPS) 和第5.1节 (ISO)

### 功能

- 通径管件: 90°弯头、45°弯头、三通、同心异径管
- 适用于905型、907型、904型

## 2.0 认证/列名

产品的设计和制造依照Victaulic (唯特利) 质量管理体系进行 (根据ISO 9001:2008获得LPCB认证)。

## 3.0 规格 – 材料

**IPS管件:** IPS管件材料 (化合物) 符合美国塑料管道学会 (PPI) 在PPI TR-4中所列的PE4710, 且符合ASTM D3350规定的445574类型规格。

**ISO管件:** ISO管件材料 (化合物) 符合ISO 9080, 具有现行PE100+协会列名, 且符合ISO 4427-1的要求。

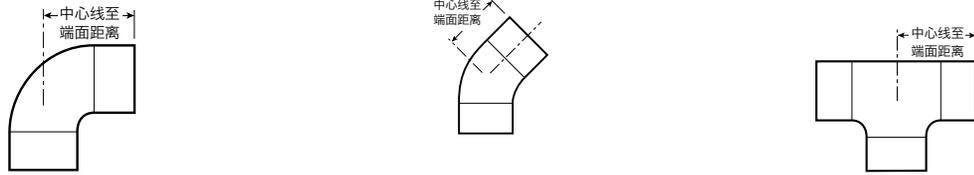
如需产品安装、维护或支持信息, 请参考文档末的信息。

系统编号		位置	
提交人		日期	

规格部分		段落	
批准人		日期	

## 4.0 尺寸

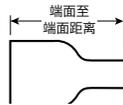
### HDPE平端管件 – IPS标准



尺寸	H10号 90°弯头					H11号 45°弯头					H20号 三通				
	中心线至端面距离	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	中心线至端面距离	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	中心线至端面距离	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17
公称 英寸	英寸	单重 磅	单重 磅	单重 磅	单重 磅	英寸	单重 磅	单重 磅	单重 磅	单重 磅	英寸	单重 磅	单重 磅	单重 磅	单重 磅
2	4.38	0.8	0.6	0.6	0.5	3.63	0.6	0.5	0.5	0.4	4.38	1.0	0.9	0.8	0.6
3	5.25	1.5	1.7	1.5	1.1	3.88	1.4	1.2	1.0	0.7	5.25	2.6	2.1	1.9	1.4
4	6.00	3.6	3.0	2.6	1.9	4.50	2.6	2.1	1.9	1.4	6.00	4.6	3.8	3.4	2.5
6	7.50	9.2	7.7	6.6	4.9	4.88	6.1	5.0	4.3	3.3	7.50	12.0	10.1	8.6	6.4
8	9.25	16.0	15.4	13.0	10.0	5.25	11.0	8.9	9.0	7.0	9.25	23.0	20.7	19.0	15.0

注

- 管件C - E尺寸基于73°F/23°C温度下的管件



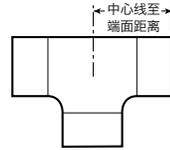
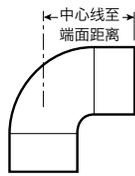
尺寸	H50号 IPS同心异径管				
	端面至端面距离	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17
公称 英寸	英寸	单重 磅	单重 磅	单重 磅	单重 磅
3 x 2	7.00	1.0	0.9	0.8	0.6
4 x 2	8.00	1.6	1.4	1.1	0.7
4 x 3	8.00	2.0	1.7	1.4	1.0
6 x 3	9.50	4.2	3.7	2.8	1.9
6 x 4	9.50	4.7	4.0	3.5	2.7

注

- 管件E - E尺寸基于73°F/23°C温度下的管件

## 4.1 尺寸

### HDPE平端管件 – ISO标准



尺寸	H10号 90°弯头			H11号 45°弯头			H20号 三通					
	中心线至 端面距离 毫米	SDR 7.4 单重 kg	SDR 11 单重 kg	SDR 17 单重 kg	中心线至 端面距离 毫米	SDR 7.4 单重 kg	SDR 11 单重 kg	SDR 17 单重 kg	中心线至 端面距离 毫米	SDR 7.4 单重 kg	SDR 11 单重 kg	SDR 17 单重 kg
63	115	0.4	0.3	0.2	90	0.3	0.2	0.2	115	0.5	0.4	0.3
75	124	0.6	0.4	0.4	95	0.4	0.3	0.2	124	0.7	0.5	0.4
90	130	0.7	0.7	0.5	100	0.7	0.5	0.3	130	1.2	0.9	0.7
110	155	1.5	1.1	0.8	110	1.1	0.8	0.6	155	2.0	1.4	1.1
125	162	1.9	1.4	1.0	117	1.4	1.0	0.8	162	2.5	1.9	1.4
140	172	2.9	2.1	1.5	120	1.9	1.4	1.0	172	3.8	2.7	2.0
160	185	3.8	2.7	1.8	125	2.6	1.8	1.2	185	4.7	3.3	2.2
180	219	4.8	3.4	2.6	130	3.2	2.3	1.7	219	6.2	4.5	3.3
200	229	6.0	4.2	3.2	137	3.9	2.8	2.1	229	7.7	5.5	4.1
225	241	7.6	6.2	4.8	143	5.2	4.3	3.3	241	11.0	9.0	7.1

注

- 管件C - E尺寸基于73°F/23°C温度下的管件



尺寸	H50号 公制同心异径管			
	端面至端 面距离 毫米	SDR 7.4 单重 kg	SDR 11 单重 kg	SDR 17 单重 kg
90 x 63	178	0.5	0.3	0.2
110 x 63	203	0.7	0.5	0.3
110 x 90	203	0.9	0.6	0.4
160 x 90	241	1.7	1.2	0.8
160 x 110	241	1.9	1.3	0.9

注

- 管件E - E尺寸基于73°F/23°C温度下的管件

## 5.0 性能

### HDPE平端管件 – IPS标准

额定压力：Victaulic（唯特利）平端HDPE管件满足相应HDPE管道的额定压力。

公称尺寸 英寸	PE4710管件压力额定值 <sup>2</sup> DR			
	7	9	11	17
	psi kPa			
2–8	333 2295	250 1725	200 1380	125 860

<sup>2</sup> 在73°F/23°C温度下，HDPE管件符合ASTM D3035和ASTM F714标准。有关其他温度下的降额系数，请与Victaulic（唯特利）联系。

## 5.1 性能

### HDPE平端管件 – ISO标准

额定压力：Victaulic（唯特利）平端HDPE管件满足相应HDPE管道的额定压力。

公称尺寸 毫米	PE100管件压力额定值 <sup>3</sup> SDR		
	7.4	11	17
	(PN) Bar kPa psi		
63–225	PN 25 2500 363	PN 16 1600 232	PN 10 1000 145

<sup>3</sup> 在68°F/20°C温度下，HDPE管件符合EN 12201、EN ISO 15494和ISO 4427-3标准。有关其他温度下的降额系数，请与Victaulic（唯特利）联系。

## 6.0 通知

警告				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic（唯特利）管道产品之前，请阅读并理解所有使用说明。</li> <li>• 在安装、拆除、调整或维护任何Victaulic（唯特利）管道产品之前，请给管道系统卸压并排干积水。</li> <li>• 请穿戴防护眼镜、安全帽和足部防护用品。</li> </ul> <p>如果不遵循这些说明，则可能会导致接头失效，进而导致死亡、严重人身伤害和/或财产损失。</p>				

## 7.0 参考资料

- [I-900: Victaulic \(唯特利\) HDPE产品安装和装配手册](#)
- [19.07: 用于平端HDPE管道的唯特利905型接头](#)
- [19.10: 用于HDPE管道至钢管的唯特利907型转换接头](#)
- [19.12: 用于HDPE管道至法兰管道的唯特利904型法兰适配接头](#)
- [29.01: Victaulic \(唯特利\) 条款与条件/保证](#)

### 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。