

# 泡沫系统

## 我们为您提供全天候支持。

匹尔斯生产业内性能最卓越、使用最简单的泡沫系统。高品质的工程和创新设计令您在现场倍感自信。购入 Pierce® 泡沫系统，您将立即与业界最值得信赖、最为专业的经销商网络以及最为强大的服务和零件网络携手合作，而我们的支持团队也将全天候竭诚为您服务。在培训和维护方面，无论在匹尔斯还是您所在地区，细心周到的服务和及时关注将永远伴随着您。



全方位  
保护



## 卓越支持，服务承诺。

敬请致电您所在地区的 Pierce 代表或访问 [www.piercemfg.com](http://www.piercemfg.com)，了解有关 Pierce 泡沫系统的更多信息。我们随时待命，协助您的泡沫系统达到全新的性能高度。



匹尔斯制造有限公司 豪士科集团旗下公司  
北京市东城区东长安街1号东方广场C1办公楼11层10-11室

本文件中所列规格、描述以及插图材料均为出版时的数据。内容若有更改，恕不另行通知。  
插图中可能包含选配设备或配件，且可能未包含全部标准设备。所有数据均为标称值。  
© Pierce Manufacturing Inc., © 是美国威斯康星州阿普尔顿市匹尔斯制造有限公司注册商标。





## 值得您信赖的灭火专家：匹尔斯

**Pierce 是全球排名第一的定制消防车制造商，也是唯一设计和制造消防车并配备一体化泡沫系统的企业。源自匹尔斯制造，意味着您购买的是全世界性能最为出色的泡沫系统。作为消防行业的一流专家，匹尔斯让您倍感自信，满足社区的期望。匹尔斯对消防车和泡沫系统投入的研发和深入研究无与伦比。**



**为您的消防部门提供稳定可靠、使用简单的泡沫系统。**

从城市到工业精炼厂，从志愿者到职业消防员，从 A 级到 C 级火灾，Pierce® 泡沫系统始终是最为性能卓越、简单经济、安全可靠的消防手段。泡沫也是为车辆、建筑物和大型化工厂扑灭 B 级大火 ideal 选择。在您所在的部门选择 Pierce 泡沫系统时如需协助，请联络当地豪士科代表或登陆 [piercemfg.com](http://piercemfg.com)。





## Husky® 泡沫系统：强大，灵活，操作简单。

Pierce 对工程技术和创新的承诺不仅带来出色的泡沫系统，还能实现绝无仅有的可靠性、操作简易性和现场战胜火灾的士气。两种不同类别涵盖城市和工业用途，同样由无与伦比的研发、测试和支持系统作为坚实后盾。

让您的城市消防队员自信迎接一切火灾挑战。

**Husky 12** 泡沫系统专为处理建筑物火灾、野外火灾、汽车和小型 B 级火灾而设计，是一种全自动简易操作系统，只需一键操作，即可制取泡沫。Husky 泡沫系统采用液动力，减少了底盘的载荷，从而能够在棘手的火灾任务中避免超载。

Husky 12 以极致灵活性著称，水源可以来自消防车水箱、高压消防栓或其他来源。该系统配备辅助泡沫转接装置，可以使用并非储存在泡沫箱内的其他类型泡沫，并且在泡沫箱用完后继续形成泡沫。这是城市消防市场中唯一配备此项功能的泡沫系统。另可提供泡沫箱补充系统，能够在现场补充泡沫箱。

此款系统采用流量计专利技术，从 75 PSI 到 250 PSI，能够在各种压力下保持精准。功能强大的 Husky 12 能够抽取各类 A 级或 B 级泡沫，连高粘度、耐酒精的 B 级泡沫也不在话下。此外，电子控制器和显示器提供五年保修，更令您高枕无忧。

浓缩泡沫	0.2%	0.5%	1%	3%	6%
<b>Husky 12</b>	加仑/分 (升/分) 1200 (4542)*	1200 (4542)*	1200 (4542)*	400 (1,514)	200 (757)

\*最大流量取决于管道限制

对抗猛烈的工业大火，Husky 的性能同样值得信赖。

**Husky 30、160 和 300** 泡沫系统采用非再循环的自动平衡压力技术，因此足以应对工业消防所需的超高流速。性能至关重要，但设计也不可或缺。匹尔斯的 Husky 系统为每个喷射口提供单独计量阀，可同时操作水冷管道和泡沫管道。此外，每个计量阀还可在工作中调整为 1%、3% 或 6% 的泡沫。拥有专利的数字电子装置准确控制泡沫压力，而“软启动逻辑”编程则能预防启动时的泡沫压力峰值造成损害。

由于底盘、泡沫系统、管道和车身均由匹尔斯设计制造，因而能够始终确保系统的可靠性和整合性，无论现场多么灼热，都能提供适当的发动机冷却性能。Husky 是性能和智能设计的完美组合。



泡沫系统		0.03%	0.05%	1%	3%	6%
<b>Husky 30</b>	加仑/分 (升/分)	3000 (11,355)*	3000 (11,355)*	3000 (11,355)*	1000 (3785)	500 (1892)
<b>Husky 160</b>	加仑/分 (升/分)	不使用	不使用	5,200 (19,682)*	4,103 (15,529)	2,286 (8,652)
<b>Husky 300</b>	加仑/分 (升/分)	不使用	不使用	5,200 (19,682)*	5,200 (19,682)*	4,286 (16,222)

\*受水泵最大泵送能力限制







## 更加巧妙的消防策略：压缩空气泡沫。

打水灭火需要高强度的工作。沉重的水量会增加水带的重量，也令消防队员倍感压力。而压缩空气泡沫更加轻盈，控制简便，灭火效率也更高，能够减少受伤和健康等问题。拥有 Pierce® 泡沫系统，您能够让消防车和消防队员们发挥更出色的性能，同时还能节约用水。

### 拯救生命，同时保护财产。

毫无疑问，您当然知道，扑灭火灾需要数吨水。但当水渗透进火场时，将会去向何处？部分水会变成蒸汽，但其余水将受到重力的影响，增加对建筑物造成的损害，让居民不得不转移，同时还会增加商业和市政保险成本。泡沫灭火则更加进步；您只需要耗费一半的水量，而且不会产生转移。但是，您还可以更上一层楼。选择 Pierce 独有的压缩空气泡沫系统（CAFS），您只需四分之一的耗水量。

Pierce 压缩空气泡沫系统是目前市场上最为经济可靠、消防员使用最方便的系统。它将助您保护私有财产，减少建筑物损伤，为调查人员留下更充分的证据，而更重要的是还可以挽救生命。

### HERCULES™ 助您更快速地控制火情。

如果希望更加快速安全地击败火魔，减少高温危险，不妨考虑 Hercules CAFS 压缩空气泡沫系统。Hercules 在泡沫中添加压缩空气，能够更充分地控制泡沫结构，让消防队员能够更快速地控制火情，降低用水量，减轻水带重量，提供更完善的风险保护。充满内容物的室内空间、汽车内部和橡胶轮胎中常常会发生因合成燃料引起的火灾，而这一点在应对此类情况时尤为关键。

Hercules 压缩机极其坚固耐用，使用简便，静音高效，是流动应用的理想选择。此外，源自 Pierce 的制造确保卓越性能。Hercules 符合消防设备和辅助工具的具体规格，其范围涵盖 70 至 200 立方英尺 / 分（2.0-5.7 立方米 / 分）。

由于 Hercules 采用压力自动平衡系统，因此使用寿命更长，操作更容易。压缩机装置整合在泵室内，便于轻松维护与维修。

Hercules 外部压缩机系统成为完美的补偿，能够与各类 Husky 泡沫系统配合。它能够巧妙地融入 Control Zone™ 泵面板中，操作简便，井井有条，适合各类城市、野外、建筑物、工业和农村消防用途。

Pierce 提供各类 CAFS 泡沫系统：

- 位于发动机盖下方的小型泵机  
(70 立方英尺 / 分 / 2.0 立方米 / 分)
- 轴驱动系统 (200 立方英尺 / 分 / 5.7 立方米 / 分)
- 液压驱动系统  
(140 立方英尺 / 分 / 4.0 立方米 / 分)

