

# 工业消防车

我们知道您肩上的责任有多重。您需要的是合适的工具。请选择工业市场中最可靠、定制化程度最高的设备——任何时候都值得您信赖的设备。豪士科为您提供管道和车身十年质保。车身材料可选铝合金、镀锌钢和不锈钢。同时，我们还为世界各地的用户提供 7×24 小时服务，年中无休。您可以通过 Pierce Parts 在线订购我们的零部件和服务，以节省时间，提高效率。当性能成为重中之重时，工业级的性能无疑是您的最佳选择。豪士科，让您充满自信。

## 全面支持，更胜一筹

敬请致电豪士科集团代表或访问 [www.piercemfg.com](http://www.piercemfg.com)，了解更多关于 Pierce Industrial 设备的信息。我们将随时助您发挥设备的最佳性能。



Pierce

[www.piercemfg.com](http://www.piercemfg.com)



Perform. Like No Other.™

匹尔斯制造有限公司  
豪士科集团旗下公司  
P.O. Box 2017, Appleton, WI 54912-2017 USA

本文件中所列规格、描述、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., Pierce, Pierce Logo, Quantum, Saber, Husky 及 TAK-4 为注册商标，360° Protection from Every Angle design, Velocity, Impel, Arrow XT, Command Zone 及 Hercules 为商标。Like No Other. 为美国威斯康星州阿普尔顿市豪士科制造有限公司服务标志。本资料在美国印刷。  
其它所有商标归其所有者所有。

P-0078-INDBR 6/08

您感觉头晕眼花。垮塌的钢结构、危险的化学品、高压电线随时可能造成灾难性后果。数百公里充满了甲烷、丙烯、乙烯、氢气或氯气的管道更是让危机一触即发。工业环境中，消防的重要性无疑被提到了一个更高的层面，而这就需要强大的性能。您的工业消防车辆应当满足同样的性能标准。



### 精心设计，性能为先

设计理念决定了消防车的安全性和优越性能。业内最优秀的产品研发团队致力于不断进行改进，使您能够更加自信地应对险情，让您的工作更加高效、安全。豪士科工业消防车可持续工作达 36 小时，还可以配备封闭空间 / 高空救援设备和急救设备。

豪士科集团 Husky® 泡沫系统等创新技术以及完善的性能与安全功能让您在火灾预防和灭火作业中占尽先机。在豪士科工业消防车中，从专业底盘到消防水泵，您可以获得业内最佳火灾扑灭工具。它们均来自于豪士科集团，并由豪士科经销商网络提供 365 天 7×24 小时服务。

工业级性能，从不妥协。

消防车 · 消防水罐车 · 消防云梯 · 登高平台 · 现场指挥车

## 业内最佳车身

工业级车身，非寻常可比。泵浦消防车、水罐泡沫车、高空消防车、指挥车等均采用成型和焊接结构，不仅坚固耐用，更减轻了车身重量。此外，灵活设计也是一大优点，您可以对车辆储物箱和舱室分隔进行定制，以满足自己的特殊需求。您可以像选择豪士科消防车选装组件一样，选择您所需的车身材质——铝合金、镀锌钢或是不锈钢。豪士科为您提供丰富的配置供您选择。

由于工业设备的独特性，每一部车身在制造时都对水泵系统进行了充分的考量。通过定制、优化使其在关键时刻能够发挥最大功效。无论您是在地面，还是置身于豪士科消防车的登高平台之上，都能以 11355 升 / 分钟流量进行工作，豪士科消防车都能充分发挥每一个部件的作用，将水或是泡沫源源不断地送到您身边。豪士科严格按照您的要求改进设计，制造泵室和集成式泵控制面板来满足客户的量体定做，此外，豪士科 Control Zone™ 泵控制面板还可为您带来无与伦比的易操作性。

所有车身均使用豪士科® 独有的下置弹簧式吊钢结构。它采用了三点式独立底座系统，可减小从车身传来的扭转应力和道路冲击力。这种低重心设计可避免舱室底板在使用多年后发生松弛。

## 豪士科 Husky 工业泡沫系统—— 十万火急时，使用可靠，操作简单。

Husky® 工业泡沫系统专为工业用途设计，性能无与伦比。其泡沫泵喷射能力可达 1136 升每分钟；使用 6% 的泡沫浓缩液时，喷射能力更可达到 18925 升 / 分钟。豪士科独有的专利数控泡沫比例混合系统可根据水压和水流量快速做出精确反应。您可以根据需要，灵活选择泵变速箱或 PTO 系统驱动。Husky 系统采用了非再循环自动压力系统以防止泡沫浓缩液回流到泡沫罐中，并自动平衡泡沫压力与水压。整个系统消耗的电能更少，可防止底盘电气系统过载。这一点在工业救火现场尤为重要。

所有泡沫管道和水管均用不锈钢制成，并享受 10 年质保。

豪士科工业设备上可选择各大制造商的泡沫系统，这一点也充分体现了豪士科对提供丰富选装的一贯承诺。



由于泡沫系统、底盘、管路和车身均由豪士科集团设计制造，其可靠性、完整性值得您信赖。无论在何种环境下，发动机冷却都同样出色。Husky，兼具智能与优越性能的工业级设计。



所有计量阀均可根据 1%、3%、6% 浓度的泡沫进行快速调节。专利数控设备可精确控制泡沫压力，“软启动逻辑”程序可避免启动时泡沫压力突然达到峰值造成设备损坏。

泡沫系统		0.03%	0.05%	1%	3%	6%
Husky 30	加仑/分 (升/分)	3,000 (11,355)*	3,000 (11,355)*	3,000 (11,355)*	1,000 (3,785)	500 (1,892)
Husky 60	加仑/分 (升/分)	3,000 (11,355)*	3,000 (11,355)*	6,000 (23,250)*	2,000 (7,570)*	1,000 (3,785)*
Husky 160	加仑/分 (升/分)	选配	选配	5,200 (19,682)*	4,103 (15,529)	2,286 (8,652)
Husky 300	加仑/分 (升/分)	选配	选配	5,200 (19,682)*	5,200 (19,682)*	4,286 (16,222)

\* 受水泵最大功率及管路容量限制

久经考验的泡沫制备技术，  
安全、可靠、高效

### Husky 工业泡沫系统及比例混合器

- 专为 B 类泡沫 /1% 泡沫浓缩液设计的平衡压力系统。
- 易用。啮合取力器后，在任何发动机转速或泵压时皆可打开或关闭泡沫系统。
- 泡沫系统可采用电子自动控制或手动控制。
- 全电子自动比例混合，压力可达 5bar-17bar。
- 按需设计，确保泡沫不会回流至泡沫罐中，或通过泡沫泵再循环。
- 所有出水口均采用独立计量阀，易于清理。操作员只需清理使用过出水管路即可。
- 如更换泡沫类型，可在现场立即对配置阀进行重新校准。
- 各出水口均配备配置阀和比例控制器，可准确控制水和泡沫液。
- 专利数控电子设备可精确控制泡沫压力。“软启动逻辑”程序可避免启动时泡沫压力突然达到峰值造成设备损坏。
- 液泵动力既可以选择泵驱动系统也可以选择取力器系统。采用取力器驱动时，由于无需在喷射泡沫时打开水泵，其喷射操作更加简单。
- 可从车辆自带水箱、高压消防栓或从外部水源取水。
- 压差压力表可显示泡沫压力与水压是否平衡，消除关于水流量和水压的担心。如指针处于绿色区间，则表示泡沫溶液无问题。
- 可从外置泡沫容器中吸取泡沫浓缩液进行补充。
- 电力荷载低，对底盘的电力需求降低，帮助用户打造经济型系统。



## 底盘定制领先企业，名副其实

每一天，豪士科集团与工业公司紧密合作，根据您的应用需要为您量身定制最适合您的设备。豪士科® 底盘— Quantum®, Velocity,™ Impel,™ Arrow XT™ 及 Saber®— 为您提供了成千上万种不同功能选装配置组合，总有一款适合您的工业消防。

在交付前，豪士科会对产品进行测试。我们拥有北美地区消防车辆制造厂商中最优秀的研发队伍。每一款新底盘在投入使用前都需要在极度恶劣的条件下经过上千小时的测试。

豪士科所有型号的驾驶室均由第三方独立机构实施碰撞测试。测试内容包括：

- 正面及侧面碰撞
- 车顶耐撞强度测试

所有车型均达到或超过了得到广泛认可的欧洲经济委员会排放标准 (ECE) 要求。所有定制车型车顶耐撞强度均达到了 45.4 吨，这对于我们而言也并非奇事。



### 全力保护您的安全

豪士科时刻关注您的安全。为此，我们开发了业内最先进、最完善的程序— 360°全方位保护。其中一些创新技术虽然不为人注意，但却对保护您最宝贵的财产— 您自己— 至关重要。从低位置安放水带箱，车门扶手人体工程学消防梯，到配备电子指挥中心等各类电子系统，豪士科设备的安全性丝毫不逊于其可靠性和性能。

下表中列出了部分安全功能（标配或选配），可在绝大多数豪士科底盘上使用：

- 业内首家采用前置安全气囊
- 侧翻保护系统（前后排安全气囊 / 帘式气囊）
- TAK-4® 独立悬挂系统可帮助您轻松跨越各种复杂地形；与采用直径38厘米刹车盘的同类卡车相比，制动距离缩短 23%
- 电子稳定控制系统，它能自动安全的管理车辆的制动系统，转弯时能增强转向性和行使稳定性。
- 驾驶室内的密封式储物箱可安全的存放工具和器材。
- 34 厘米车架纵梁可减少车架梁，提高行驶稳定性
- 通过认证的发动机设计，冷却效果更佳
- 数十种其它安全功能，包括安全带警告系统、防碰撞系统、侧向倾斜指示器、噪音隔离与隔音、染色玻璃窗、侧倾稳定性控制系统 (RSC)、自动制动系统、轮胎保护系统、轮胎监控系统及防爆胎保护系统。

在众多同行中，豪士科产品最受工业消防员的信赖。

致力于满足客户需求是推动我们不断进步的动力。在豪士科，我们的唯一目标就是提高您在现场的灭火能力，为您提供最安全、最可靠的设备。