

# 大流量登高平台消防车



[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

本文中所有规格、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 及 TAK-4 为注册商标；360° Protection from Every Angle、Arrow XT、Command Zone、Impel、PS6 及 Velocity 为商标。Like No Other. 为美国威斯康星州阿普尔顿市匹尔斯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。



# 超级英雄可以纵身跃过摩天高楼。 常人则可望而不可及。

当您奔赴陷入火海的建筑，您必须展示出某些超人般的特技：比如屹立于高空，在强风中以每分钟 7570 升的速度射出水流，同时还要与暴风雪相抗衡。登高平台消防车必须与您时刻相伴，而且要求稳定、坚固、运转顺利。在处理建筑物的墙体凹处时，您需要发挥最大能力。正因如此，无论在何种角度下进行运作，Pierce 登高平台消防车在人员、水流、风力、冰雪和顶端设备等各个方面均能实现最大水平延伸范围。



同时，安全也不可或缺。唯有 Pierce 登高平台消防车采用 Command Zone 先进电子系统，实时传送关键的平台性能数据，确保操作人员获得在平台安全参数内进行操作所需的信息。Pierce 登高平台消防车台可在全方位的高空作业中展现顺畅精确的控制。图中只是 Pierce 对“360 度全方位保护”承诺的两个实例。



## 最佳工程设计。

安全可靠和杰出性能始于工程设计。消防行业最优秀的产品开发团队始终致力于产品改进，让您能够轻松自信地进行定位。因此，您能够更加安全有效地履行职责——无论是从八楼窗口提供救援，将通风团队送往屋顶，还是为灭火喷射水流。

每一台 Pierce® 登高平台消防车都在美国 Pierce 制造基地中精益生产，并接受严格的质量监控。因此，Pierce 登高平台消防车能够在最为严苛的条件下与 Pierce 专业底盘和车身完美配合，年复一年，始终如一。

Pierce 内部的专业工程师采用刚性材料挠度和拉伸变形测量仪器实施各类详尽无遗的测试，包括有限元分析和模态分析等。这些词汇或许看上去有些古怪，但结果十分严肃：Pierce 平台符合或超越所有 NFPA 1901 标准。而经过 Pierce 内部工程师的测试之后，每台 Pierce 登高平台消防车还将由来自独立的 UL 第三方测试机构的专业工程师实施检验。因此，您的平台足以迎接任何考验。

## 世界级车身制造商。

Pierce 不仅制造车身和底盘。我们的整车性能更是卓越非凡。车身构造的成型和焊接采用持久耐用的设计，不增添任何多余重量。所有车身均通过 Pierce 独有的下悬式钢制车身支架，采用独立悬挂系统，避免车身受到强烈的扭应力和震动。Pierce 独有的下悬式设计可预防车厢底板在使用多年后下沉。结构支撑系统极其可靠，可为结构故障提供长达 10 年的 160,000 公里保修。Pierce 还为登高平台消防车车身提供广泛选项。量身定制，得心应手。





# 指挥中心集结地。 应急空间。每台钢制平台的工作斗都能 实施多重任务。



当容纳多位消防员、大量设备，还有移动的受害者，工作斗空间总是显得狭小。

幸运的是，Pierce 工作斗拥有消防行业中最宽敞的空间。每一平方厘米都用于提高安全性，协助您实现巅峰表现。

- 工作斗面积分别为 2.0 平方米和 1.7 平方米，可承受 454 千克的额定载荷，不包含配件。
- 每一英尺都是作业空间。包括梯子、绞车、搬运吊篮和系绳下降臂在内的 Pierce 独有 Lyfeline。配件安装在工作斗的前方，从而节约出更多内部空间。
- 轻松操作控制台。采用系绳模块式设计，尽可能扩大工作斗内的操作位置。
- 内摆式弹簧门可以让消防员迅速进入 431.8 毫米宽、可自动排水的庞大工作斗。
- 照明充分的工作斗内部让您能够对操作一目了然。
- 可从云梯轻松进出工作斗。
- 工作斗下方的吊耳简化绳索救援工作。
- 橡胶保险杠保护工作斗，减小冲击。
- 包围式的工作斗可以提供消防员隔热保护。
- Pierce 工作斗调平系统能够在整个高空作业过程中实现顺畅精确的水平调整。
- 工作斗中置，不会妨碍驾驶者和指挥员的视线。



# Pierce 铝制登高平台。 专为冗长、艰难、无情的消防任务而设计。

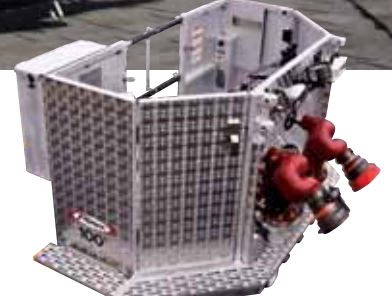


平台在 -11.5 至 76 度之间的任意角度运行时，  
Pierce® 铝制登高平台均能保持最大水平延伸范围。

Pierce 后置式 30 米铝制平台为低于水准面的操作和设定要求而特别设计，让您能够轻松进出工作斗，甚至无需伸长云梯。

这款工作斗可以 -11.5 度的俯角实现 235 度旋转，完美性能令人惊叹。

Pierce 后置式铝制平台拥有更大的扫射能力和总体机动性，随时参战，来去自如。



铝制工作斗特点：

- 符合人体工程学设计，方便进出与操作
- 角门
- 侧面 203.2 毫米走道
- 单 / 双监视器
- 可移动式控制装置
- 全套 Lyfe® 配件可选





Pierce 不仅制造更完善的工作斗，  
更为您提供绝佳的监控、进出与控制方式。

Command Zone 电子系统在转台和工作斗内提供有效负荷图、呼吸空气状态、顶端温度、水路流量、梯蹬与云梯调整、高度、延伸、水平工作距离和其他实时关键信息。清晰易读的大屏幕，所有信息一目了然。

Command Zone 还可提供防撞功能，避免对驾驶室或车身造成损伤。随时随地，您都可以获得所需信息。

您可能需要在最糟糕的状况下爬上云梯，因此必须迅速自信地攀爬。因此，我们将所有线缆铺设在通行区域之外，留出整洁的阶梯表面。所有钢制云梯梯蹬均覆盖荧光涂层，通过时可见度更高，同时改进了阶梯的耐用性。

在紧要关头下，您需要可靠的控制装置。Pierce 在工作斗和转台上采用电子液压控制装置。这些三速高空控制装置以人工液压系统为标准配置。而每款工作斗型号配备的高级支腿系统有助于在操作时稳定整套装置。

支腿控制盒坚固耐用，操作简便。在移动状态下，只需使用所配备的无线遥控高空控制装置。

## 高低自如。 无惧广角。

Pierce® 后置式和中置式平台如此广受欢迎，原因数不胜数。Pierce 平台符合 NFPA 1901 标准，后置型能够真正实现 26 米和 30 米的范围，而中置型也可达 29 米。无论低于水准面还是处于最大高度，所有 Pierce 平台都能在最为严苛的环境中协助您实现绝无仅有的表现。即使风力高达每小时 80 公里，积雪覆盖达 6 毫米，每款消防车依然能够具备 454 千克的额定载荷。流量为每分钟 7570 升时，额定载荷为 227 千克，足以傲视最为极端的状况。

使用稳定装置和登高平台时，经过精密焊接的抗扭框架能够承受所有扭力和水平载荷，还能降低对底盘和车身的压力，同时提高耐用性。H 形水平稳定辅助装置有助于轻松竖立。空间狭小无法施展怎么办？不妨在一侧使用短支撑，在另一侧发挥完全性能。由于单侧操作只需完全部署两台稳定装置，您可以在崎岖的地形中节省宝贵时间。Pierce 平台可在 10 度以内的坡度上充分发挥性能。稳定装置可降低 457.2 毫米，可在任何地形上进行安装，即使坡度不利也能可靠操作。



### 事半功倍

对于建筑物的墙体凹处，发挥最大能力可能将决定任务的成败。因此，无论人员、水流、风力、冰雪、顶端设备容差，Pierce 登高平台在各种载荷下均可实现最大水平延伸范围。Pierce 更为云梯设计了 20 年 /160,000 公里的持续强度、稳定性与性能。

Pierce 钢制和铝制登高平台均能够提供最大程度工作距离、设计灵活性、用户选项和容量（例如 1893 升水箱等）。我们致力于确保您能够获得满足特殊需求的登高平台。



可选 LED 梯蹬照明





## 中置式登高平台： 低空操作，高超性能。



## Sky-Arm：上升。超越。旋转。 低于水准面同样轻松自如。



Pierce® 29 米中置式登高平台的总体高度仅为 3 米，是低空消防站、桥梁和其他潜在障碍物的理想选择。

由于行驶总长仅为 13.7 米，Pierce 中置式登高平台几乎随处可用。

然而，出色载重并未降低，表现堪称五星。可装载 1136 升水。最多可储存 305 米软管，无需拆卸高空设备即可使用。还可额外运载 35 米地面云梯（超越 NFPA 标准）。

与 3 米的配置相比，可选配的 3.25 米总体高度可增加 1 立方米的存储空间。

每分钟 7570 升流量的消防泵可提供持续水流。泵室采用不锈钢管道、电动阀门控制装置和标准压力调节装置。



您与目的地之间存在障碍？或是需要低于水准面，进行河道救援？

于是，Pierce 推出 Sky-Arm®。这款长达 30 米的四节式曲臂平台能够绕过矮墙和屋檐等障碍。由于登高平台在收藏状态下，第四节可以弯折，因而能够进入更狭小空间。工作斗本身也可向两侧旋转 22 度。

Sky-Arm 拥有 340 千克的额定干载荷，喷水流量每分钟 3785 升时载荷为 227 千克。



大流量登高平台消防车并非简单设备。因此，您需要专业团队支持您与您的设备。我们提供综合全面的培训服务，协助您了解如何充分利用 Pierce 平台的诸多功能。行业中最强大的经销商销售与服务网络和内部支持团队为每台 Pierce® 登高平台消防车提供协助，实现真正的全天候服务。

Pierce 的保修服务基于我们对坚固耐用的自信，令您后顾之忧。例如，登高平台的结构保修为 160,000 公里 / 20 年。



我们防患于未然。我们也通过各种方式，令定期维护轻松简单。例如，Pierce 采用不锈钢五金件实现耐腐蚀，选择无需上油的滑轮，而液压滤清器也位于您触手可及的位置。

敬请致电 Pierce 经销商。我们随时恭候，协助您定制最符合社区需求、确保人员安全、迎接各项挑战的登高平台车。