



最高等级的安全防护

## Kee Track® 坠落防护系统





## 提前规避伤害

在工作场所中，高空坠落仍然是导致致命事故和严重伤害的主要原因。这个问题的主要原因之一就是适当安全设备的缺失。

Kee Track® 坠落防护系统 (Kee Track®) 是一种刚性轨道式防坠落系统，能够提供短距离坠落防护，并采用了模块化安装方式，具有易于安装、性价比高等多项优势。

独有的安装选项范围确保各种屋顶设计。特别适合可能会发生短距离坠落的工作场景，例如在离地净空较小的火车、卡车和飞机上进行作业。此外，带有密封轴承的轻质滑轮确保在整个系统中移动时完全无需手动操作。

## Kee Track 明智的选择

### 安装更简单

与其他坠落制动系统不同，Kee Track 的安装过程更加简单快捷。您可以通过简单的现场测量确定系统规格，并使用我们现成的组件来进行施工。您可以在确保安全的情况下，于最短时间内完成系统的安装和运行。

### 经久耐用

在采用标准用法和执行年度维护的前提下，Kee Track 的设计寿命可达 25 年。镀锌钢符合 EN ISO 1461 标准。这层保护屏障提供了较长的使用寿命，如果需要，可以将系统安装在室外。

### 费用更低廉

与其他系统相比，轨道式防坠落系统不易老化，所需维护较少，能够有效减少停工时间和中断，从而节省了资金。此外，Kee Track 简单易用，只需对工人进行少量培训\*即可完全满足安全性要求，确保让生产效率和安全性保持在最高水平。

### 系统更安全

Kee Track 系统的刚性轨道仅需很短时间即可阻止坠落，可以有效降低工人受伤和敏感设备受损的可能。该系统还消除了钟摆效应，避免发生坠落的工人对系统上的其他工人产生拉扯，造成更多损害或伤害。



### Kee® 让您高枕无忧

任何公司在安全领域都不容有失。Kee Track 由专业工程师设计打造，以全球支持网络为后盾。该系统在我们获得国际认可的测试设施中通过了严格测试，符合各项国际标准。

## 为什么选择 Kee Track ?

市面上有许多轨道系统可供选择,但 Kee Track 具有独特的优势,使其成为首选。

### 安装速度更快

Kee Track 可以使用标准工具和起重设备进行安装。不需要使用焊接设备。一个典型的系统在一天内就可以完工并运行,确保减少停机时间和最大程度降低对生产的影响。

### 灵活性更高

许多头顶式系统由于其尺寸需要进行昂贵的工程设计,或因其尺寸大小限制了灵活性。头顶的电气设备、管道系统和通风系统可能会限制其范围和效果。与工程设计系统不同,Kee Track 可以连接到现有的屋顶檩条和次要钢结构上。

### 多人同时作业

大多数坠落防护系统一次最多允许两人同时作业,有时三人。但是 Kee Track 最多可以容纳四人同时作业(每人限 140 公斤)。如果您的项目交期很紧,需要更多的人手来完成工作,那么 Kee Track 就是您的最佳选择。

### 面向未来的安装

变化无处不在。当您需要重新设计工作环境时,可以调整 Kee Track 适应新环境。与工程设计系统不同,模块化设计可以移动并重新配置。

### 严格测试

安心是无价的,特别是在涉及安全的时候。与所有 Kee Safety 产品一样,Kee Track 的开发是在经过了坠落防护领域拥有数十年经验专家们的意见下被开发的。在全球安全委员会成员的监督下,Kee Track 经过了广泛的测试,符合以下公认的标准:

- EN 795: 2012 / CEN TS 16415:2013  
(同时供一人或多人使用的锚固装置)
- BS 8610:2017  
(同时供一人或多人同时使用的锚固系统)
- OSHA 29 CFR 1910.140 & 1926.502  
(所有个人坠落防护系统的性能、保养和使用标准)



## Kee Track 是否适合您的行业?

地面空间通常是非常宝贵的。Kee Track 系统采用安装在屋顶上的半高轨道,将开放的地面空间留作生产、储存和物料搬运,同时还提供可靠的坠落防护。

该系统是对具有高屋顶和标准屋顶高度的仓库和设施的补充。它不需要立柱支撑,可以安装在大多数屋顶基础设施附近。

### 保护您最珍贵的资产

如果您需要在较小的距离阻止坠落,则应该使用轨道系统。较短的坠落距离对于保护个人以及正在操作的设备都至关重要。诸如坠落在飞机机翼等设备或精密制造设备上可能会导致高昂的维修成本。



## 轨道式和钢缆式系统比较

轨道式	钢缆式
仅需很短时间即可阻止坠落。在敏感设备上作业时,这一点至关重要。	坠落后可能会呈“V”字形变形,带来人员受伤和设备损坏危险。
初始费用较高,但随着时间的推移,所需维护和更换次数减少。	初始费用较低,但受到的磨损更多,需要更频繁的检查。
支持多人同时作业。	通常一次最多仅限三人作业。
仅限直线安装。	转角和存在高低差的应用环境均可。



航空



铁路轨道



运输



分装现场



维修设施



制造业



外墙维护

## Kee Track 如何安装?

在进行现场勘察或查看建筑图纸后,可以由具有坠落防护资格的技术人员配置并监督 Kee Track 系统的安装。

该系统可以使用清单中的标准部件进行配置,包括:

- 刚性轨道——采用 3 米长度,便于运输
- 用于支撑刚性轨道的蛤壳式轨道夹
- 将系统固定在屋顶结构上的支架和吊架
- 连接各节刚性轨道的连接件
- 沿着轨道滑动并连接在使用者身上的滑梭



正在申请专利的蛤壳式支架用于将轨道固定在吊架上。



蛤壳式支架使得轨道可以抬高到位,而非滑动到位。



标准回收式速差器,悬挂在可顺畅滑动的滑轮上,可以像安全带一样防止坠落。

装配可以在现场完成。装配工作只需要两人以及合适的起重设备,如移动式高架工作平台。

不需要额外的支撑。其他系统通常需要安装额外的横梁,而 Kee Track 则直接连接到檩条上,因此只需要使用附带的支架即可。

多处连接将系统的重量分散在较大面积上,并将建筑结构的负荷降到最低。欲了解更多技术信息,请联系您的 Kee Safety 专家。

### 适用于所有屋顶类型的解决方案

Kee Track 主要优势之一是其独有的安装选项范围。该系统可以固定在内部屋顶结构上,如梁、桁架和混凝土。必要时,可以提供定制的连接件。

用于主要钢结构和次要钢结构时: Kee Track 适用于主要钢结构的钢柱、檩条和支撑节点,以及次要钢结构的檩条。

平行安装或垂直安装: 上下结构还是左右结构? 或者两者都有? 无论设施采用何种结构方式,灵活的安装选项都能确保 Kee Track 按找您的工作方式进行调整。

无限制: 无论屋顶多长、多宽, Kee Track 都可以驾驭。唯一的限制是该系统是以直线配置的。



两名安装人员使用一个高架平台将轨道固定在屋顶基础设施上。

### Kee Track 安装与工作距离

轨道应安装在尽可能高的位置,但要低于最低支撑结构 0.5m / 19-5/8"。

从地板到工作面的最小距离应为 2.0m / 6'6"。

轨道最小高度应该是工作面高度加上 2.5m / 8'2"。

从垂直方向到工作面的最大偏转角度不应大于 30 度。

## Kee Track 系统组成部分



垂直安装的分解图。



已完成的平行安装实例。

## Kee Track 概览

特性	优点
Kee Track 是一种刚性轨道系统	与钢缆式相比，可减少维护和更换成本
Kee Track 能在短距离内阻止坠落	为您的用户和设备提供卓越的保护
Kee Track 是预制标准的设计，安装速度比复杂的工程设计系统更快	减少停工时间和对现有设施作业的干扰
Kee Track 是由少量的模块化组件构成的	最大程度减少员工确定系统规格所需的时间
Kee Track 易于使用	降低员工误用设备的可能性，提高安全性
Kee Track 经过测试符合全球标准	系统的测试和设计符合高标准，由全球品牌提供保证，让您高枕无忧

## 享誉全球的安全性



Kee Safety 是全球最大的安全防护整体解决方案供应商之一。集团成立于 1934 年，不仅提供坠落防护和安全通道整体解决方案，同时也是知名的管接件、安全门和安全扶手设备供应商。

我们为世界各地的各个行业和细分市场提供最高水平的安全解决方案和产品。项目无大小，安全无小事。

### 先进的测试中心

随着新产品标准的不断演变和发展推动全球范围内的合规进程，Kee Safety 在英国总部设立了世界领先的测试和培训中心，确保其始终处于全球创新的最前沿。

在行业专家团队的运作下，最先进的设备确保 Kee Safety 满足客户的需求，为他们提供完全符合标准的产品，并以保证人员远离危险为宗旨推动创新。

测试中心的布局是按照实际安装环境墙壁和屋顶结构所建造。这种真实环境测试让客户对产品在安装时的具体表现完全放心。所有的测试都会录制影像，因此 Kee Safety 对每个环境下的性能以及影响安装的测试参数都有直观的记录。

### 国际认可

许多客户要求对测试结果进行第三方认证，以进一步保证他们所购买的产品经过了正确测试，并完全符合行业标准。

Kee Safety 在其开发方案中与多家国际认可的测试机构和多位顶级的顾问合作，以确保为我们的客户生产最佳产品。

Kee Safety 积极参与全球标准委员会的工作。在许多情况下，我们的员工担任召集人或联合主席，确保我们处于标准制定、创新、实施的前沿。因此，我们的专家具有充分的资质进行内部测试，或将第三方带到我们的测试中心，共同见证我们的测试方案。



铠易商贸（上海）有限公司  
上海市黄浦区  
延安东路 588 号  
东楼 16 楼  
200001

电话: +86 400 820 9261  
传真: +86 (21) 6350 7448  
电子邮件: [chnsales@keesafety.com](mailto:chnsales@keesafety.com)  
官方网站: [www.keesafety.cn](http://www.keesafety.cn)

Kee Track 和 Kee Klamp 是 Kee Safety Limited 的注册商标。我们已尽力确保本手册所载信息的准确性,但 Kee Safety Group Ltd 和 / 或其子公司对任何错误或遗漏概不负责。Kee Safety Group Ltd 和 / 或其子公司保留在事先通知的情况下更改或撤回产品的权利。Kee Safety Group Ltd 和 / 或其子公司对因不当使用其产品而造成的损失或损害概不负责。  
©2021 Kee Safety Limited Ltd. 保留所有权利。