

安克兰/ANCHORLINE
全身式安全带

Anchor
Lifeline



an.note线上检查记录表

ANCHORLINE PPE SYS



EN361:2002

GB6095-2009/6096-2009

安克兰防护设备（青岛）有限公司
日照安克兰安全技术有限公司

ADD:山东省青岛市黄岛区长江东路443号

TEL : +86-(0)532-86615185

www.anchorline.cn

必须严格遵守**装配说明书** [1] 和**安全须知单** [2] 中的指示。



一、产品介绍

全身式安全带可用作个人坠落防护系统的组成部件，它可将操作人员连接到其保护系统装置上。在某些情况下，它可以使操作人员处于暂停状态或在坠落过程中保持不动。本产品是个人坠落悬挂，围杆作业，区域限制，攀爬或者救援系统的组成部分。特殊设计，重量轻，降低高空作业负重。

二、使用说明



全身式安全带是用于高空坠落保护的个人防护设备（PPE），使用该产品时，不可超出其负荷限制，也不可用于设计之外的其他用途。用户必须遵守制造商针对系统每个部件的使用说明。必须向本用户提供此类使用说明，用户在使用本产品之前，必须阅读并了解相关使用说明，为了正确使用和维护本装备，必须严格遵守制造商的应用说明，改装或滥用本产品或未能遵守使用说明可能会造成严重伤害或伤亡。

使用者有责任确保他们理解、明了并遵循谨慎和使用该设备的所有指令以及进行必要的培训，如果系统中的任何组件被改变，训练应定期和特别重复。训练是在受训者不暴露于下跌的危险的方式来进行。无视本手册的说明操作可能会引起一些严重的后果。因此，建议使用者不时地重新阅读这些说明。如未按正确使用方法使用而产生的任何后果均由使用者自行承担。

重要信息：在使用本产品前请将ID标签中的产品识别信息记入该手册的检查与维护记录中。

如对本产品在相关应用领域的使用，维护或适用性存在任何问题，请联系本公司。



凡涉及使用此装备的活动都具有一定的危险性。您应对个人的行动、决定和安全负责。

在使用前应做好以下准备工作：

- a) 阅读并理解全部使用指南
- b) 针对该设备的使用，进行特定训练
- c) 熟悉您的装备，了解其性能及使用限制
- d) 理解并接受所涉及的风险

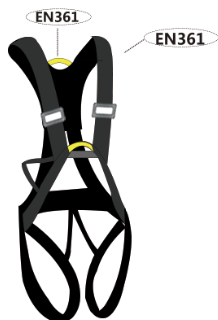
一旦忽视上述任何一条警告，将有可能造成严重伤害甚至死亡。

该产品只能由有能力且负责任的人使用，或在有能力且负责人的人的直接目视监督下使用。您应对个人的行动、决定和安全负责并承担后果。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明，那么请不要使用此装备。

2、产品规格及参数

安克兰/Anchorline安全带分为：全身式防坠安全带、全身式定位安全带及救援半身安全带，具体规格参数如下：

全身式防坠安全带



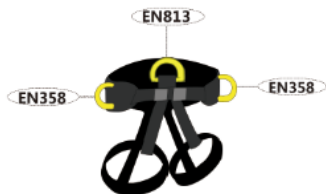
全身式防坠安全带配有胸部和背部挂点，可以连接防坠装置。主要用于高处作业或登高人员发生坠落时，将作业人员悬挂的安全带。

全身式定位安全带



全身式定位安全带是集全身+定位+悬挂挂点与一体的安全带，适用于所有类型的高空临时作业。

救援半身安全带



救援半身安全带配有一个腹部挂点和两个腰部挂点，适用于多种救援环境，不能用作防坠使用。



全身式防坠安全带规格及参数：

产品型号	A61AF-1	A66SS1	A62LF-1
背部挂点			
胸部挂点			
腰部挂点			
腰垫			
速脱扣			
最大承重	100KG	100KG	100KG
冲击力	≤6KN	≤6KN	≤6KN
整体静态拉力	15KN	15KN	15KN



ALFIT全身式定位安全带规格及参数：

产品型号	A63AF1
背部挂点	
胸部挂点	
腰部挂点	
腹部挂点	
腰垫	
速脱扣	
最大承重	100KG
冲击力	≤6KN
整体静态拉力	15KN



SAFIT救援半身安全带规格及参数：

产品型号	A64SF1
腹部挂点	
腰垫	
腿垫	
速脱扣	
最大承重	100KG
冲击力	≤6KN
整体静态拉力	15KN

3、使用检查及检测要点

您的安全和您使用的装备状态密切相关。

安克兰/Anchorline建议至少每12个月请专业人员进行全面检测（根据每个国家现行法规以及具体情况）。警告：高频率的使用会需要您更加频繁地检查您的PPE。在您的PPE检查表格中记录：类型、型号、生产商信息、序列号或独立编码，生产、购买、第一次使用和之后每次定期检查的日期，问题、评论、检查者姓名和签名。

每次使用前：

每次使用之前，应当进行一次彻底的目视检查，以查验个人防护设备的完整性，以及可能结合其使用的任何其它设备的完整性（例如：安全带等）。必须采取必要的预防措施，以便在完全安全的条件下进行救援。在此产品出现问题的情况下，请联系制造商或其代表。如果你对此产品的安全性有疑问，或如果此产品已经防护过一次坠落，为了你的安全起见，有必要停止使用此设备，并返回给制造商或合格的维修中心进行检查或销毁。不得擅自更改或修理个人防护设备。仅制造商或修理中心才有资格进行修理。在检查之后，如果该个人防护设备可以再使用，则维修中心将提供书面授权



注意

每次使用之前，请周密计划您的系统，请考虑使用该设备期间会影响安全的所有因素，下面的清单提供了规划系统应当考虑的重要方面：

锚固装置：选择锚固装置时应当符合原制和要求"中规定的标准

锐边：避免在系统部件可能接触或摩擦到未保护锐边的地方作业

坠落之后：曾经遭受坠落制动中击力的部件必须停止使用并予以销毁

检查连接点、调节卡扣及安全缝线附近扁带的状态

检查是否存在因使用、暴露于高温和与化学品接触过而导致的割痕、磨损和损坏等状况，尤其要仔细检查是否存在断裂的缝线

检查快脱扣是否能正常操作

每次使用时：

坠落防护系统，只能连接到安全带上的背部连接部件（"D"形环或织带挂点）；或连接到胸部挂点（"D"形环或织带挂点）（强制要求各个胸部挂点一起使用。按GB6095:当胸部挂点连接到坠落防护系统时，不得单独使用安全绳作为坠落悬挂连接件。腰带上的D形环及腹部挂点仅能用于作业定位或限位系统的固定，不得作为坠落防护系统使用。在使用期间，定期检查调节装置及挂点。

针对防坠应用：请连接到背部肩胛骨之间的D型环或连接元件。腰则D型环（如果有的话）仅适用于限杆或限位应用。肩部救援D型环仅适用于救援应用。前部D型环适用于梯子攀爬使用。

当使用挂钩连接锚固装置或将系统部件连接在一起时。请确保不会发生滑出情况，如果挂钩与适配连接器之间出现干扰，造成挂钩锁意外打开松脱，此时就可能会发生滑出情况。为减少发生滑出情况，应使用自锁弹簧体和安全钩。请勿使用不能完全贴服在连接附件上面的挂钩或连接器。

定时掌握产品状况以及与其他产品的连接部分状况至关重要。确保系统内所有装备均互相正确连接。



全身防坠落安全带，是根据EN363标准的防坠落设备的一个组件（个人防坠落系统），它必须与EN795锚点，EN362安全锁扣，EN355能量吸收器等一同使用。

确保该产品在工作时与其他组件的兼容性（兼容性=良好的功能交互）。

与安全带配合使用的设备必须符合您所在国家的现行标准（如：EN362锁扣标准）。

为使穿戴安全带更容易，我们推荐您遵循以下列出的指导建议：

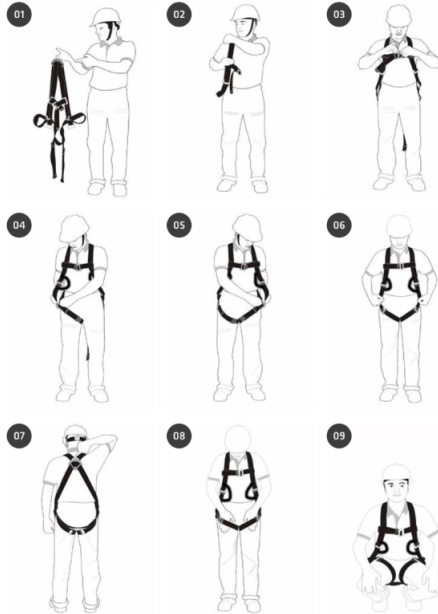
- 1) 抓住背后的“D”型环
- 2) 依次将两条肩带穿上
- 3) 从两腿间拉出腿带，扣好带扣，按照同样的方法扣好第二根腿带，确保腿带没有交叉错位
- 4) 通过拉紧或释放带端（参见图示）调节腿带，如果您的安全带配备了腰带，则连接腰带扣，并调节使其适合身体
- 5) 通过拉紧或释放肩带扣来依次调节肩带的长短
- 6) 连接胸带（如果有）
- 7) 使用连接器（符合EN362标准）连接安全带的胸部/背部挂点
- 8) 为使坠落防护安全带完全有效，必须适当对其进行调节（不能太紧或太松），注意：有弹性的编织带安全带需要穿戴更紧密
- 9) 在调节安全带之后，检查一下是否带子缠绕或者相互交叉，所有带扣的是否正确连接，背部“D”的位置与肩胛骨齐平，为安全起见，一定要寻求帮助，确保您的安全带佩戴正确



安全带必须调校至合身以减轻下坠时受伤的风险

必须带着工具通过每个挂点进行测试，已确保安全带合身，安全带能够提供足够的舒适度去从事所需的工作，这才是良好的调校

穿戴示意图：



在使用时应了解并掌握下列使用信息：

使用信息 Use information

i A 使用注意:
Precautions
For use

🧼 B 清洗注意 Cleaning:

+30°C MAX
+86°F MAX

PH

☁️ C 干燥 Drying:

🕒 D 有效期限 Lifetime:

× × × × ×

3年
< >

🌡️ F 使用温度 Lifetime:

↑ +80°C/+176°F
↓ -40°C/-40°F

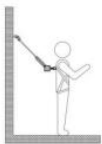
E 修改 Repairs:

Anchorline

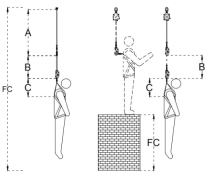
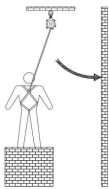
G 问题 Questions:

Anchorline.cn

全身式安全带的应用类别包括以下示例,请参阅下述说明。本手册所述及的安全带型号及所具备的应用类别请查看产品标签：

	坠落悬挂:个人防坠落系统一般包括全身式安全带和一个连接子系统(能量吸收式安全绳)。最大制动力不能超过1.350磅(6KN)。针对坠落防护应用,请将防坠落子系统(如安全绳、速差器、能量吸收器等)连接到肩胛骨之间的背部D型环或连接元件。
	围杆作业:围杆作业系统一般包括全身式安全带、一条围杆安全绳以及一个备用个人防坠落系统。针对围杆作业应用,请将围杆作业子系统(如安全绳、Y形安全绳等)连接到腰侧底部(臀部位置)或腰带位置安装的围杆作业连接锚固元件(D型环)。切勿将这些连接点用于坠落制动。
	攀爬:全身式安全带是攀爬系统的组成部件,旨在帮助用户在攀爬梯子或其他攀援结构时防止坠落。 攀爬系统一般包括一个全身式安全带、垂直缆绳或固定在结构上面的栏杆以及攀援套筒。针对梯子攀爬应用,可在固定梯子攀爬系统上使用在胸骨位置处配有前部D型环的安全带来防止坠落。
	救援:全身式安全带用作救援系统的组成部件。救援系统的配置视救援类型而定。针对入口局限(空间受限)的应用,可使用在肩部配有D型环的安全带来出入受限空间-在此类受限空间中,工作人员的体形是一个问题。
	控制下降系统:针对控制下降应用,可使用配有单个胸骨高度D型环、一至两个前部安装D型环或一对来自腰部以下连接器(如座位吊索)的安全带来连接下降或疏散系统。
	区域限制:全身式安全带用作限位系统的组成部件,旨在帮助用户避免坠落危险。限位系统一般包括全身式安全带和一条安全绳或约束绳。

限制和要求：

坠落间隙	摇摆坠落
	

- 1、本手册所述及的全身式安全带适合总重量(包括衣服、工具等)不超过100公斤的人。请确保系统中所有部件的额定承受力适合您的应用。
- 2、将本手册所述及的全身式安全带用于坠落悬挂系统时,最大自由坠落距离不能超过3米。将安全带用于围杆作业系统时,确保围杆作业的锚固点在腰带上方,且安全绳保持紧绷。将安全带用于区域限制系统时,安全绳的长度不能使用户移动距离超过作业面边缘。
- 3、坠落悬挂系统用户在撞击地面或其它障碍物前,必须有足够的坠落间隙。坠落间隙受以下几个因素影响:(A) 安全带长度,(B)安全绳减速距离或缓冲包最大防坠距离,(安全带拉伸和D环/连接器长度,此外,环境安全系数通常为1)
- 4、当固定点不是在坠落位置正上方时,此时发生的为摆动坠落。在摆动坠落中,对于物体的冲击力可能会造成严重伤害或死亡。工作时请尽量靠近固定点,以尽量避免发生摆动坠落。如果可能发生人身伤害,严禁出现摆动坠落。在使用自收缩速差器或其他可变长度连接子系统时,摆动坠落将使所需的坠落间隙显著增加。
- 5、如果使用区域存在环境危害,可能需要其他预防措施,以避免伤害用户或损害设备。影响产品性能的环境危害可能包括但不限于高温、化学物质、腐蚀性环境、高压电线、气体、移动机械和锐边等。

使用后：

全身式安全带：清洗时请使用清水和温和的肥皂液，请勿使用漂白剂或漂白水，请使用清洁干布擦拭硬件，并将其悬挂风干。请勿通过高温方式快速干燥。粉尘、油漆等过度积聚可能会导致安全带不能正常工作。在严重情况下，织带的强度会退化，应停止使用。应存放在低温、干燥、清洁且没有太阳直晒的环境中，避开可能存在化学气体的区域。

三、产品质保信息：

警告：一次意外事故将导致产品在首次使用后立即被淘汰。

当您的产品存在以下问题，请立即更换：

- 经历过严重冲坠或负荷。
- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。
- 您不清楚产品的全部使用记录。

正常使用情况下产品的有效期是3年，一旦出现上述情况及正常磨损、氧化、自行改装或改良、不正确存放、欠佳的保养、使用疏忽或用于与该产品设计之外的用途等因素，请立即停止使用。

其它附加信息：

- 您必须提前制定必要的救援方案，以便遇到困难时可以迅速实施救援。
- 系统的固定点应该置于使用者之上的位置，而且应该符合EN795标准（最小拉力为12KN）。
- 在止坠系统中，每次使用前都必须检查使用者下方是否留有足够的净空距离，从而避免在坠落时与地面或障碍物发生碰撞。
- 确保锚点正确放置，从而降低坠落的风险并缩短坠落距离。
- 防坠落安全带是止坠系统中唯一可用来支撑身体的装备。
- 当多个装备组合在一起使用时，一件装备的安全功能可能会影响另一件装备的安全功能，从而导致突发危险情况的出现。



- 警告：防止您的产品与粗糙面、尖锐角或锋利物发生摩擦，或采取恰当的预防措施。
- 使用者的身体条件必须适合高空作业。警告：无意识的悬挂于安全带上，可能导致严重的生理伤害甚至死亡。
- 任何装备在与此装备一同使用时，必须严格遵守其使用说明。
- 确保产品上的标记清晰可见。



为了您更好的使用此产品，能够随时掌握使用检查记录，您可以通过下方二维码进行扫描登记检查记录！

