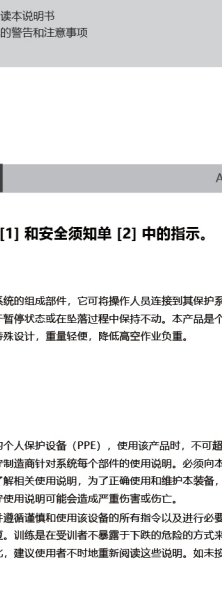


产品使用说明书

PRODUCT INSTRUCTION MANUAL

工业 民用 核电 建筑

A61AF-1 全身式安全带



GB6095-2021

安装及使用之前请仔细阅读本说明书
请遵守产品说明书上标记的警告和注意事项



在手机上扫描此二维码

ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 01

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分，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、区域限制、攀能系统的组成部分。特殊设计，重量轻，降低高空作业风险。

二、使用说明



注意

全身式安全带是用于高空坠落保护的个体保护设备 (PPE)。使用该设备时，不可超出其负荷限制，也不可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。改装或滥用本产品可能会导致严重伤害或死亡。

使用者有责任确保他们理解、明了并遵循谨慎使用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要。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。如未正确使用设备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。

1. 应用范围

全身式安全带是用于高空坠落保护的个体保护设备 (PPE)，在使用时应配备防坠器、安全绳（含有缓冲装置）、限位绳等装置。使用该设备时，不可超出其负荷限制，也不可设计之外的其他用途。



警告

凡涉及使用此装置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：

- 阅读并理解全部使用指南
- 使用前请仔细检查该装备
- 针对该设备的使用，进行特定训练
- 熟悉您的装备，了解其性能及使用限制
- 理解并接受所涉及的风险
- 不适用于孕妇以及身体不适人员。
- 本产品不适用于未成年人。

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人的直接监督下使用。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。

ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 02

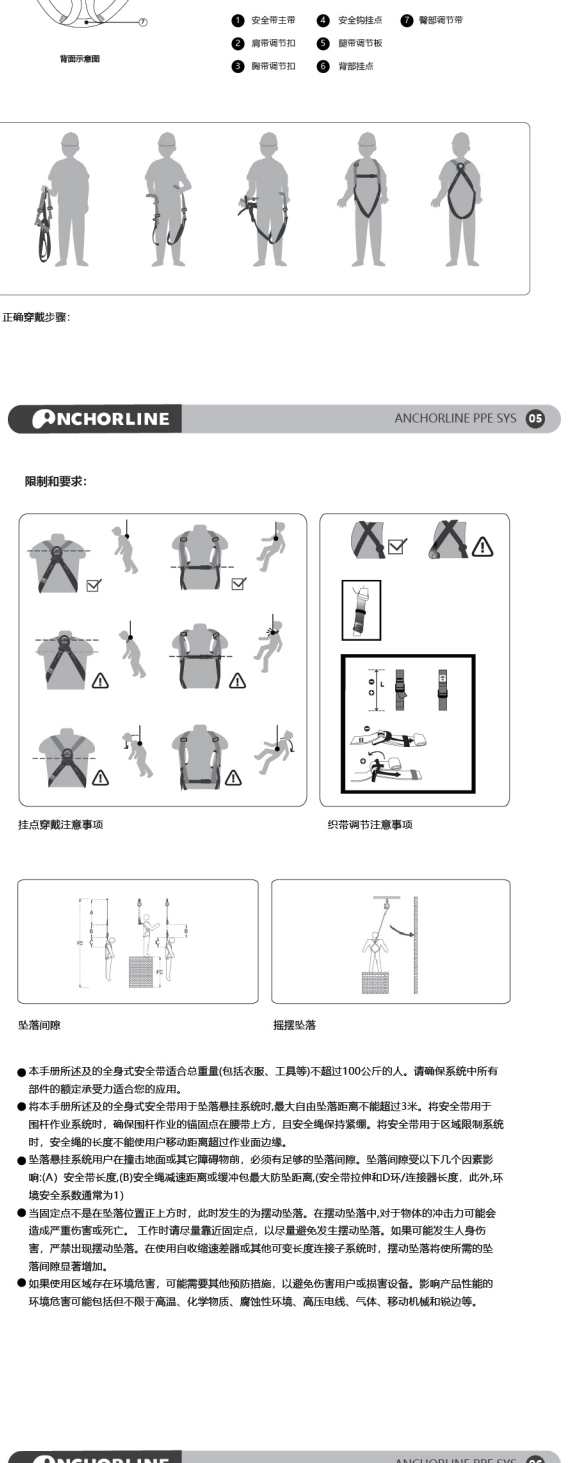
2. 产品规格及参数

安全带穿戴方式可分为：

半身式安全带和全身式安全带。

按作业类别可分为：

坠落悬挂作业Z-Y (EN361)、区域限制作业Q-Y (EN813)、围杆作业W-Y (EN358)：



ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 03

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系统(能量吸收式安全绳)。最大制动力不能超过1.350kN(6kN)。针对坠落防护应用，请将防坠落系统(如安全绳、连接器、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设计(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。
	攀能： 全身式安全带是攀能系统的组成部分，帮助用户在攀能梯子或其它攀能结构时防止坠落。攀能系统一般包括一个全身式安全带、垂直吸绳。针对梯子攀能应用，可在固定梯子攀能系统上使用肩部位置处配有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分。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，可使用救援安全带未进入受限空间。
	区域限制： 全身式安全带用作限位系统的组成部分，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限位绳。

ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 04

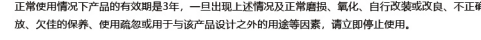
● 背部带点始终向上，方便穿戴。
● 肩部带有调节扣，可快速调节带扣长度。
● 腰部两侧带有调节扣，调节简单，穿戴方便。
● 胸部带有安全钩挂点。
● 臀部带有带调节扣点始终处于臀部内侧，在发生坠落时可有效支撑身体。
● 肩部织带反光丝有极佳的反光性能，能够起到很好的警示效果。

A61AF-1 全身式安全带穿戴产品参数

产品型号	BIS2YB
颜色	黄色与黑色
织带宽度	45mm
产品尺寸	通用尺寸
最大承重	100kg
挂点数量	背部挂点*1
作业类别	坠落悬挂作业(Z-Y)
整体静态拉力	15kn
冲击力	≤ 6kn

- 1 安全带主带 2 肩部调节扣 3 胸部调节扣 4 安全绳挂点 5 腿部调节扣 6 背部挂点 7 臀部调节带

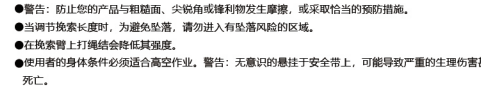
正确穿戴步骤：



ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 05

限制和要求：



挂点穿戴注意事项

织带调节注意事项



坠落间隙

摇摆坠落

● 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。

● 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部上方，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使用者移动距离超过作业面边缘。

● 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) 安全绳减震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，环境安全系数通常需为1)

● 当锚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导致严重伤害或死亡。工作时请尽量靠近锚定点，以尽量减少发生摆动坠落。如果可能发生人身伤害，严禁出现摆动坠落。在使用自收绳减震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。

● 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。

ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 06

3. 使用检查及检测要点

您的安全和你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使用情况)。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)。在此产品出现问题的情况下，请联系制造商或其代表。如果您对此产品的安全性有疑问，或如果此产品已经经过一次坠落，为了您的安全起见，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用，则制造商将提供书面授权。

每次使用时：

经常检查产品状况及其与系统内其他设备的连接状况，是至关重要的。确保系统内所有设备均相互正确连接。

4. 使用注意

警告：将安全绳索未端连接于安全带上会阻碍发生坠落时能量吸收器的打开(除连接于某些特定安全带上特殊的安全钩挂点)

选择一个锚固点

需要注意那些可能增加坠落距离的锚点(如垂直或倾斜的锚点、柔韧的织物锚点等)。系统的锚固点最好置于使用者之上，而且应符合EN795标准(最小强度为12kN)。



避免织带等部件与接触/摩擦到的锐边、高温、含化学品等地方作业。



坠落之后：曾经遭受坠落制动冲击力的部件必须停止使用并予以销毁！！！！

检查是否存在因使用、暴露于高温和与化学品接触而导致的割痕、磨损和损坏等情况。检查连接点、调节扣及安全绳附近织带的状态、检查快脱扣是否能正常使用。

ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 07

产品质保信息：

警告：一旦发生事故导致导致产品在首次使用后应立即被淘汰。

当您的产品存在以下问题，请立即更换：

- 经历过严重冲击或负荷。
- 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。一旦出现上述情况以及正常磨损、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，以便遇到困难时您可以迅速实施救援。

● 在止坠系统中，每次使用前都必须检查使用者下方是否有足够的净空距离，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。

● 防坠落安全带是唯一可用于支撑身体的装备。

● 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。

● 当调节绳索长度时，为避免坠落，请勿进入有坠落风险的区域。

● 在绳索臂上打绳结会降低其强度。

● 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。

● 使用说明必须以产品使用国家的语言提供供使用者。

● 确保产品上的标记清晰可见

标识说明

提示

为了您更好的使用本产品，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！

ANCHORLINE

ANCHORLINE PPE SYS 08

检验记录表

设备检验记录

产品名称	产品型号	产品说明	序列号
------	------	------	-----

制造商	地址	电话
-----	----	----

制造年份	购买日期	首次使用日期
------	------	--------

用户名

其他有关资料

定期检查和维修

日期	原因	不良记录及其他相关资料	被鉴定人的姓名/签名	下次定期检查日期
----	----	-------------	------------	----------

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--