



ASAT PPE

使用指南

Instructions for Use

使用前必须阅读和理解使用说明书，并保留这些信息。
These instructions must be read and understood before using this equipment. Please retain this information for future reference.
产品使用前必须经过培训或在熟练人员的监护下使用。
This product shall only be used by trained and competent persons or under the supervision of such a person.

D-10101
以上产品符合：
CE EN361:2002
GB 6095-2021

D-10201
D-10201C
D-10202
D-10202C
D-10202C Pro
D-10202C-LT
以上产品符合：
CE EN361:2002 CE EN358:2018
GB 6095-2021

D-10401
D-10402
D-10403
D-10801
D-10802
以上产品符合：
CE EN361:2002 CE EN358:2018 CE EN813:2008
GB 6095-2021

LYS-2010-1.5
LYS-2010-1.8
LYS-2010-2
LYS-2020-1.5
LYS-2020-1.8
LYD-3010-1.5
LYD-3010-1.8
LYD-3010-2
LYD-3020-1.5
LYD-3020-1.8
LYD-3020-2
LYD-3040-1.5
LYD-3040-1.8
LYD-3040-2
LTD-3010-1.5
LTD-3010-1.8
LTD-3010-2
LTD-3020-1.5
LTD-3020-1.8
LTD-3020-2
以上产品符合：
CE EN355:2002 CE EN354:2010
GB 24543-2009 GB 24538-2009

PR-6010-1.5
PR-6010-1.8
PR-6010-2
PR-6020-1.5
PR-6020-1.8
PR-6020-2
以上产品符合：
CE EN358:2018

CE认证机构 Notified Body:

Apave Exploitation France SAS (n°0082) - 6 Rue du Général Audran - 92412
COURBEVOIE cedex - France



制造商：塞卡尔（北京）工业技术有限公司 生产工厂：阿萨特（廊坊）高空装备有限公司
地址：北京市通州区环科中路17号联东U谷 地址：河北省廊坊市大厂潮白河经济开发区工
西區36B 业二路
Manufacturer: SKYER (Beijing) Industry Factory: ASAT (LangFang) Working at Height
Technology Co., Ltd. Equipment Co., Ltd.
Address: 26B Address: Gongye 2nd Road, Chaobai River
No.17 Huan Ke Zhong Lu, Tong Zhou District, economic development Zone, Dachang Langfang
Beijing, P.R. China City, Hebei Province, P.R. China

Q0401.9-03-2024

www.asatsafe.com



一、安全说明

警告:

使用个人防护产品的工作场所都有潜在的危險，使用者須对自己的行为负责并承担相应后果。

为此，请详细阅读使用指南；接受相关培训；熟悉产品性能。
使用前确认自己有能力使用个人防护产品，或是在有资质的人员目力所及的监督指导下使用。
使用者身体状况必须是适合高空作业的要求。
个人防护产品只能用于指定用途，不允许用于其他用途。
不要让设备在磨损性物体上摩擦。

确保使用的设备符合当地的法规及职业安全标准。

应急措施的制定:

鉴于高空作业的特殊性，使用者必须制定一套应急措施来应对可能发生的危险情况。

检查:

每次使用前:

检查产品标识确保设备是在安全期内的产品。
不清楚设备的使用历史，或是记录不完整，不允许使用。
检查织带的缝合点是否安全缝合；织带是否因高温或与化学品、尖锐物体接触而导致老化、腐蚀、磨损。
检查金属件、塑料件是否变形、老化。

每次使用中:

检查安全带是否与系统内其他部件安全连接，系统内的部件必须是检验过的，确保安全。
个人防护产品只能用于指定用途，不允许用于其它用途。
检查中对产品安全性有任何疑问都必须停止使用。

年度检测:

年度检测是个人防护产品必须进行的内容，检测只能由指定的有资质的人员按照相关标准进行并标记。没有年度检测标记或记录的产品不允许继续使用。
年度检测对有疑问的安全带必须进行抽样破坏负荷测试，主带或安全绳的破坏负荷低于15kN时，该批安全带应报废。

系统兼容性:

与安全带连接的连接装置、限位工作绳及这些设备中的所有部件必须相互兼容，保证系统整体的安全性；其中任何一个环节的失效都会导致个人防护产品的整体失效。

警告:

- 1) 工作人员操作前确保坠落时的净空距离足够大，避免坠落时撞击到障碍物或地面造成伤害。
- 2) 当产品标识无法辨认时，产品应当报废。
- 3) 未经制造商同意不允许对系带进行任何改装或更换非制造商许可的零部件。

锚点:

应该选择位于工作人员正上方的锚点，避免坠落时的摆动。
且必须符合GB30862、EN795标准：锚点承重至少12kN。

字母与符号的意义

	阅读提示
A或Z	坠落悬挂用挂点
W	围杆作业用挂点
Q	区域限制用挂点

Q0401.9-03-2024

1

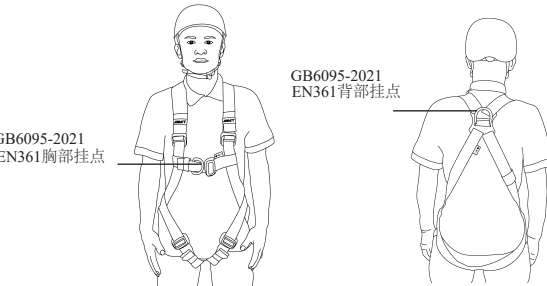
www.asatsafe.com



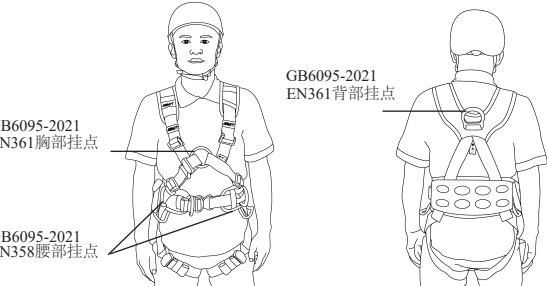
二、安全带挂点

- 符合GB6095-2021、EN361标准的胸部、背部挂点（主承重挂点）：连接防下坠系统，避免工作人员进入有下坠风险区域。
- 符合GB6095-2021、EN813标准的腹部挂点：区域限制作业，限制工作人员进入有下坠风险区域。绳索作业的连接锚点。
- 符合GB6095-2021、EN358标准的腰部两侧挂点（不允许单独立使用）：通常两点配合，使用限位安全绳，把工作人员固定在某一个固定位置，防止人员滑落。

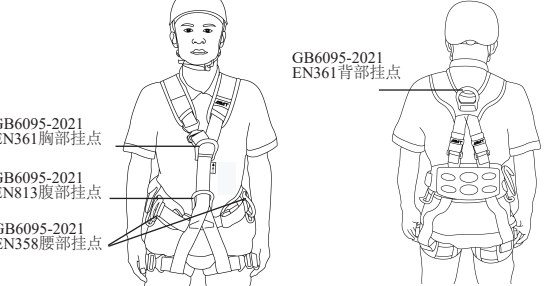
a)符合GB6095-2021、EN361标准的挂点



b)符合GB6095-2021、EN361、EN358标准的挂点



c)符合GB6095-2021、EN361、EN358、EN813标准挂点



Q0401.9-03-2024

2

www.asatsafe.com



三、载荷指示器安全索

ASAT部分型号安全带配载荷指示器。

载荷指示器设置在主承载织带上，在一根整条主承载织带的特定部位缝制成“Z”型褶皱，当拉力超过限定范围时，会露出“危险！禁止使用”标识。

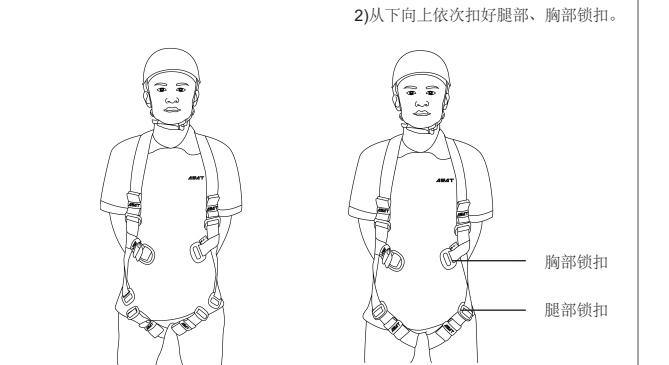
使用过程中，如果载荷指示器受力打开，露出“危险！禁止使用”，必须立即停止使用。如果配有载荷指示器的安全带作静态拉力测试，“Z”型褶皱先被拉开，露出内部标识，该“Z”型褶皱的拉开不影响主带强度，可继续按标准测试。拉力最大可至15kN，以验证安全带的可靠性。

注意！不能仅凭载荷指示器完好来判定安全带为合格，仍需按检查项目对安全带进行全面检查。

四、如何穿安全带

1.坠落悬挂用安全带: D-10101

- 1) 打开胸部、腿部锁扣，提起背部挂点，像穿衣服一样穿上安全带。



- 3) 从下向上依次调整腿带、胸带、肩带，调整后的安全带，以可以插入一只手掌，但不能自由翻转为松紧合适。



Q0401.9-03-2024

3

www.asatsafe.com



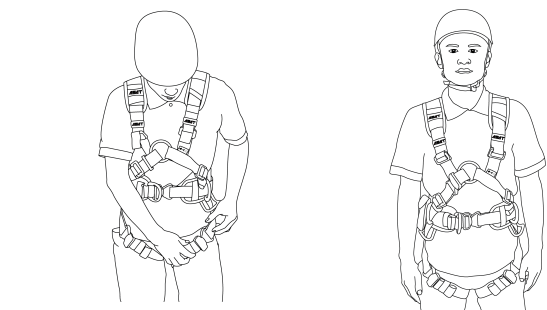
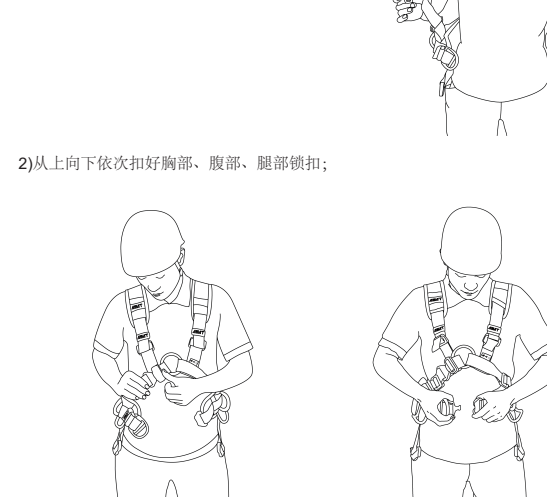
- 4) 分别以胸部吊点、背部吊点作悬吊试验，检查安全带是否合身，穿着是否舒适。



2.坠落悬挂、区域、围杆式（保持式）多功能安全带:

D-10201、D-10201C、D-10202、D-10202C、D-10202C Pro、D-10202C-LT

- 1) 打开胸部、腹部、腿部锁扣，提起背部挂点像穿衣服一样穿上安全;



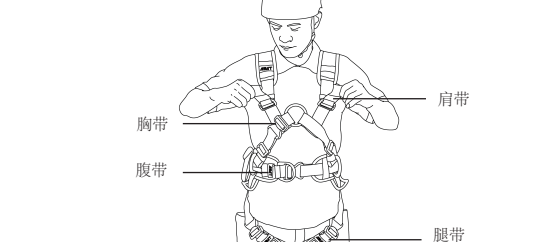
Q0401.9-03-2024

4

www.asatsafe.com



- 3) 从下向上依次调整腿带、腹带、胸带、肩带，调整后的安全带，以可以插入一只手掌，但不能自由翻转为松紧合适。



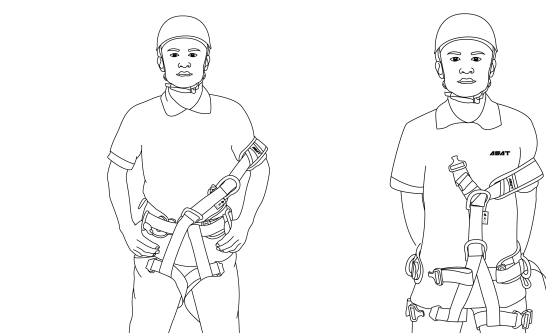
2.坠落悬挂、区域、围杆式（保持式）多功能安全带:

D-10201、D-10201C、D-10202、D-10202C、D-10202C Pro、D-10202C-LT

- 1) 打开胸部、腹部、腿部锁扣，提起背部挂点像穿衣服一样穿上安全;



- 3) 从下向上依次调整腿带、胸带、肩带，调整后的安全带，以可以插入一只手掌，但不能自由翻转为松紧合适。



Q0401.9-03-2024

5

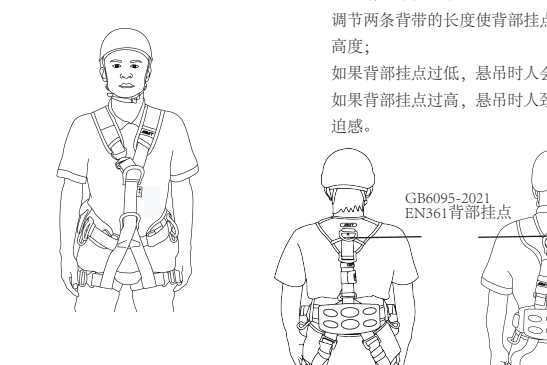
www.asatsafe.com



- 3) 调整腿带长度至松紧合适，多余腿带塞入束带内；
- 4) 把左部肩带持在左肩上；

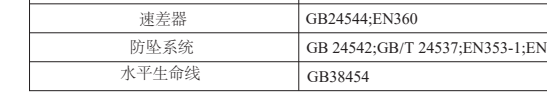


- 5) 把右部肩带扣好，调整肩带长度至松紧合适，多余肩带塞入束带内；



3. 站式安全带: D-10401、D-10402、D-10403、D-10801、D-10802

- 1) 让肩带垂在旁边，手提站式安全带的护腰，腿伸入两侧的腿带中，向上提护腰至腰部；
- 2) 扣好腰部锁扣，若安全带型号为D-10403、D-10801、D-10802护腰右侧可以打开；



六、缓冲连接装置

1. 缓冲连接装置：个人防护系统的一个组件，通过安全带的挂点，把工作人员连接到一个安全锚点。
整套缓冲连接装置长度不能超过2米；下坠高度限制在4米内并尽可能缩短下降高度；对使用者的冲击力不大于6kN。

Q0401.9-03-2024

6

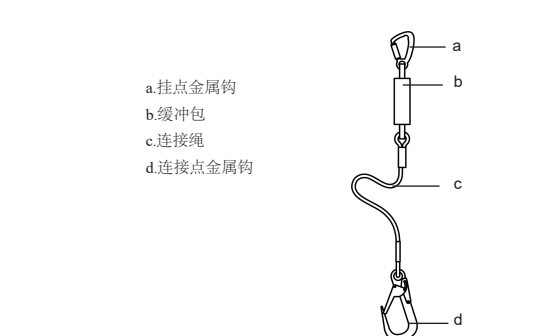
www.asatsafe.com



2. 缓冲连接装置组成:

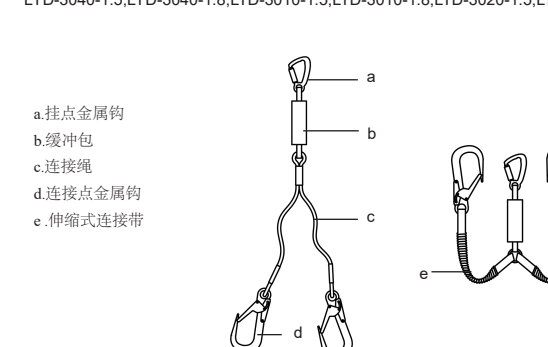
1) 单钩缓冲连接装置

LYS-2010-1.5, LYS-2010-1.8, LYS-2010-2, LYS-2020-1.5, LYS-2020-1.8,



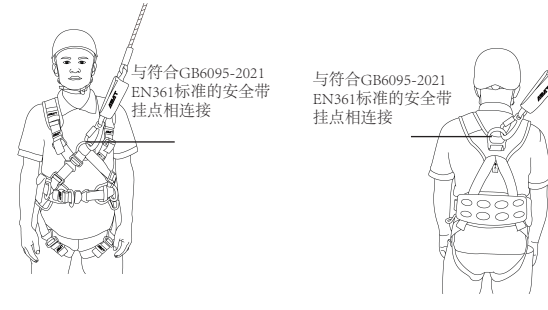
2) 双钩缓冲连接装置

LYD-3010-1.5, LYD-3010-1.8, LYD-3010-2, LYD-3020-1.5, LYD-3020-1.8, LYD-3020-2, LYD-3040-1.5, LYD-3040-1.8, LTD-3010-1.5, LTD-3010-1.8, LTD-3020-1.5, LTD-3020-1.8



3. 缓冲连接装置与安全带的配合使用

缓冲连接装置必须与符合GB6095-2021、EN361标准的安全带挂点相连接以保证使用者的安全。



Q0401.9-03-2024

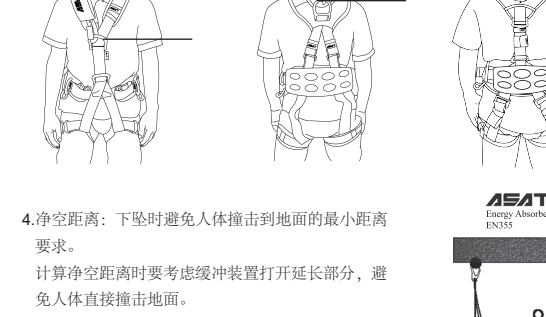
7

www.asatsafe.com



4. 净空距离：下坠时避免人体撞击到地面的最小距离要求。

计算净空距离时要考虑缓冲装置打开延长部分，避免人体直接撞击地面。



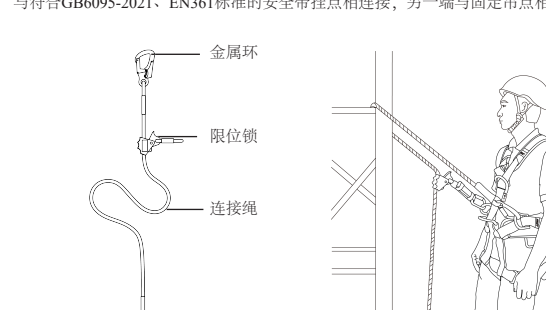
2) 双钩缓冲连接装置

LYD-3010-1.5, LYD-3010-1.8, LYD-3010-2, LYD-3020-1.5, LYD-3020-1.8, LYD-3020-2, LYD-3040-1.5, LYD-3040-1.8, LTD-3010-1.5, LTD-3010-1.8, LTD-3020-1.5, LTD-3020-1.8



3. 缓冲连接装置与安全带的配合使用

缓冲连接装置必须与符合GB6095-2021、EN361标准的安全带挂点相连接以保证使用者的安全。



Q0401.9-03-2024

8

www.asatsafe.com



八、清洁

可以用不高于40℃温水和温和的皂液来清洁设备，并用清水彻底清洗。
不能用烘干机或热源设备吹干或是在太阳下晾晒，应该挂在阴凉通风处自然晾干。

九、产品寿命

所有个人防护设备都是消耗品。
在常规环境下，正确使用。储存保养条件下：

- 安全带的产品设计有效期为5年。
- 绳索的产品设计有效期为6年。
- 安全带主带及安全绳破坏负荷低于15kN时，该批次安全带应该报废；
- 首次破坏负荷测试：2010.1，以后每1000次测试一次；
- 此产品已经过国家及欧洲实验室检测合格。

如果设备处于恶劣的工作环境，例如海洋环境、极端温度、泥沙环境、化学药品、锋利或粗糙的棱边等，使用寿命会明显缩短。
发生一次坠落事件后，设备应报废。

十、废弃:

有下列情况之一时，应立即废弃该产品：

- 设备经意外跌落的冲击；
 - 检查后认定产品不能再使用；
 - 设备的记录不清楚、不完整；
 - 对设备的状态有怀疑，不能确保安全；
 - 产品超过有效期；
- 废弃的产品要销毁以防止误用

十一、储存运输:

储存运输的容器要避光、防潮、防化学品。
保存温度维持在常温状态。

十二、记录表

产品记录表				
产品名称:				
型号	交易商名称		序列号	
制造商	地址		联系方式	
生产日期	购买日期		首次使用日期	
周期性检查和维修记录				
日期	检查原因	缺陷和维修 等信息记录	检查人签名	下次周期性 检查时间

Q0401.9-03-2024

9

www.asatsafe.com