



股票简称：中际联合
股票代码：605305

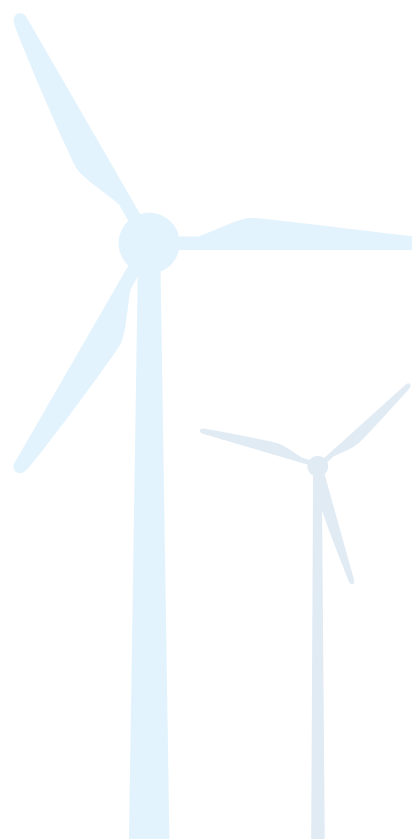
SAFE | SIMPLE | SPECIALIZED
高空安全作业设备



逃生包

Evacuation and Rescue Device

高空作业紧急逃生救援装置



3S Lift|企业简介

Introduction

中际联合(北京)科技股份有限公司（证券简称：中际联合SH605305），是国内领先的高空安全作业设备及服务解决方案提供商。截至目前，公司产品已经应用于15个行业，出口到55个国家，在风力发电行业细分市场占有第一。公司设有博士后科研工作站，累计申请专利700余项，获得全球安全资质认证100余项，是国家级“专精特新”企业、国家知识产权优势企业和国家级制造业单项冠军示范企业。

中际联合总部位于北京，工厂位于天津，在美国芝加哥、德国汉堡、印度金奈、日本东京等地设有全资子公司，现有员工700余人，其中外籍员工70余人。在全球多地均设有售后服务网点，具备全球设备安装及维护能力，可实现快速、稳定、专业的技术支持，为客户提供端到端的一站式服务。

中际联合秉承提供超越客户期望的产品和服务的使命，以“我们的产品要遍布全世界，并成为那个领域里最好的产品”为愿景，坚持以科技创新驱动企业发展为理念，为高空安全作业领域提供以3S（Safe Simple Specialized更安全、更简单、更专业）为标准的一体化解决方案。

愿景

我们生产的产品要遍布全世界，并成为那个领域的好产品！

使命

“提供超越客户期望值的产品和服务”，是我们的愿望，也是我们的主张。这就是为什么我们与众不同。

文化

“人生是一个承诺，实现它”
——这句格言适用于每个中际联合人，从普通员工到董事会成员。



产品已经应用于15个行业出口到55个国家，
在风力发电行业细分市场占有第一



- | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|
| ● 希腊 | ● 日本 | ● 美国 | ● 法国 | ● 韩国 | ● 摩洛哥 | ● 土耳其 | ● 匈牙利 | ● 立陶宛 | ● 尼加拉瓜 | ● 马来西亚 |
| ● 巴西 | ● 瑞典 | ● 丹麦 | ● 伊朗 | ● 荷兰 | ● 墨西哥 | ● 乌拉圭 | ● 俄罗斯 | ● 马其顿 | ● 塞浦路斯 | ● 哈萨克斯坦 |
| ● 秘鲁 | ● 埃及 | ● 德国 | ● 古巴 | ● 捷克 | ● 阿根廷 | ● 西班牙 | ● 菲律宾 | ● 科威特 | ● 多米尼加 | ● 沙特阿拉伯 |
| ● 挪威 | ● 越南 | ● 智利 | ● 关岛 | ● 印度 | ● 比利时 | ● 巴拿马 | ● 以色列 | ● 玻利维亚 | ● 澳大利亚 | ● 埃塞俄比亚 |
| ● 波兰 | ● 泰国 | ● 也门 | ● 英国 | ● 肯尼亚 | ● 葡萄牙 | ● 新加坡 | ● 意大利 | ● 保加利亚 | ● 巴基斯坦 | ● 印度尼西亚 |

注：实际安装的应用国家

逃生包

Evacuation and Rescue Device

逃生包是一种紧急高空下降和救援逃生装置。佩戴安全带的高空作业人员通过逃生包即可从较高位置沿逃生包的绳索缓慢下降，下降过程中速度会控制在安全范围内，使作业人员安全缓降至地面。

可根据客户不同要求，提供专业定制产品服务
应用场景：风电塔筒、电力塔架

- 双向作业设计，可实现连续下降逃生
- 整体结构采用高强度铝合金，结构轻巧、耐腐蚀
- 主动散热功能的双刹车机构，使下降速度稳定
- 出绳口采用多组轴承导绳结构，使用寿命长、稳定性高
- 工作绳具有耐磨损、耐高温、耐低温和耐盐雾等特点
- 工作绳长可按高度配置，可选配密封防潮包或密封防潮箱
- 可选配支架、吊带、边缘保护器、T型翘板等多种救援配件

逃生包 | 技术参数

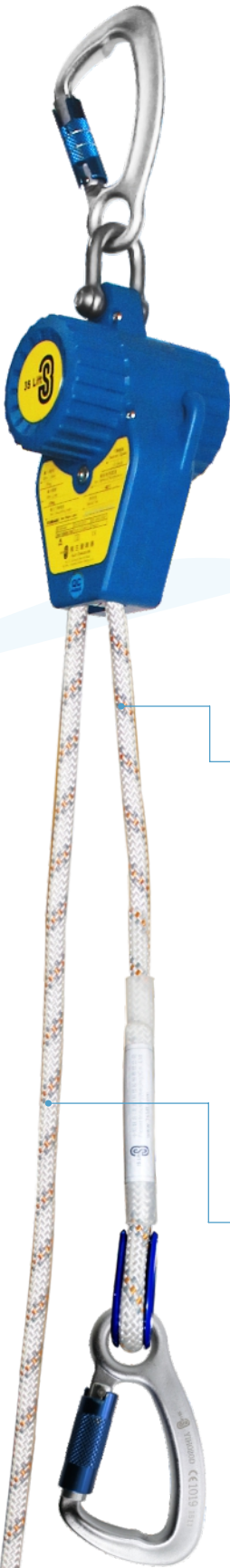
型号	Sosaf-2 型	Sosaf-2R 型
下降速度	~0.9 m/s	~0.9 m/s
绳索直径	9.6 mm	9.6 mm
使用温度	-40℃~65℃	-40℃~65℃
设备重量	1.9 kg（无绳）	2.5 kg（无绳）
下降载荷	1人 150 kg，单次最大下降高度 500 m 2人 250 kg，单次最大下降高度 250 m 2人 282 kg，单次最大下降高度 150 m	
救援 (Sosaf-2R 型)	1人 30-150 kg，提升 65 m 2人 250 kg，提升 10 m 2人 282 kg，提升 10 m（紧急状态）	
认证	ANSI/ASSE、CE、CU-TR	
静力绳	En1891 Type A	
连接器	EN362，锚点：EN795	
执行标准	EN341：2011/1A EN1496：2017/A ANSI/ASSE Z359.4-2013 CSA/CAN Z259.2.3-12/1/A	



Sosaf-2 型

不带手轮，逃生专用

- 产品可用于两人同时逃生
- 采用双向作业设计，当工作绳的一端下降时，另一端同时上升，可实现连续地下降逃生
- 自锁挂钩需挂在强度大于12KN的锚点上



长度可订制
绳索长度可按高度配置

专用静力绳
符合EN1891 Type A标准



双重制动装置

- 独一无二的双重制动设计，自动控制下降，为用户提供最大的安全保障
- 受力位置位于中间，设备传动更平稳，受力更均匀
- 承载能力大，摩擦片使用寿命长，人员下降速度更平稳，安全性更高



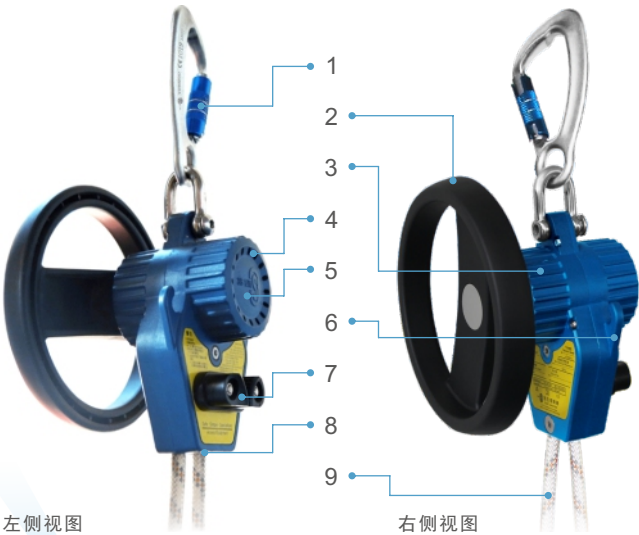
Sosaf-2R 型

带手轮，逃生及救援应用

- 可以进行撤离逃生，还可进行救援
- 救援手轮的位置及设计，可在提升作业时有效减低晃动，确保手轮紧急操作时的平稳性
- 自锁挂钩需挂在强度大于12KN的锚点上



救援手轮
可以进行撤离逃生
还可进行救援



左侧视图

右侧视图

- | | | |
|--------------|--------|-----------|
| 1. 高强度合金钢安全钩 | 4. 通风孔 | 7. 单项卡扣 |
| 2. 救援手轮 | 5. 散热叶 | 8. 工作绳出入口 |
| 3. 双向离心制动装置 | 6. 绕绳钩 | 9. 专用静力绳 |

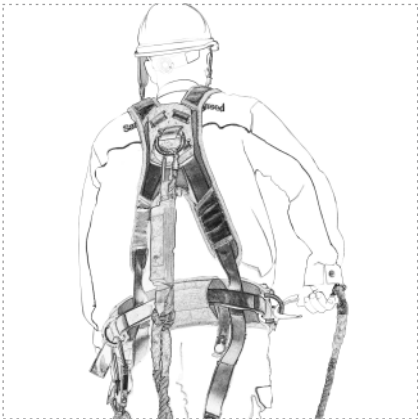
3S Lift 的研发团队还可根据客户的不同需求，提供专业定制化产品服务，提供适合于各行各业专业领域的专用逃生包。



安全使用方法

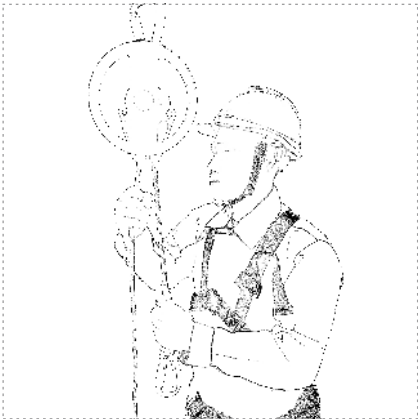
01

使用逃生包前，逃生人员需将安全带背部的安全双钩连接到附近的安全锚点上，以防止逃生人员发生坠落意外



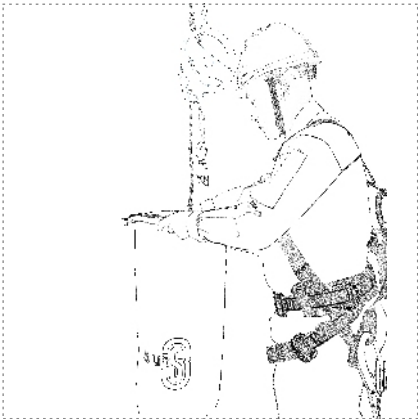
02

打开逃生包密封袋，取出逃生包设备主体，将设备主体的安全挂钩挂到符合ANSI/ASSE Z359.1要求强度大于12KN的锚点上，双向拉动绳索检查设备机构工作是否异常



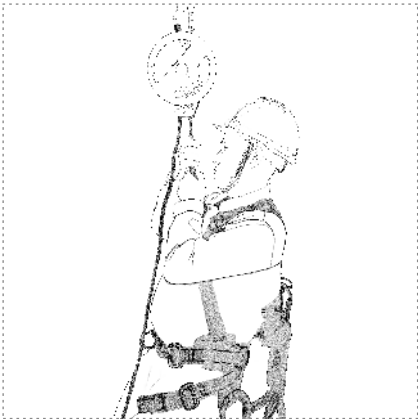
03

调整设备主体上较短一端的绳索，使绳索和逃生人员保持适当距离。将整个逃生密封包从逃生口抛下，较长一端的绳索自动展开，确认绳索周围无障碍物或打结现象及逃生包是否落地



04

将设备主体上较短一端绳索上的安全钩与逃生人员安全带的胸扣连接，保持适当距离，检查绳索有无松弛现象及所有连接件是否已锁好



05

逃生前，逃生人员需解开背部连接至安全锚点上的安全双钩，抓住连接在身上较短一端的工作绳索由逃生口开始下降，直至逃生人员缓降至地面安全位置并进行撤离



包装形式

密封型防潮防腐塑封包装

不开封的情况下：

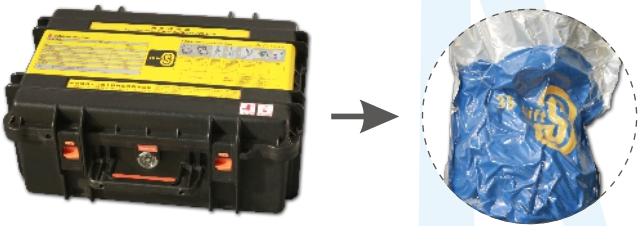
机械装置正常使用寿命为10年
工作绳的使用寿命为6年



铅封真空密封型防潮防腐包装

未开封的情况下：

整体正常使用寿命为10年



注：未拆封真空包装的逃生包，能实现快速的检验，为用户节省时间，提高工作效率。

两种包装形式均需技术专家至少每年作一次检验，如果产品经常用于培训，设备或绳有明显的磨损，则使用寿命相应要短一些，检验的间隔时间也必须缩短。

使用寿命取决于各自的使用频率及强度，也与应用环境有关如腐蚀、化学污染、机械变形、日常维护不当等原因都可能缩短产品寿命。

高空安全作业设备 及工程技术服务解决方案提供商

Professional provider of safety
equipment for working at height and engineering service solution



50⁺
国家和地区



2,000⁺
风力发电场

最佳的全生命周期价值服务

为设备提供最大化正常维护时间，节省成本。我们的专业人员都能为您提供系统性的应用服务及风险应对推荐方法，规划和审查，帮助提高安全维护效率。

- 技术咨询服务，解决关键问题，为您的投资回报最大化
- 可由专业人员提供培训课程，为使用和维护提供便利
- 提供预防性检查维修服务，提供风险评估和改进意见
- 为设备提供延长使用寿命维护服务，降低成本



100,000⁺
风机中应用



600⁺
申请国内、国际专利

品质保障

产品通过ISO9001/14001, OHSAS 18001管理体系认证，遵从行业最高安全标准，采用国际品质的零配件和原材料，经严苛寿命测试和耐久度测试，严格的质量管理控制，保障产品高可靠性和高品质。

我们的目标：始终制造卓越品质的可靠产品，提供质量更好、交货期更快的备品备件，提供客户至上的一流售后服务，保障客户安全利益最大化。



100⁺
国内、国际产品认证



10⁺
国内、国际标准



40,000⁺
生产办公面积



100,000⁺
生产产能

快速响应的售后服务

全国32个省、全球50多个国家拥有长期的售后服务网点，在当地实现快速、稳定、专业的技术支持，备品、备件及售后服务。

1. 接到任务12小时内作出反应
2. 24小时内制定出解决方案
3. 不超过48小时到达任务现场



北京(亦庄)总部



北京(通州)办公研发中心



天津智能制造中心



北美商务拓展中心



欧洲前沿技术中心



印度海外客服中心



咨询热线: 400 002 4580
官方网站: www.3slift.com



SAFE | SIMPLE | SPECIALIZED
高空安全作业设备

中际联合（北京）科技股份有限公司
北京市大兴区亦庄经济技术开发区同济南路 11 号
北京市通州区西集开发区创益东二路 15 号
电话：+86 10 69597866
邮箱：info-china@3SLift.com

中际联合（天津）科技有限公司
天津市武清开发区翠源道 8 号
电话：+ 86 22 22140477
邮箱：info-china@3SLift.com

3S Americas, Inc.
2840 Guilder Drive, Suite 100
Plano, TX 75074, USA
Tel: +1 312 6232662
E-mail: info@3SAmericas.com

3S Europe GmbH
Erdmannstr. 10,
22765 Hamburg, Germany
Tel: +49 40 32518887
E-mail: info@3SEurope.de

3S Lift India Private Limited
Workafella Business Center-51,Level 4, Tower A
Rattha Tek Meadows Old Mahabalipuram Road,
Rajiv Gandhi Salai, Sholinganallur Chennai,
Tamil Nadu, 600119
Tel: +91 4466255559 +91 9930883886
E-mail: info-india@3SLift.com