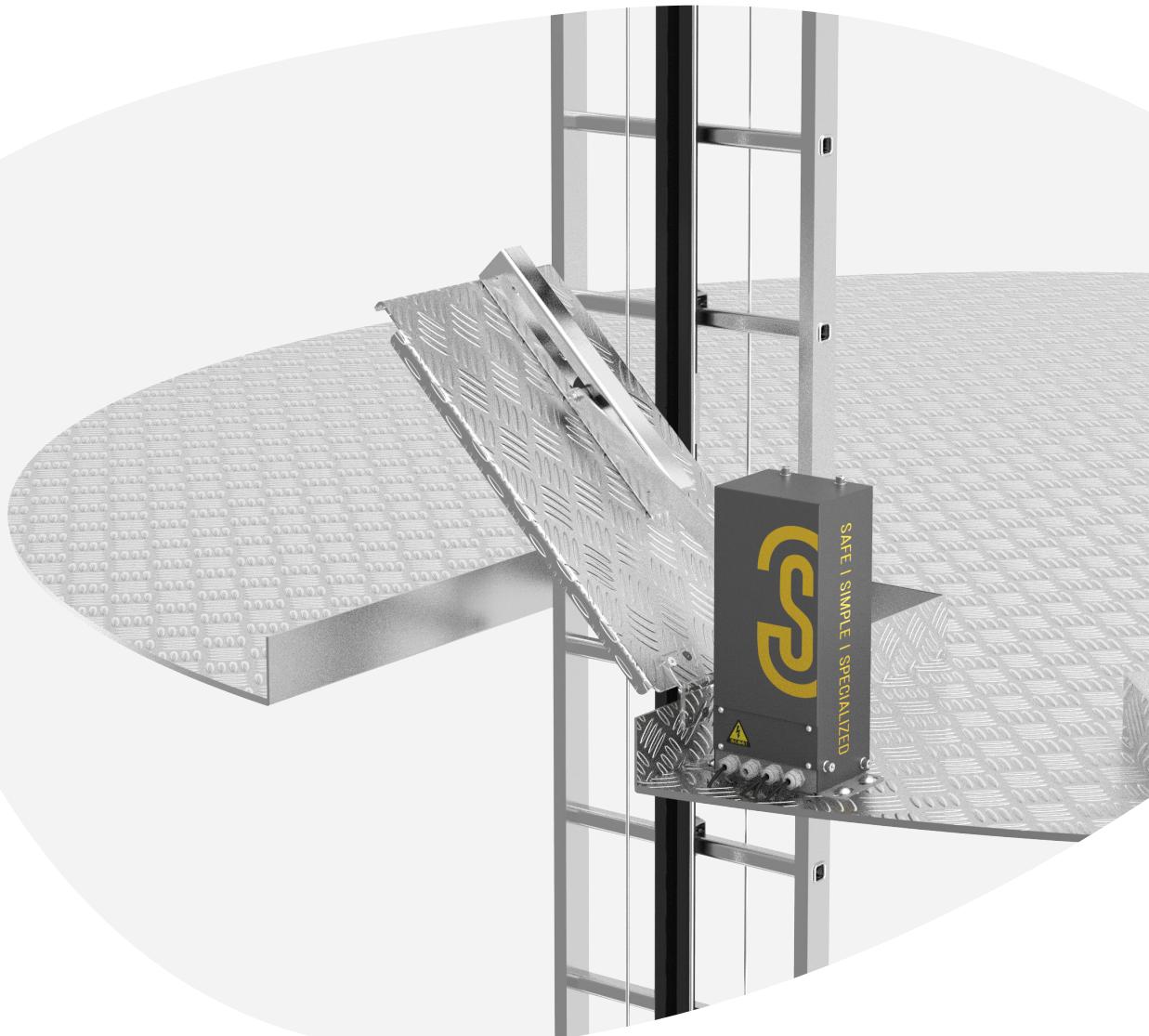




3S LIFT

SAFE | SIMPLE | SPECIALIZED



塔筒平台盖板自动开闭系统

AUTO HATCH OPENER (AHO)

**愿景**

我们的产品要遍布全世界，并成为那个领域里最好的产品！

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。

3S LIFT | 企业简介

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 17 个行业，出口到 70 多个国家，在风力发电行业细分市场占有率第一。公司累计获得全球专利 600 余项，获得全球安全资质认证 100 余项，是国家级制造业单项冠军示范企业、国家级“专精特新”企业、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、北京制造业百强企业。

中际联合总部位于北京，并在北京、天津设有制造中心，在美国达拉斯、德国汉堡、印度金奈、日本东京和巴西南雅拉瓜等地设有全资子公司，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、专业的全球化工程服务技术支持，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 Safe 使用安全、Simple 操作简单、Specialized 制造专业的一体化解决方案。



产品已经应用于 17 个行业出口到 70 多个国家，在风力发电行业细分市场占有率为第一

• 巴西	• 菲律宾	• 丹麦	• 加拿大	• 美国	• 德国	• 保加利亚	• 捷克	• 爱尔兰	• 科威特	• 坦桑尼亚	• 哈萨克斯坦
• 印度	• 瑞典	• 法国	• 俄罗斯	• 塞浦路斯	• 墨西哥	• 意大利	• 波兰	• 斯里兰卡	• 秘鲁	• 危地马拉	• 乌兹别克斯坦
• 日本	• 荷兰	• 英国	• 阿根廷	• 匈牙利	• 巴基斯坦	• 越南	• 葡萄牙	• 波黑	• 马耳他	• 爱沙尼亚	• 多米尼加共和国
• 韩国	• 西班牙	• 阿联酋	• 罗马尼亚	• 古巴	• 玻利维亚	• 希腊	• 摩洛哥	• 厄瓜多尔	• 比利时	• 瑞士	• 印度尼西亚
• 南非	• 以色列	• 泰国	• 也门共和国	• 智利	• 巴拿马	• 乌拉圭	• 立陶宛	• 克罗地亚	• 芬兰	• 卢森堡	• 埃塞俄比亚
• 埃及	• 新加坡	• 挪威	• 沙特阿拉伯	• 土耳其	• 澳大利亚	• 尼加拉瓜	• 马来西亚	• 塞尔维亚	• 北马其顿	• 毛里求斯	• 黑山共和国

塔筒平台盖板自动开闭系统

Auto Hatch Opener (AHO)

塔筒平台盖板自动开闭系统是一种通过传感器感应触发，实现盖板自动化开闭的安全保护装置。配合免爬器使用，有效改善了免爬器单人登塔作业开关盖板太麻烦、不关，多人登塔作业盖板不能关的作业现状。提高免爬器登塔作业的安全性、规范性以及作业效率。

应用场景：风电塔筒

• 智能控制 安全便捷

自动感应，定距识别后自动开启和关闭

人员通行时，传感器自动触发盖板智能开闭，可高效、安全通过塔筒平台，避免坠人坠物风险

开门遇阻保持，关门遇阻反向运行

盖板开门遇阻时，盖板保持角度。盖板关门遇阻时，反向运行打开盖板

自动校零，无需繁琐调试，即装即用

首次安装调试后，通电即运行，开机自动调零点，控制精度 $<0.2^\circ$

• 结构精巧 灵活耐用

结构精巧

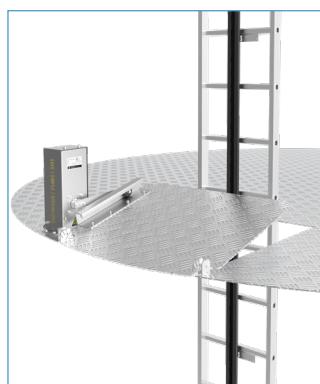
紧凑型设计，最大程度降低平台空间占比。重量轻，易搬运

应用灵活

双重控制模式，停电情况下可手动开闭



侧开式



背开式



● 快捷安装 即装即用

无需对风机平台结构进行改造，无需改变线路保护装置规格，
无需动火作业。
整机紧凑型设计，最大程度降低平台空间占比

● 经久耐用

25 年设计寿命，适用极端恶劣环境

● 智能控制 安全便捷

项目	参数
产品型号	IHM-15 / IHA-15
尺寸	131×174×314 mm
电源	单相 交流 200-240 V
功率	60 W
防护等级	IP44(可选配更高等级)
防腐等级	C4
工作温度	-40°C~+60°C
认证	CE, ETL



高空安全作业设备 及服务解决方案提供商

70⁺

国家和地区

5,000⁺

全球应用 3S 设备的风电场

150,000⁺

3S 高空升降设备累计安装量

600⁺

全球专利

100⁺

国内、国际产品认证

10⁺

国内、国际标准

68,000⁺

生产办公面积

100,000⁺

年产能

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

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：始终制造优越品质的可靠产品，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。

快速响应的售后服务

全国 32 个省、全球 70 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



北京总部



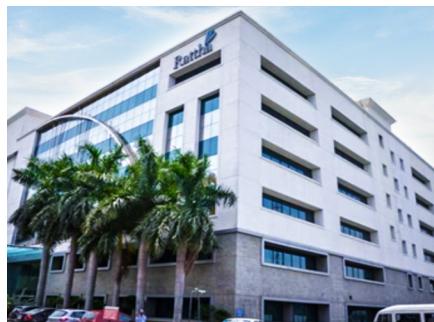
天津制造中心



北美子公司



欧洲子公司



印度子公司



日本子公司



3S INDUSTRY公众号



3S LIFT公众号



3S INDUSTRY官网

咨询热线: 400 002 4580

官方网站: www.3sindustry.com



3S LIFT

SAFE | SIMPLE | SPECIALIZED

中际联合(北京)科技股份有限公司
北京市北京经济技术开发区
同济南路11号
+86 10 69597866
info-china@3sindustry.com

3S Americas, Inc.
2920 Telecom Parkway,
Suite 400, Richardson,
TX 75082, USA
+1 972 849 3210
info@3SAmericas.com

3S Europe GmbH
Hein-Saß-Weg 21,
21129 Hamburg Germany
+49 40 32518887
info@3SEurope.de

3S Lift India Private Limited
Workafella Business Center-51,
Level 4, Tower A Rattha Tek
Meadows Old Mahabaliburam
Road, Rajiv Gandhi Salai,
Sholinganallur Chennai, Tamil
Nadu, India, 600119
+91 9600653379
info-india@3Sindustry.com

3S 日本株式会社
東京都台東区台東一丁目
24番9号 プライト秋葉原B1F
+81 (90) 4602 3955
info-Japan@3sindustry.com

3S LIFT BRASIL LTDA
Jorge Czerniewicz street,
1020, Room 01, Czerniewicz
zone, CEP 89.255-000,
Jaraguá do Sul City, Santa
Catarina State.
+55 11 97847-8584
info-brasil@3sindustry.com