



3S INDUSTRY
SAFE | SIMPLE | SPECIALIZED



www.3sindustry.com

SOFIT-Z3 叶片检修平台

无锚 悬挂式 可伸缩
大兆瓦风机叶片升降检修设备

中际联合(北京)科技股份有限公司
北京市亦庄经济技术开发区同济南路11号

Tel: +86 10 69597866
Email: info-china@3sindustry.com

24小时客户服务电话: 400 002 4580

3S Americas, Inc.

2920 Telecom Parkway,
Suite 400, Richardson,
TX 75082, USA

Tel: +1 972 849 3210
Email: info@3SAmericas.com

3S Europe GmbH

Erdmannstr. 10
22765 Hamburg,
Germany

Tel: +49 40 32518887
Email: info@3SEurope.de

3S Lift India Private Limited

Workafella Business Center-51, Level 4,
Tower A Rattha Tek Meadows Old
Mahaballuram Road, Rajiv Gandhi
Salai, Sholinganallur Chennai, Tamil
Nadu, India, 600119

Tel: +91 9600653379
Email: info-india@3sindustry.com

3S 日本株式会社

13-106, 17-4-chome, Minamioyama,
Minato City, Tokyo 107-0062
東京都港区南青山四丁目17番13-106号

Tel: +81 3 57863515
Email: info-japan@3sindustry.com

01.ABOUT US

关于我们



150,000⁺
风机上的应用



800⁺
国内、国际专利



380⁺
产品认证



10⁺
国内、国际标准



塔筒升降机
全球第一

免爬器
全球第一

海上吊机
全球第一

救生缓降设备
全球第一

防坠落系统
全球第一



北京(亦庄)研发中心



天津智能制造中心



北美全球物流中心



欧洲全球技术中心



印度全球售后中心



日本子公司

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**16**个行业,出口到**61**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**800**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**800**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。

02.OUR PRODUCT

产品简介

该设备应用于风机塔筒外壁及叶片的检修维护,通过无地锚电驱动支撑系统悬挂在风机上,支持垂直升降及水平伸缩以改变检修位置。具有运行平稳、结构设计紧凑、安全简单、方便运输的特点、可极大提高检修人员安全性及检修和周转的运输效率。

该设备拥有国内独家自动调平系统,可在设备运行中保持机体稳定;水平伸缩范围可达1-18米,水平摆动检修范围 $\pm 15^\circ$;灵活多变的作业平台,可实现360°全方位无死角换位检修;整机支持整体运输免拆装,方便可靠。

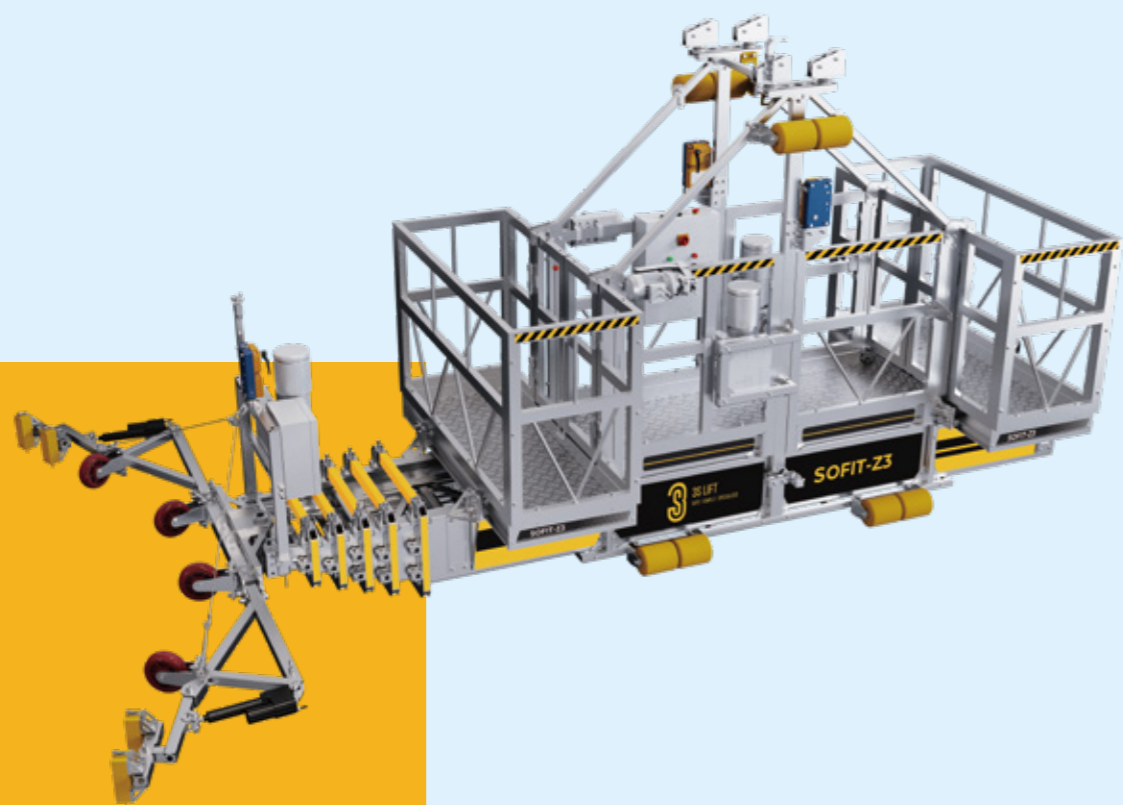
该产品拥有独立知识产权及多项国际认证,具备专业第三方的检测报告。

运行平稳

结构设计紧凑

安全简单

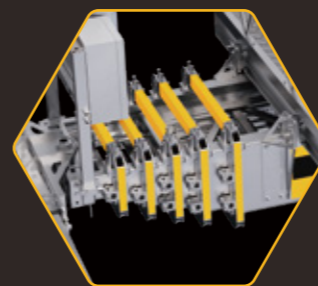
方便运输



03.PARAMETERS

产品参数

额定载重		350 kg	运行速度	9 m/min
悬吊平台基本尺寸 (长×宽×高)		5.8m × 2m × 2.7m	支撑长度	1m - 18m (18m以上可定制)
安全锁	型号	SL3	钢丝绳	直径: 9.1 mm (最小破断拉力: 62 KN)
	数量	3台	吊点载重	>17500 N
提升机	型号	C700	数量	3台
	额定提升力	700 kg	功率	1.8 kW
	功率/电压	7kW/400 V	悬吊平台自重	1300 kg
	承载人数	3人	认证	CE认证



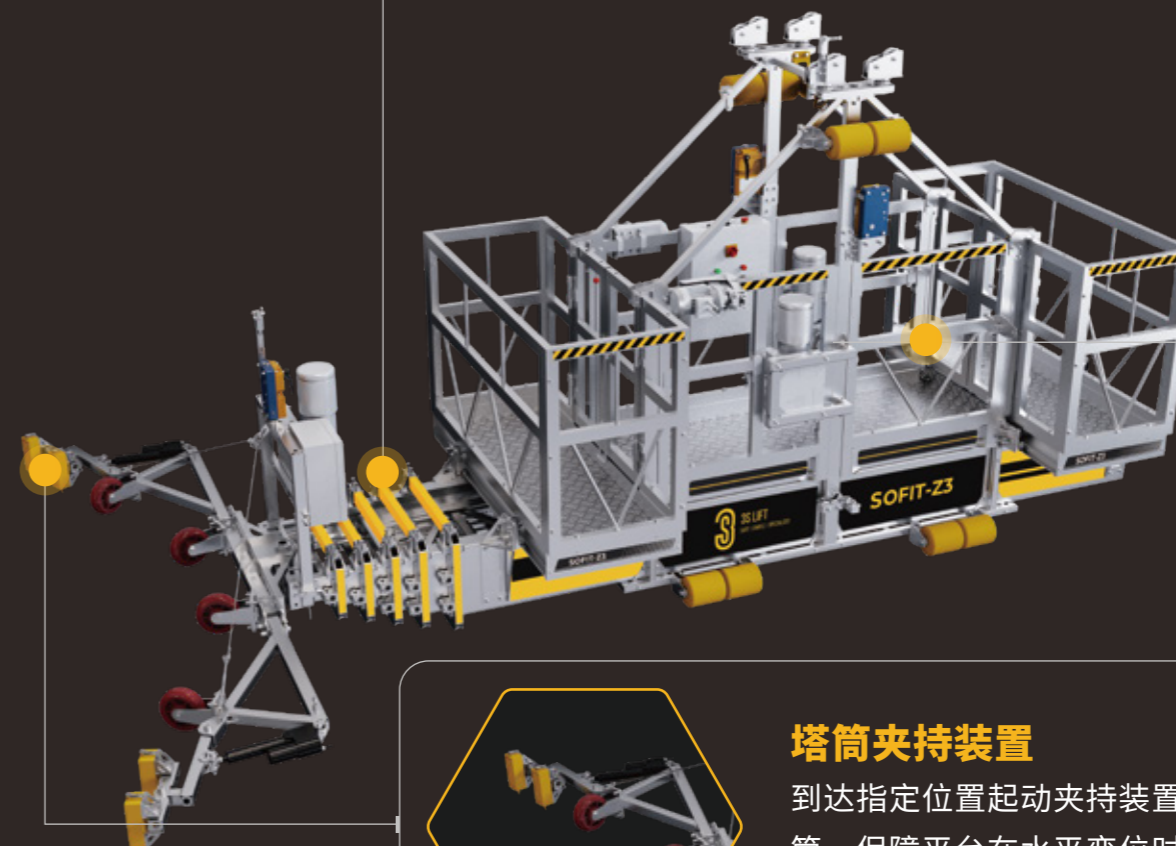
电驱动支撑系统

伸出与收缩, 伸出长度 1-18 米, 能够检修叶片的任意位置, 节省人力物力, 提高工作效率。



三组海绵防撞轮

三组海绵防撞轮靠着叶片起到保护叶片作用使平台海绵轮贴着叶片作业。



塔筒夹持装置

到达指定位置启动夹持装置涨夹紧塔筒, 保障平台在水平变位时防晃动保证平台稳定可靠。

05.WHY US

选择我们

售后服务

3S 售后服务覆盖全国 32 个省市自治区, 全球 55 个国家及周边地区, 可根据客户需求迅速响应, 并提供现场年检、定期维修、产品全生命周期维修指导等服务。



安装:

提供专业的安装、操作指导培训服务(含产品安装、操作培训手册、培训视频、及定期面授培训)



交付:

自合同签订起, 4 周内发货至客户指定地点



维保:

整机及零部件, 质保 1 年
提供产品全生命周期维保指导服务(含产品日常养护、年度维保培训手册、培训视频、及定期面授培训), 亦可根据客户需求, 上门年检



售后:

接到任务 12 小时内做出反应
24 小时内制定解决方案
48 小时内到达任务现场



案例 1: 辽宁盘锦项目

案例背景:

普通悬吊平台地面处靠地笼与地锚固定后, 使用手搬葫芦和绳, 将平台拉出至叶片处维修作业, 垂直于塔筒的横向移动距离约为 30 米, 若移动距离大于 30 米, 在山头、田间或养殖鱼塘等塔点区域会使操作不便捷。

解决方案:

为了方便大风机的塔筒与叶尖 7 米以上的叶片检修目的我司推出叶片检修平台在下方自带伸缩支撑方便。



案例 2: 陕西靖边现场

案例背景:

风机单机功率增加, 尤其 4MW 以上的风机叶片距塔筒 $\geq 8m$, 目前市场上现有维修工具无法满足现状。

解决方案:

无须地锚、手扳葫芦, 设计电动伸缩支撑把平台伸支至叶片处检修作业。

