



COOPER 库珀升降设备 系列

www.cooperwind.com

COOPER HEADQUARTER



中国

库珀新能源股份有限公司

天津电子商务产业园宏兴道20号 库珀零碳工业园

☎ +86 022-5969 8999

F. +86 022-5969 8989

✉ info@cooperwind.com



Germany

Cooper (Germany) Technology GmbH

☉ Dunkerstraße 41 - 46325 Borken, Germany

☎ +49 160 249 6615

☎ +49 2862 58494-18

F. +49 2862 58494-01

✉ info@cooperwind.de

Web: www.cooperwind.com

Tel: 400-100-2490



微信: COOPER GROUP



WeChat: Cooper International

库珀

COOPER

研发团队实力雄厚 ——

数十年全球新能源领域

自主研发设计经验积累

服务团队至诚至责 ——

全天候的服务响应机制，满足客户需求

工程团队细致专业 ——

严格的工程验收标准，质量人人重视

公司简介

COMPANY PROFILE

- 库珀新能源股份有限公司成立于2011年，是一家产业多元化集团公司。库珀专注于新能源集成装备制造和科技创新研发，主营业务覆盖智能装备、高空升降设备、混塔装备、安全防护设备、风机配套设备、结构件集成装备等多个板块。
- 库珀总部设在中国天津，在国内设立河北、江苏、甘肃等标准化生产基地，在德国设立研发中心和生产基地。库珀是国家专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业，累计获得170余项专利认证。库珀汇集全球新能源领域尖端人才，聚焦行业技术创新，重点布局智能装备板块，多项技术打破国外垄断，实现新能源高端装备领域真正的“中国智造”。
- 库珀凭借全系列低碳技术解决方案与综合标杆示范工程，与国家能源投资集团、中国华能集团、中国华电集团、中国大唐集团、国家电力投资集团，国投电力、中广核、三峡能源、华润电力、中节能、中核、中国海装、金风科技、运达风电、远景能源、明阳智能、Vestas、Siemens-Gamesa等国内外知名新能源企业达成长期战略合作。库珀以“绿色、合作、可持续”为价值核心，致力于“推动能源转型、创建新能源美好时代”。

荣誉资质

HONORARY QUALIFICATION

- ★ 国家专精特新“小巨人”企业，国家高新技术企业。
- ★ 中国质量协会质量信誉3A级企业，中国职业安全健康协会高空服务业分会会员。
- ★ 致力于构建“质量、安全、环境”一体化的管理体系，技术引领，创新驱动！
- ★ ISO9001/ISO14001/ISO45001认证，摘得多项桂冠，硕果累累。
- ★ 世界范围内获得共计170余项专利。



免爬器系统

升降设备系列

 **-climbfree** 适用于各种爬梯!

CCF-120是一种通用型攀爬设备，该产品适用于可再生能源风力发电机塔筒内的各种爬梯的攀爬，能够适用各种不同宽度、不同材质的爬梯，具有运行平稳、节能高效、操作简单、免维护等特点。

控制系统采用变频矢量控制，运转平稳，数字化可编程控制系统可以为用户提供多种运转方式，方便快捷，安全可靠。

- 安全系统采用人机分离设计，为工作人员提供双重保障。
- 双通道启动开关，有效的避免工作人员误操作的可能，提高设备的安全等级。
- 双牵引设计，提高运行的安全系数，独立的牵引绳张紧机构，可持续为任意一根牵引绳保持张力。
- IP54的防护等级，可适用于海上、陆地等多种地形。

六重安全防护措施

- ✔ 防坠保护：防坠系统人机分离，双重保护人员安全。
- ✔ 过载保护：当过载或遇到障碍时，设备报警且自动停止运行。
- ✔ 失速保护：产品运行速度超过30m/min时，设备锁死。
- ✔ 限位保护：机械电子上下双限位设计，防止设备冲顶等安全隐患。
- ✔ 断电保护：失电或断电情况下，设备停止运行。
- ✔ 手动下降功能：可在断电情况下手动操作设备下降到起始位置。



Creative Technology

创新科技



Insurance

安全保障



Save Manpower

节约人力



Economic Persistence

适用广泛



Widely Applicable

经济持久

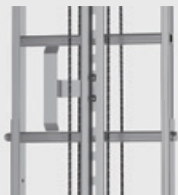
CCF-120

技术参数	
电源	AC220V, 50/60Hz可选AC380V, 50/60Hz
电机	1.5Kw, 1400RPM, 电磁制动, 风扇冷却
减速机	i=40
运行速度	18m/min, 9m/min
额定载荷	120Kg
设备自重	70Kg
工作温度	-20℃~40℃
牵引绳直径	6mm
运转噪音	小于75dB

※可根据客户需求定制，详情请咨询库珀（天津）科技有限公司。



顶端物理触停加长装置



一体成型钢丝绳防抖模块



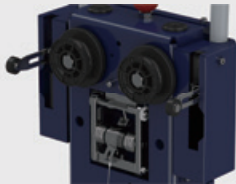
双联同步操控手柄



物理机械触控装置



双路独立机械触控



复杂工控环境安全操作系统独有——状态指示功能（可选）



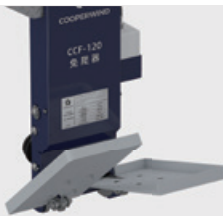
欧标超大容量锂电池



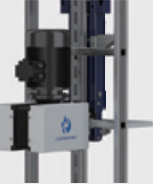
人机分离独立防坠设计



阻尼踏板



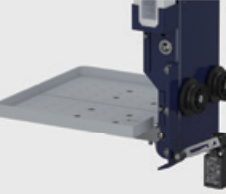
高品质驱动电机



双路独立驱动钢缆张紧系统



机械触停安全装置



风力发电



电网



通信



塔吊

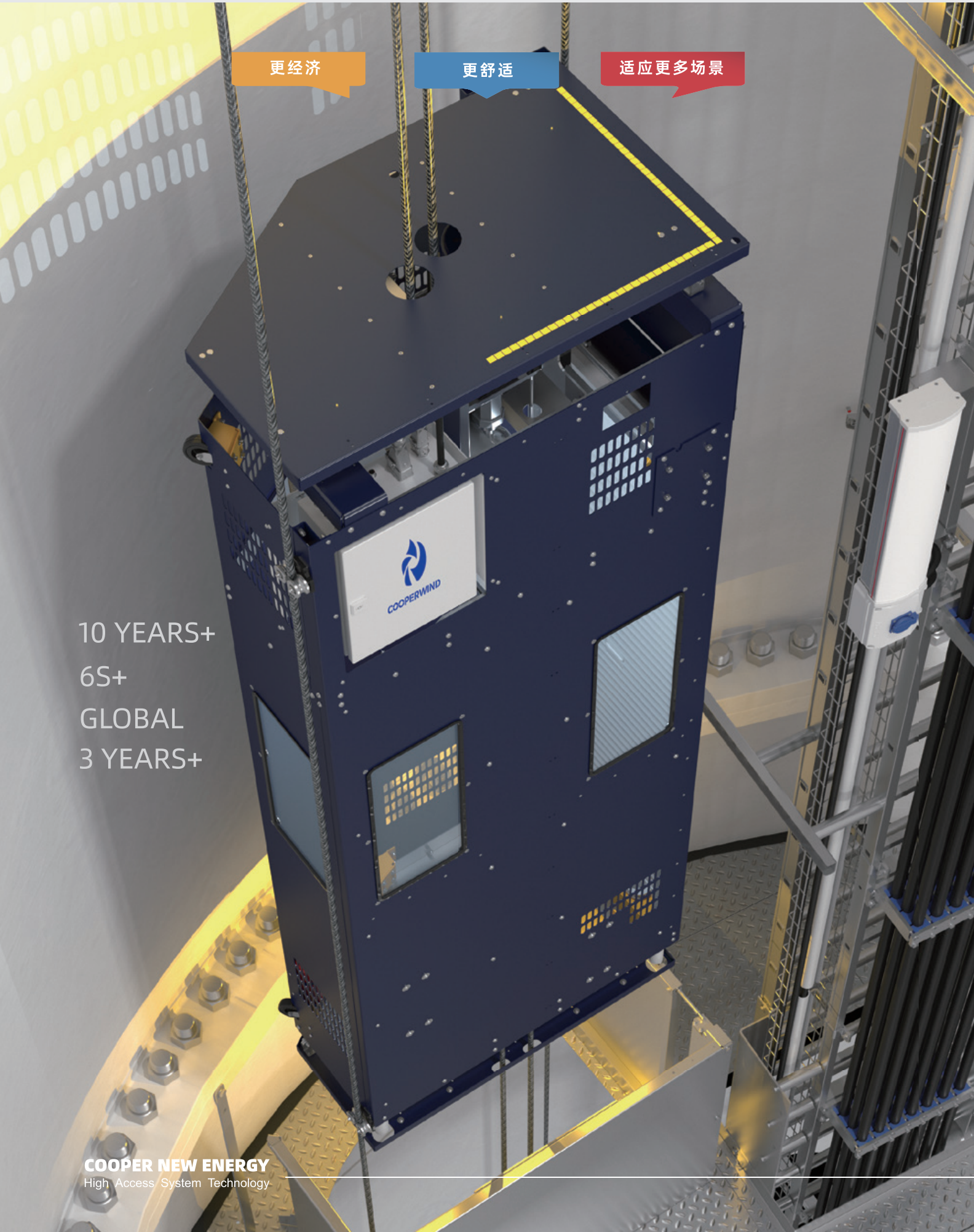


烟囱



竖井





更经济

更舒适

适应更多场景

10 YEARS+
6S+
GLOBAL
3 YEARS+

库珀服务提升，大大节省了风机维护和检修时的升降时间。上升100米大约需要5分钟。如果不使用电梯，会让人感到疲劳、费时费力。不仅如此，电梯还可以自动升降400公斤的儿童工具和物品，节省人工搬运的时间和成本。实践证明，该提升系统的安装显著提高了风场的效率水平和维修质量。

- SJ-RG-300
- SJ-LG-300
- SJ-LG-350
- SJ-LG-450
- SL-RP-350
SL-RP-480
- SL-RP-600



- 钢丝绳导向
- 爬梯导向
- 爬梯导向
- 爬梯导向
- 齿轮齿条
- 储能型齿轮齿条

技术参数

型号	供电方式	供电电源	承载人数	速度	外廓尺寸 L/W/H	产品自重	额定载荷	适用爬梯宽度	安全锁	驱动 / 安全钢丝绳	轿厢门位置
SL-RG-300	电缆	400V/50Hz	2人	18m/min	960/600/3000mm	190kg	300kg	不涉及	CPFAD.02	4×31WSC+SFC (Φ9.1mm)	
SJ-LG-300	电缆	400V/50Hz	2人	18m/min	900/800/3000mm	220kg	300kg	470/490/520/575	CPFAD.02	4×31WSC+SFC (Φ9.1mm)	
SJ-LG-350	电缆	400V/50Hz	3人	18m/min	950/920/3000mm	230kg	350kg	470/490/520/575	CPFAD.02	4×31WSC+SFC (Φ9.1mm)	
SJ-LG-450	电缆	400V/50Hz	4人	18m/min	1100/920/3000mm	240kg	450kg	470/490/520/575	CPFAD.03	5×31WSC+SFC (Φ10.2mm)	
SL-RP-350	电缆/滑触线	400V/50Hz	4人	18m/min 36m/min	1200/885/3000mm	260kg	350kg	520/575	离心渐进式防坠器		
SL-RP-480	电缆/滑触线	400V/50Hz	4人	18m/min 36m/min	1200/885/3000mm	260kg	480kg	520/575	离心渐进式防坠器		
SL-RP-600	动力电池	动力电池	4人	24m/min	1135/1390/2560mm	320kg	600kg				

可定制尺寸、可指定电压、L=门面宽度
※可根据客户需求定制,详情请咨询库珀新能源股份有限公司。

(产品范围的技术变动情况,恕不另行通知。不承担产品描述和产品图片错误或印刷错误引起的责任。应以我司的一般条款和条件为准。)

助爬器
CLIMBER



climber 专为极端气候条件设计

-30℃ ~ +50℃

助爬器是一种通用工具,适用于各种爬梯;
其安装原理简单,一小时内便可在风塔内安装完毕;坚
固的底座,可移动电机是您值得信赖的伙伴。
自重仅14公斤。

ACM55

技术参数

电源	电机	最大功耗	熔断器	电机 工作方式	提升力	牵引绳	吊绳速度	温度范围	牵引绳最小 破断拉力	防护等级
标准电源--220V 50/60HZ 可选三相--380V 50/60HZ	220VAC,400W 全封闭 风扇冷却 免维修	6.6A	10A	双向	25-55Kg 无极可调	8mm 专用 钢丝绳	自适应攀 爬者速度 最大 37m/min	低温型 -40℃~ -65℃	3600KG	IP54

※可根据客户需求定制，详情请咨询库珀新能源股份有限公司。

轻型一体化可移动驱动装置具有显著优点

- 1/ 运输方便
- 2/ 安装、拆卸迅速
- 3/ 集成电器盒

爬梯
LADDER

CAPL-470

CAPL-490

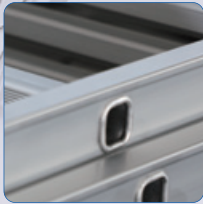
CAPL-520

CAPL-575

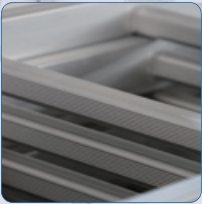
技术参数

爬梯参考标准	爬梯宽度	爬梯长度	工作温度	材质	表面处理
GB/T178892012 GB/T178882008 EN131-2-2006 S014122-4-2016	470mm、490mm 520mm、575mm	280mm~5880mm	-40~+40℃	高强度铝合金	阳极氧化

※可根据客户需求定制，详情请咨询库珀新能源股份有限公司。



横档和竖杆的连接
端两次翻边铆接



带有横向的防滑纹



踏板



安全锚点



项目案例
PROJECT CASES

