

# 中际联合3SLift智能助爬器 辅助爬升

产品名称	中际联合3SLift智能助爬器 辅助爬升
公司名称	中际联合（北京）科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:3slift 型号:CA-2D
公司地址	北京市通州区创益东二路15号院1号楼
联系电话	010-69597866 13910383035

## 产品详情

高空作业智能助爬器——安全、便携、高效！

### CA-2D 型助爬器简介

3S Lift CA-2D型助爬器是应用于风机塔筒及其他高空作业领域的辅助攀爬装置，因为主要依附于爬梯安装，也叫竖梯助爬器，简称“助爬器”。

3S Lift CA-2D型助爬器作为辅助攀爬设备，可以为风机塔架、竖井、信号塔等高空作业场所的攀爬人员提供约30-50kg的连续提升力，帮助工作人员减轻劳动强度，有效地降低了由于体力消耗可能引发的事故风险概率。

3S Lift 还将智能变频矢量控制技术应用在助爬器上，在上、下攀爬过程中都提供助力，助力可以根据攀爬者的自身情况调节，速度自动适应攀爬者，可在任意位置进行转换，并且具有自动回绳功能，减少攀爬时间，使工作效率提高3倍以上。给维修人员带来更安全、更灵活、更舒适的攀爬体验。

### CA-2D 型助爬器的特点及优势

先进的矢量变频控制技术，良好的动态性能，准确的力矩控制。

先进速度自适应技术，根据攀爬者的攀爬速度调整牵引绳绳速度，保证提供稳定的助力，让攀爬更加轻松，不会出现人等绳或者绳拖人的不良体验，并具有自动回绳功能。

提升力连续可调（标准型30-50kg连续可调，可根据客户要求对助力范围调整或扩大）。

独特的下降助力技术，提供稳定的30kg下降助力，使向下攀爬一样轻松舒适。

采用特制牵引钢丝绳，安全，性能稳定，结构简单，操作方便。

采用免维护设计，产品寿命期内维护量极少，帮助客户提高效率。

国际、国内认证及资质齐全，拥有可靠的质量保证。

固定部分：箱体与电机为一体式，大大节省了箱体与电机占用的空间，移动部分：轻巧、便于携带。

### CA-2D 型助爬器的运行原理

安装于竖梯底部的电机通过固定的主机箱，驱动一条环形牵引绳。环形牵引绳由钢丝绳压接后，使用环套连接而成，通过底部驱动及顶部导向滑轮连续运行。

控制箱内的变频器及智能控制器保证电机提供给驱动绳轮一个合适的速度和转矩。电控箱采用插拔式装配方式安装，结构简单，提高了产品的可靠性。

使用者可通过防坠器将穿在身上的全身式安全带与3S Lift助爬器相连。安装在竖梯上的防坠落生命线系统为工作人员提供了高处防坠落保护。

### CA-2D 型助爬器的组成

CA-2D助爬器主要由顶轮装置、导向轮装置、防磨装置、主机、牵引绳、电控箱组成。

移动控制箱具有一带 N 功能：移动控制箱与固定主机采用电缆插头式结构，可迅速连接。

N：表示一台移动控制箱可在多个设有此型号的助爬器塔筒内使用。N建议取1~5。

3S Lift 的研发团队还可根据客户的不同要求来定制CA-2D助爬器的提升力、下降助力、防护等级等。更多详情请致电洽谈。

产品可根据客户需求定制并负责免费安装