

**LIUGONG | ISOLI**  
**高空作业平台**  
**参考指南**

**AERIAL WORKING PLATFORM**  
**REFERENCE GUIDE**



极限工况 强悍设备  
TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

## LIUGONG | ISOLI 高空作业平台简介

安徽柳工起重机有限公司成立于 2008 年，是广西柳工机械股份有限公司全资子公司，主要从事汽车起重机、高空作业设备、随车起重机和履带起重机等工程机械产品的研发、制造和销售。

其中高空作业设备由柳工和意大利 ISOLI 合作开发，拥有行业内最全的产品线，14-90 米车载式、5-18 米剪叉式、12-20 米自行曲臂式、20-41 米自行直臂式、13-42 米蜘蛛式五大系列高空作业平台机械，产品广泛应用于建筑领域、场馆厂房、石油化工、市政、园林、造船、港口、机场、车站及商业综合体等建设和维护。

## 目录

## ■ LIUGONG | ISOU 高空作业平台型谱

自行剪叉式高空作业平台系列	4
自行曲臂式高空作业平台系列	4
自行直臂式高空作业平台系列	5
蜘蛛式高空作业平台系列	5
车载式高空作业平台系列	5

## ■ LIUGONG | ISOU 高空作业平台产品介绍

## 自行剪叉式高空作业平台窄体系列

PSC50CN	6
PSC60CN	6
PSC65CN	6
PSC80CN	6
PSC100CN	6

## 自行剪叉式高空作业平台标准系列

PSC80C	7
PSC100C	7
PSC120C	7
PSC140C	7
PSC160C	7

## 自行剪叉式高空作业平台越野系列

PSC100CR	8
PSC120CR	8
PSC140CR	8
PSC150CR	8
PSC180CR	8

## 自行臂架式高空作业平台电动曲臂系列

PSA140CW	9
PSA140CWJ	9
PSA160CW	9
PSA160CWJ	9
PSA200CWJ	9

## 自行臂架式高空作业平台柴油曲臂系列

PSA140CW	10
PSA140CWJ	10
PSA160CW	10
PSA160CWJ	10
PSA200CWJ	10

## 目录

## 自行臂架式高空作业平台柴油直臂系列

PST200CW	11
PST215CWJ	11
PST270CW	11
PST285CWJ	11
PST330CW	12
PST350CWJ	12
PST390CW	12
PST410CWJ	12

## 蜘蛛式高空作业平台曲臂系列

PSA130CS	13
PSA150CS	13
PSA160CS	13
PSA180CS	13
PSA190CS	13
PSA210CS	13

## 蜘蛛式高空作业平台直臂系列

PST260CS	14
PST300CS	14
PST360CS	14
PST420CS	14

## 车载式高空作业平台直臂系列

PTT140C	15
PTT160C	15
PTT180C	15
PTT200C	15

## 车载式高空作业平台曲臂系列

PTA200C	16
PTA220C	16
PTA230C	16
PTA280C	16
PTJ360C	16
PTJ900C	16

## 高空作业平台型谱

### 自行剪叉式高空作业平台系列



型号	PSC50CN	PSC60CN	PSC65CN	PSC80CN	PSC100CN
最大作业高度 m	5	6	6.5	7.8	10

型号	PSC80C	PSC100C	PSC120C	PSC140C	PSC160C
最大作业高度 m	8	10	12	14	16

型号	PSC100CR	PSC120CR	PSC140CR	PSC150CR	PSC180CR
最大作业高度 m	10	12	14	15	18

### 自行曲臂式高空作业平台系列



型号	PSA140CW	PSA140CWJ	PSA160CW	PSA160CWJ	PSA200CWJ
最大作业高度 m	14	14	16	16	20

型号	PSA140CW	PSA140CWJ	PSA160CW	PSA160CWJ	PSA200CWJ
最大作业高度 m	14	14	16	16	20

### 自行直臂式高空作业平台系列



型号	PST200CW	PST215CWJ	PST270CW	PST285CWJ
最大作业高度 m	20	21.5	27	28.5

型号	PST330CW	PST350CWJ	PST390CW	PST410CWJ
最大作业高度 m	33	35	39	41

### 蜘蛛式高空作业平台系列



型号	PSA130CS	PSA150CS	PSA160CS	PSA180CS	PSA190CS
最大作业高度 m	12.2	15.2	15.6	17.6	18.5

型号	PSA210CS	PST260CS	PST300CS	PST360CS	PST420CS
最大作业高度 m	21.2	26	30	35.4	41.4

### 车载式高空作业平台系列



型号	PTT140C	PTT160C	PTT180C	PTT200C	PTA200C
最大作业高度 m	13.2	15.8	17.8	19.8	19.8

型号	PTA220C	PTA230C	PTA280C	PTJ360C	PTJ900C
最大作业高度 m	22	22.3	28	36	90

## 产品特点

能在不同工作状态下，快速，慢速行走，只需一个人在工作平台上便可操作机器连续完成上下，前进，后退，转向等动作，较传统的人工平台大大提高了工作效率，减少操作人员数量及劳动强度。具备自行走，转向等功能；节能环保，低噪音，无污染，符合节能环保标准。平台下降过程中自动报警提醒，防止挤压事故发生。产品承载量大，重量轻，工作平台可以拆卸，运输便利。



## 优势

一般工况下正常使用8小时以上。操作更人性化，倾斜为纵向3°，侧向2°时可以全程进行工作。连接处采用自润滑轴承，终身免维护。

## 自行剪叉式高空作业平台窄体系列

型号	PSC50CN	PSC60CN	PSC65CN	PSC80CN	PSC100CN
最大工作平台高度/m	3	4	4.5	5.8	8
最大作业高度/m	5	6	6.5	7.8	10
平台载重能力/kg	240	240	270	230	230
整车尺寸/m (收车状态, 长*宽*高)	1.15*0.76*1.8	1.15*0.76*1.9	1.85*0.77*2.04	1.85*0.77*2.13	2.42*0.8*2.3
整车重量/kg	620	645	1164	1285	1855
动力源 V;Ah	24; 95	24; 95	4X6; 225	4X6; 225	4X6; 225

## 产品特点

主要适用于室内，室外平坦工况环境，车身外型优美，整车小巧，操作灵活；

蓄电池动力，行走液压马达驱动，主机为两驱两转向，具备自行走、转向等功能；节能环保，低噪音，无污染，符合节能环保。

无痕轮胎，具有耐用，不易刮伤地面，不易粘碎屑、杂物以及防滑等优点。



## 优势

进口品牌电器控制器，运行平稳无电流冲击，保证平台升降及行走时的稳定与可靠。采用开式液压系统，配置防爆管装置、紧急下降开关。产品可选配边充电边工作，整机采用了多种先进节能技术，产品更加节能降耗。可拆卸式梯子，便于运输。

## 自行剪叉式高空作业平台标准系列

型号	PSC80C	PSC100C	PSC120C	PSC140C	PSC160C
最大工作平台高度/m	6	8	10	12	14
最大作业高度/m	8	10	12	14	16
平台载重能力/kg	550	450	320	350	230
整车尺寸/m (收车状态, 长*宽*高)	2.42*1.2*2.12	2.42*1.2*2.25	2.42*1.2*2.38	2.42*1.2*2.51	2.42*1.2*2.64
整车重量/kg	2010	2125	2490	2690	3280
动力源 V;Ah	4X6; 225				

## 产品特点

超强的柴油 4WD 驱动，承载量达 680kg，最大作业高度达 18m，最大行驶速度 6.4km/h，爬坡能力强，最大爬坡率达 45%，适应野外多尘土、高温、腐蚀重等恶劣工况环境。

## 优势

最大承载 680kg，可容纳更多工人和材料。操纵简单，稳定性好，无冲击，无晃动。四轮驱动及平衡轴，共同实现无与伦比的地形适应性。



## 自行剪叉式高空作业平台越野系列

型号	PSC100CR	PSC120CR	PSC140CR	PSC150CR	PSC180CR
最大工作平台高度 /m	8	10	12	13	16
最大作业高度 /m	10	12	14	15	18
平台载重能力 /kg	567	454	345	680 单 / 570 双	680 单 / 570 双
整车尺寸 /m (收车状态, 长 * 宽 * 高)	2.67*1.75*2.38	2.67*1.75*2.5	2.67*1.75*2.6	4.47 单 / 3.97 双 / 4.9 支腿 * 2.29*2.9	4.47 单 / 3.97 双 / 4.9 支腿 * 2.29*3.26
整车重量 /kg	3280/3680	3830/4280	4200/4600	6950	8700
动力源	久保田 D1105	久保田 D1105	久保田 D1105	铂金斯 4040-22	铂金斯 4040-22

## 产品特点

灵巧的机身设计，让其轻松通过标准门洞、剧院走廊、靠近建筑物。飞臂上下变幅 140°，平台 ±90° 摆动，最多长达 12 米的水平延伸，让其轻松跨越障碍物，快速达到作业面，优异的承载能力轻松将 2 人同时送达作业面，比例控制拥有平稳精准调节，让其在狭窄作业空间拥有出色表现。



## 优势

紧凑结构设计，超窄机身，自如出入标准门洞。比例控制，精准调节，稳定性好，无冲击。电脑自动检测和判断安全工作范围，保障人机安全。

## 自行臂架式高空作业平台电动曲臂系列

型号	PSA140CW	PSA140CWJ	PSA160CW	PSA160CWJ	PSA200CWJ
最大工作平台高度 /m	12	12	14	14	18
最大作业高度 /m	14	14	16	16	20
平台载重能力 /kg	230	230	230	230	230
整车尺寸 /m (收车状态, 长 * 宽 * 高)	5.5*1.75*2	6.5*1.75*2	5.7*1.75*2	6.5*1.75*2	8.8*2.5*2.6
最大水平延伸 /m	6.6	6.6	7.7	7.7	12
整车重量 /kg	5600	5800	6490	6500	9500
动力源 V	DC48	DC48	DC48	DC48	DC48

## 产品特点

极小的转向半径使其在狭窄区域和过道能最理想的达到向上和跨越伸展要求，飞臂可进行 140°垂直摆动，工作平台可进行 ±90°水平摆动，水平延伸从 6.6 米 -12 米，作业幅度大，让其可跨越一定障碍和在一处升降进行多点作业，并能进入传统设备难以到达之处。承载能力强，配备多型全球知名发动机，爬坡能力出色，无论在室内平整地面或室外粗糙地面，都拥有出色的适应性，一机多用。



## 优势

紧凑结构设计，在狭窄空间仍拥有出色的作业效率。出色载重，动力强劲，让其对平整路面和粗糙路面兼具良好的适应性。比例控制，精准调节，稳定性好，无冲击。

### 自行臂架式高空作业平台柴油曲臂系列

型号	PSA140CW	PSA140CWJ	PSA160CW	PSA160CWJ	PSA200CWJ
最大工作平台高度 /m	12	12	14	14	18
最大作业高度 /m	14	14	16	16	20
平台载重能力 /kg	230	230	230	230	230
整车尺寸 /m (收车状态, 长 * 宽 * 高)	5.65*2*2.3	6.2*2*2.3	6*2*2.3	6.5*2*2.3	8.6*2.5*2.5
最大水平延伸 /m	7.2	7.2	7.7	7.7	11.1
整车重量 /kg	5600	6000	6100	6300	11800
动力源	铂金斯 404D 柴油发动机				

## 产品特点

闭式液压系统行驶回路，提供无与伦比的动力和性能。行驶系统回路使用达到最新技术发展水平的轴向变量柱塞泵和柱塞行使马达。广泛应用于船舶工业、大型钢构、建筑工程、市政园林、机场港口、幕墙工程，石油化工等行业。对行驶，臂架升降伸缩及回转的全比例渐变控制，即使在窄小环境也易于定位并且操作更加平稳，机器校准通过控制系统来处理。工作栏可以选配双重防撞保护，设有加长弹簧行程限位防撞保护装置，全方位多角度保护操作人员的人身安全和工作装置设备自身安全。



## 优势

长度、角度传感器内置，防撞防尘。钢制钣金覆盖件经久耐用。为在多粉尘、冲砂、喷涂和腐蚀性环境场合工作的机器提供行业内最好的保护。操作简便，稳定性好，无冲击无晃动。

### 自行臂架式高空作业平台柴油直臂系列

型号	PST200CW	PST215CWJ	PST270CW	PST285CWJ
最大工作平台高度 /m	18	19.5	25	26.5
最大作业高度 /m	20	21.5	27	28.5
平台载重能力 /kg	250	250	250	250
整车尺寸 /m (收车状态, 长 * 宽 * 高)	8.5*2.5*2.75	9.5*2.5*2.75	11.8*2.5*2.8	12.5*2.5*2.8
整车重量 /kg (2WD)	12000	13000	13860	15500
整车重量 /kg (4WD)	12500	13500	14500	16300
动力源	康明斯柴油发动机 B3.3 60HP 康明斯柴油发动机 B3.3 80HP			

## 产品特点

行业内领先的大幅度水平延伸，提供强大的实用性能，最大程度扩大水平作业范围。最大的水平延伸距离具有绝对优势。四节臂架采用Q690高强度钢，重量轻，无弯臂和折臂风险。提供多种转向模式保证机器可在狭窄的区域灵活操作。位于每个转向销顶部的传感器能随时监测轮胎的状态，通过控制系统可以实现单独控制每一个轮胎。可扩张车轴设计，车轴控制来自控制平台，车轴液压油缸扩张自动完成，同时平台控制会有指示灯提示。



## 优势

超大钢制平台可±90°水平旋转。简单可靠，易于维护。四节伸缩臂，行业内领先的大幅度水平延伸。伸缩油缸和钢丝绳机构能从臂架后部移出，即可进行维护，不需要拆卸臂架。钢结构安全系数和稳定性系数比同类厂家产品都好，更加保证设备的使用寿命。

### 自行臂架式高空作业平台柴油直臂系列

型号	PST330CW	PST350CWJ	PST390CW	PST410CWJ
最大工作平台高度/m	31	33	37	39
最大作业高度/m	33	35	39	41
平台载重能力/kg	340	340	340	340
整车尺寸/m (收车状态, 长*宽*高)	13.2*2.5*3.1	13.5*2.5*3.1	13.5*2.5*3.3	16.6*2.5*3.3
整车重量/kg (2WD)	18500	19500	25400	26400
整车重量/kg (4WD)	20180	21180	25500	26500
动力源	康明斯柴油发动机 B3.3 80HP			

## 产品特点

蜘蛛式较其他类型的高空作业平台，尺寸最小，重量最轻，地面压力小，特别适用于场地狭窄，道路条件差，野外道路，楼内，装饰地面工况。其强大的场地适应能力是其他类型高空作业平台所不具备的。



## 优势

履带宽、高可调，适应复杂路面与工况。转弯半径小，能原地掉头。四条支腿有宽窄等多种展开模式，能绕开障碍物，场地适应性强大。

### 蜘蛛式高空作业平台曲臂系列

型号	PSA130CS	PSA150CS	PSA160CS	PSA180CS	PSA190CS	PSA210CS
最大工作平台高度/m	10.2	13.2	13.6	15.6	16.5	19.2
最大作业高度/m	12.2	15.2	15.6	17.6	18.5	21.2
平台载重能力/kg	200	200	200	200	200	200
整车尺寸/m (收车状态, 长*宽*高)	4.25*0.89*1.98	5.6*0.89*1.99	4.9*0.89*1.95	5.48*0.89*1.95	4.9*0.89*1.98	5.85*0.89*1.93
整车重量/kg	1600	2100	1950	2200	2800	3000

## 产品特点

蜘蛛式高空作业平台动力源可以选择为蓄电池+交流电+柴油等组合方式，可以任选两种组合方式或者三种动力。蜘蛛车的主要特点是重量轻，宽度小，高度矮，转弯半径小，容易通过凹凸不平的地面，爬坡能力大等，非常适合在高级的办公楼，商业中心，酒店，科技馆，机场，火车站，甚至是户外的森林里等地方进行作业。

## 优势

小巧的收藏尺寸，自重轻，运输方便，通过性好，可适应多种复杂地面和工况。左右差速滑移转向，转弯半径小，作业时可宽可窄地展开作业。性能优越、操作简单、作业效率高。



## 蜘蛛式高空作业平台直臂系列

型号	PST260CS	PST300CS	PST360CS	PST420CS
最大工作平台高度 /m	24	28	33.4	39.4
最大作业高度 /m	26	30	35.4	41.4
平台载重能力 /kg	200	200	200	230
整车尺寸 /m (收车状态, 长*宽*高)	6.6*1.4*2.0	7.1*1.4*2.0	7.25*1.4*2.1	8.1*2.0*2.54
整车重量 /kg	4800	6000	6500	9600

## 产品特点

意大利 ISOLI 公司——世界级技术领先者，专注于车载高空作业平台的研发和制造 72 年。庆铃 / 江铃底盘，可靠耐用；轻量化设计，结构紧凑，机动灵活。伸缩臂操作直观、位置可达性更好、效率更高。臂架伸缩采用链轮链条传动，伸缩平稳，无抖动。平台采用双油缸自动调平技术，调平精度高、可靠平稳。平台采用螺旋式摆动油缸实现±90°回转。全面的安全保护装置，安全无忧。

## 优势

整车重量行业内最轻量化的设计，整车结构紧凑节能、环保。支腿形式前 V 后 H 设计，场地适用性最强。16 米车上蓝牌，C1 驾驶即可驾驶，市区通行不受限制。



## 车载式高空作业平台直臂系列

型号	PTT140C	PTT160C	PTT180C	PTT200C
最大工作平台高度 /m	11.5	14.1	16.1	18.1
最大作业高度 /m	13.2	15.8	17.8	19.8
平台载重能力 /kg	250	250	250	250
底盘	江铃单排	江铃单排	庆铃 / 江铃双排	庆铃单排
整车尺寸 /m (收车状态, 长*宽*高)	5.93*2.1*3.1	5.74*2.1*3.1	7.41*2.1*3.16	7.27*2.1*3.13
整车重量 /kg	4480	4480	5490	4730

## 产品特点

意大利 ISOLI 公司——世界级技术领先者，专注于车载高空作业平台的研发和制造 72 年。庆铃 / 江铃底盘，可靠耐用。防锈蚀铝合金工作平台，自重轻、承载能力更强；轻量化设计，整机重量轻、省油、经济环保。结构紧凑，易于通过狭小街区；前 V 后 H 支腿，作业占地空间小，场地适应性好；转弯半径小、爬坡能力强，机动灵活。

## 优势

同步升降折叠臂 + 伸缩臂结构（伸缩油缸 + 双链条传动），能轻易达到指定位置且跨障碍能力强。臂架伸缩采用链轮链条传动，伸缩平稳，无抖动。平台采用双油缸自动调平技术，调平精度高、可靠平稳。平台采用螺旋式摆动油缸实现  $\pm 90^\circ$  回转。



## 车载式高空作业平台曲臂系列

型号	PTA200C	PTA220C	PTA230C	PTA280C	PTJ360C	PTJ900C
最大工作平台高度 /m	18.1	20.3	20.6	26.3	34.3	88.3
最大作业高度 /m	19.8	22	22.3	28	36	90
平台载重能力 /kg	230	230	230	200	400	400
底盘	庆铃双排	江铃单排	庆铃双排	庆铃单排	庆铃单排	柳工
整车尺寸 /m (收车状态, 长 * 宽 * 高)	7.54*2.1*2.83	5.83*2.1*2.8	7.34*2.1*2.8	8.05*2.3*3.6	8.6*2.55*3.9	14.5*2.55*3.9
整车重量 /kg	5750	4495	5750	8500	18000	50000



安徽柳工起重机有限公司

中国安徽蚌埠高新区柳工大道18号

邮政编码：233000

销售热线：0552-4928847

销售热线：0552-4927027

全国服务热线：4008 899 856



柳工起重机微信公众号

**声明**

① 鉴于产品的不断更新和改进，我们保留在未事先告知用户的情况下更改设计及参数的权利；

② 照片中产品配置和外观与实际机型可能存在差异，请以实物为准。

本宣传册中的柳工系列标识，为广西柳工集团公司注册商标，经合法授权，许可本公司使用，不经授权，他人不得使用。

[www.liugong.com](http://www.liugong.com)