

Dingli Boom Lifts Product Manuals



浙江鼎力机械股份有限公司
ZHEJIANG DINGLI MACHINERY CO., LTD.

地址：浙江省德清雷甸镇白云南路1255号
邮编：313219
电话：+86-572-8681788
传真：+86-572-8681700
邮箱：sales@cndingli.com

Http://www.cndingli.com

由于技术不断更新，技术参数如有更改，恕不另行通知。本画册仅供参考，以实物为准。
版权为浙江鼎力所有，未经书面许可，任何内容不得被复制或抄袭用于任何目的。
2022年01月版



微信公众号

DINGLI®
超越 · 新高度



▲ 鼎力四期生产基地



▲ 鼎力三期生产基地



▲ 鼎力一期生产基地



▲ 鼎力二期生产基地

浙江鼎力机械股份有限公司始建于2005年，总部位于浙江德清，是一家致力于各类智能高空作业平台研发、制造、销售和服务的高端制造企业。公司以高新技术、高端装备、高成长性著称，是全球高空作业平台领先企业之一，沪市A股上市企业(股票代码：603338)。公司总占地面积近700亩，建筑面积350000平方米。

企业发展，科技先行。浙江鼎力汇聚了一大批科技研发精英和工匠级人才，合作创建欧洲研发中心，成立省级企业研究院，并获得专利247项，其中发明专利87项，国外专利44项，计算机软件著作权登记证5项，是国家标准和行业标准制定单位。

依托智能制造设备，公司打造出80多个规格的高空作业平台，广泛应用于建筑业、商业、工业等领域，实现了专业化、智能化、系列化、品牌化发展。所有产品均通过欧洲CE、美国ANSI、澳大利亚AS/NZS1418、俄罗斯CU-TR、韩国KC等权威认证，远销包括美、德、日等高端市场在内的80多个国家和地区。

浙江鼎力积极践行绿色发展，研发出零排放、无噪音、无污染、大载重的纯电动臂式系列，并将电驱臂式系列质保期提升至2年，交流电驱剪叉质保期提升至3年，全系列产品实现电动化。通过建立再制造工厂，全力倡导循环节能高效利用。

鼎盛中国，力冠全球。浙江鼎力先后被认定为国家重点扶持的高新技术企业、专利示范企业、标准创新型企业，获得IPAF2018年度高空作业先驱奖，2019年全球高空作业平台设备制造商10强，2021年全球工程机械制造商50强；“鼎力”商标被认定为“中国驰名商标”，董事长许树根更是连续多年荣获“中国工程机械产业影响力100人”。

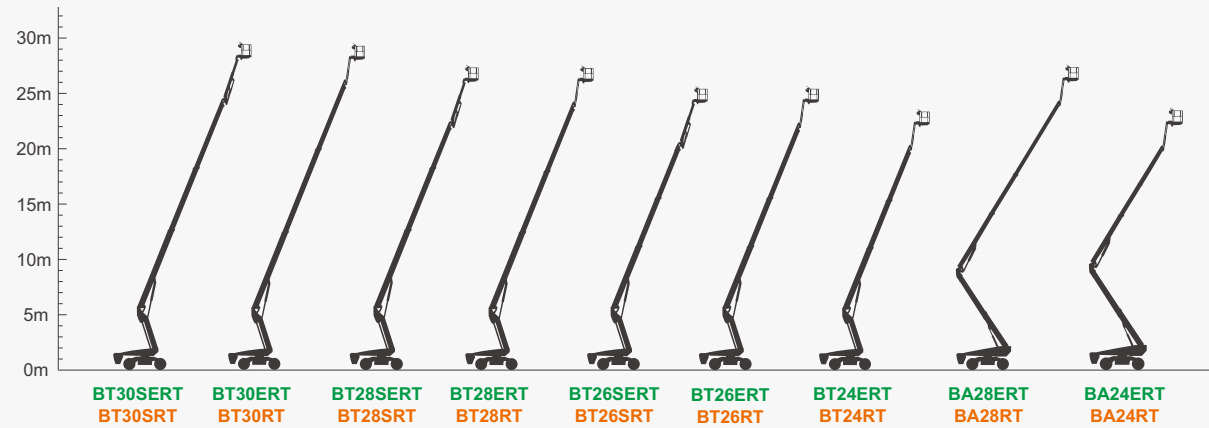
立足中国，放眼全球。浙江鼎力设立上海自贸区内资融资租赁试点企业——上海鼎策融资租赁有限公司，投资全球智能伸缩臂叉装车领先企业Magni 公司、美国CMEC公司、德国TEUPEN公司。通过布局海外市场，实现技术全球化，有力提升了品牌价值、拓展了销售渠道。

干在实处无止境，走在前列谋新篇。伴随着国家“一带一路”举措的推进，浙江鼎力以科技研发为依托，以匠心产品为保证，以倾情服务为支点，将全面实现新的跨越。



鼎力自行走臂式分直臂和曲臂两大类，有 **电动款** 和 **柴油款** 两种驱动方式，全系列共18个机型，其中直臂式14款，曲臂式4款，作业高度覆盖24.3m到30.3m。全系列由鼎力和意大利研发中心在同一平台上联合研发，拥有完全自主知识产权。

全系列配重及重心下沉，采用整体部件下移设计，秉承家族式模块化理念，依托全球技术领先的美国德纳工程机械车桥、德国力士乐高压驱动系统和丹佛斯PVG液压控制系统等一系列高端配置的性能保障。具有**大载重**、**强动力**、**高底盘**、**易维保**、**易运输**、**稳操控**、**更安全**、**高节能**、**长续航**、**更环保**等众多优势，可胜任各种复杂、恶劣的极限工况！



大载重

全系列直臂式最大荷载454kg(全行程),曲臂式最大荷载300kg(全行程),荷载能力更大。



稳操控

全系列采用整体部件下移式设计,重心降低,配合专用智能控制系统,使整机更稳定,操作更稳健。



高底盘

全系列搭载大轮毂、轮胎直径108cm,底盘离地间隙41cm,较传统臂式相比,通过性更强。



易运输

全系列除满足基本的板车运输方式外,均可实现常规集装箱(40HQ)运输。



强动力

配置高空作业平台专用车桥,满足4×4驱动要求,爬坡能力高达45%(发动机款);自带100%液压差速锁,即使三轮打滑,启动差速锁仍可前行,越野性能更强。



高节能

柴油款搭载ECO绿色节能系统,智能控制发动机转速,按需供油、按温散热,更节能。



长续航

电动款全系列搭载520AH/80V大容量锂电池组,续航能力更强。



更环保

电动款全系列配置纯电驱动专用车桥,以电池为动力源,噪音小、零排放、无污染,更环保。



易维保

全系列采用家族式模块化设计,90%主要部件和95%以上结构件通用。只需会维保1款机型,全机型可覆盖;只需备1套配件,全机型可通用。电动款配置5年质保免维护锂电池,大幅降低发动机维护保养,添加柴油所产生的费用。



更安全

全系列配备双路传感系统、智能防挤压系统、智能安全阀保护系统等,安全性更高。大臂采用Q960特种钢材,安全性更高。电动款免维护锂电池自带BMS管理系统,用电更安全。



最大爬坡能力可达45%



100%差速锁
即使3轮打滑,仍可前行



防挤压装置



大容量锂电池组



蟹行



大转弯

多种转向模式



直臂系列（电动&柴动）

共14款，**电动**和**柴动**各7款，最大工作高度覆盖24.8-30.3米，最大载荷454kg，配置高空作业平台专用车桥，满足4x4驱动要求，越野能力更强，可胜任任何复杂恶劣的工况。其中带伸缩小臂的机型，作业范围更广，能在狭小空间灵活作业，均可集装箱运输。



曲臂系列（电动&柴动）

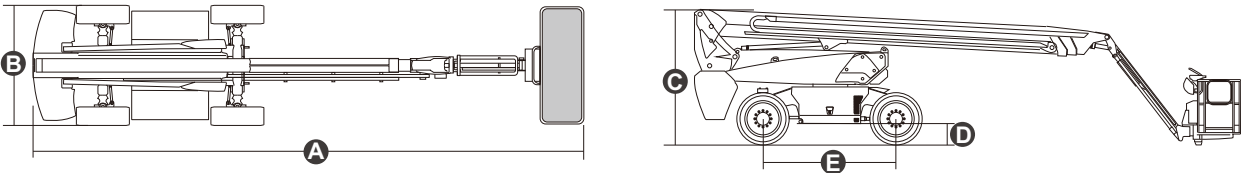
共4款，**电动**和**柴动**各2款，最大工作高度覆盖24.3-28.1米，最大载荷300kg，配置高空作业平台专用车桥，满足4x4驱动要求，越野能力更强，可胜任更加复杂恶劣的工况。采用多级折臂组合方式设计，更能轻松的应对大跨越作业需求的场所，均可集装箱运输。

型号	=电动款									
	BT30SERT	BT30ERT	BT28SERT	BT28ERT	BT26SERT	BT26ERT	BT24ERT	BA28ERT	BA24ERT	
类型	直 臂 式							曲臂式		
尺寸										
最大工作高度	30.30m	30.20m	28.10m	28.60m	26.70m	26.30m	24.80m	28.10m	24.30m	
最大平台高度	28.30m	28.20m	26.10m	26.60m	24.70m	24.30m	22.80m	26.10m	22.30m	
最大工作幅度(+0.6m)	23.00m	23.00m	21.40m	21.90m	19.80m	19.50m	17.90m	19.40m	17.10m	
整机长度(收拢状态) A	12.25m	12.30m	11.40m	11.66m	10.83m	10.82m	10.25m	11.83m	9.83m	
整机长度(装箱状态)	11.96m	12.00m	11.79m	11.82m	11.12m	10.77m	10.81m	12.03m	10.03m	
整机宽度(收拢状态) B	2.50m									
整机宽度(装箱状态)	2.28m									
整机高度(收拢状态) C	2.89m									
整机高度(装箱状态)	2.60m									
工作平台尺寸(长×宽)	2.44m×0.9m									
转台尾摆	1.61m									
最小离地间隙 D	0.41m									
轴距 E	2.8m									
最小转弯半径(内轮/外轮)	1.87m/3.22m									
轮胎	385/45-28									
最大跨越高度								9.14m		
最大下探深度								6.61m	4.03m	

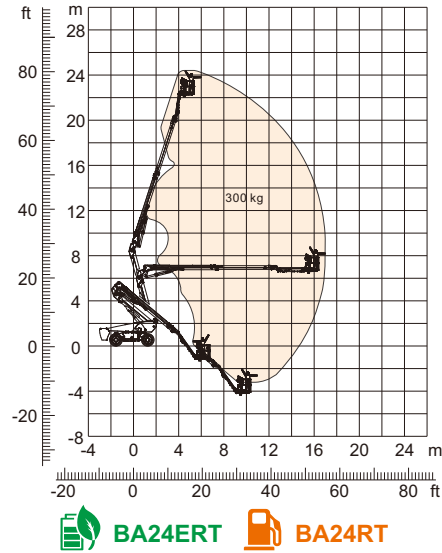
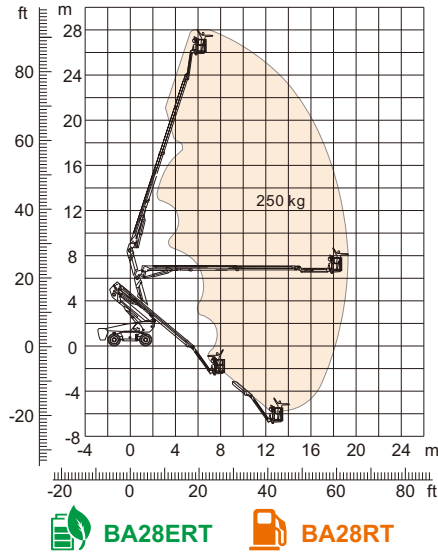
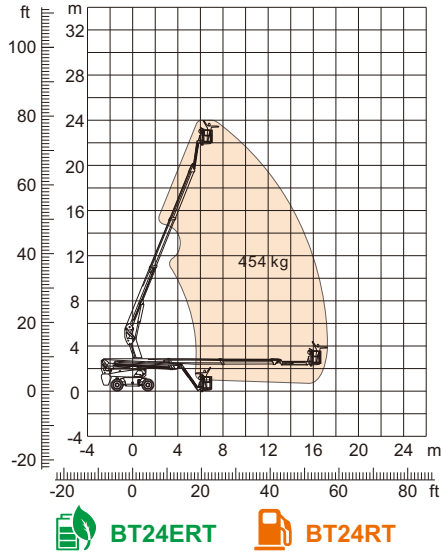
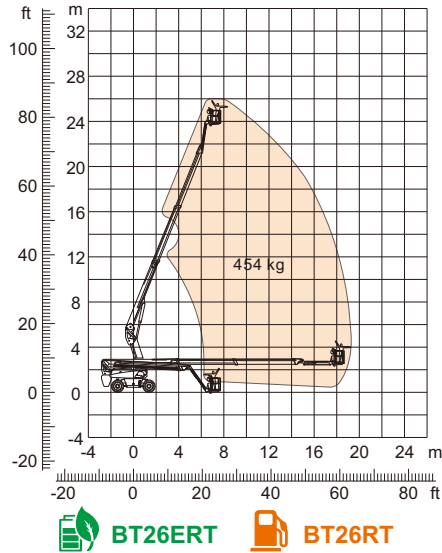
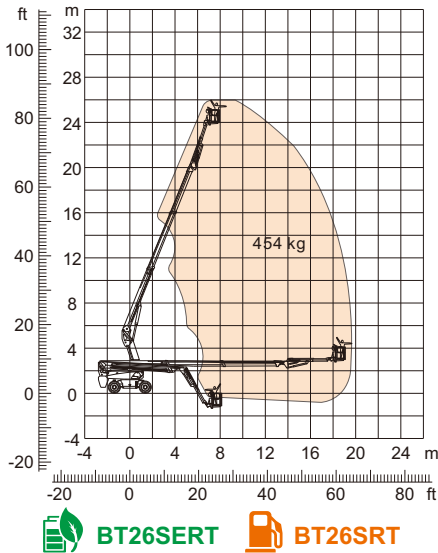
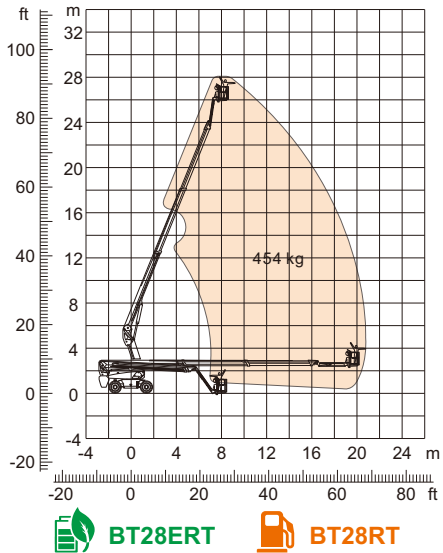
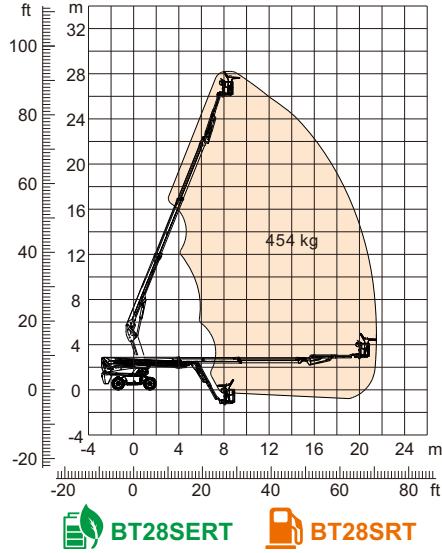
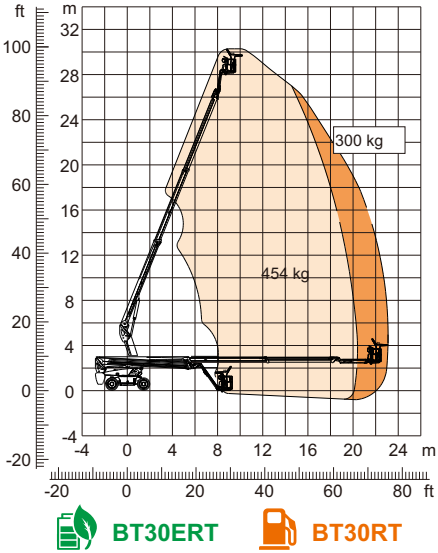
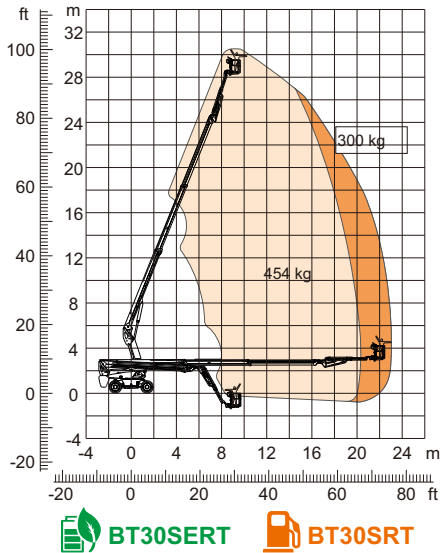
性能							
安全工作载荷(不受限/受限)	300kg/454kg		454kg			250kg	300kg
最大工作人数	3					2	
最大爬坡能力	30%45%						
收拢状态最大行驶速度	6km/h						
起升状态最大行驶速度	1.1km/h						
底盘工作最大允许角度	X-5°/Y-5°						
转台回转角度	360°连续						
平台摆动角度	180°						
小臂变幅角度	130°	135°	130°	135°	130°	135°	

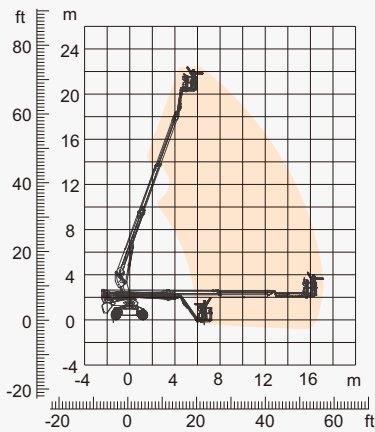
重量									
整机重量	18900kg	17900kg	18400kg	16800kg	16090kg	14300kg	18400kg	17200kg	

动力					
锂电池	520Ah/80V			420Ah/80V	选配:520Ah/80V
充电器	80V/80A				
柴油发动机	Deutz TD2.9 L4 55.4kW				
柴油箱容积	135L				
液压油箱容积	165L				

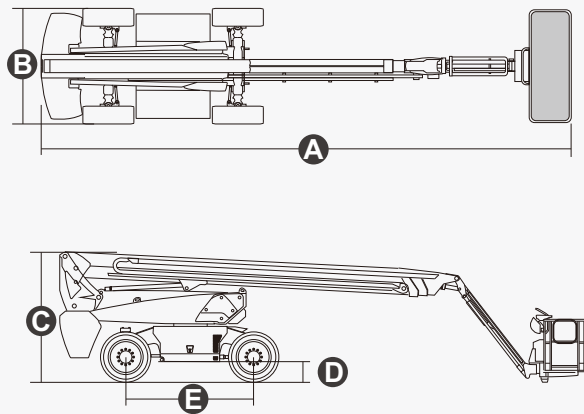


*上述电池容量为标称值，具体以机器实际电池容量为准。





 BT22ERT  BT22RT

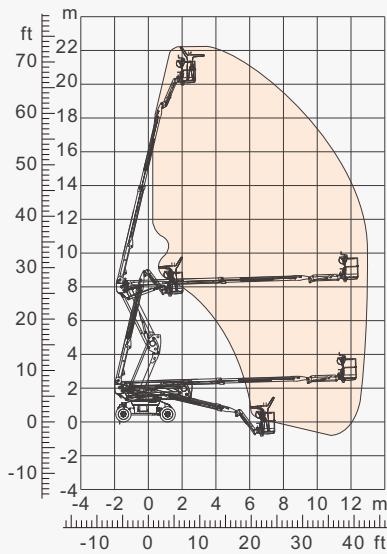


型号	BT22ERT	BT22RT
尺寸		
最大工作高度	22.51m	
最大平台高度	20.51m	
最大工作幅度(+0.6m)	16.68m	
整机长度(收拢状态) A	10.16m	
整机宽度(收拢状态) B	2.5m	
整机宽度(装箱状态)	2.28m	
整机高度(收拢状态) C	2.65m	
整机高度(装箱状态)	2.46m	
工作平台尺寸(长×宽)	2.44m×0.90m	
转台尾摆	1.19m	
最小离地间隙 D	0.28m	
轴距 E	2.4m	
最小转弯半径(内轮/外轮)	1.65m/2.62m	
轮胎	315/55D-20	
性能		
安全工作载荷	454kg	
最大工作人数	3	
最大爬坡能力	30%	45%
收拢状态最大行驶速度	6km/h	
起升状态最大行驶速度	1.1km/h	
底盘工作最大允许角度	X-5°, Y-5°	
转台回转角度	360°连续	
平台摆动角度	180°	
小臂变幅角度	135°	
重量		
整机重量	13200kg	
动力		
锂电池	80V/420Ah	/
充电器	80V/80A	/
液压油箱容积	165L	
柴油发动机	/	Deutz D2.9 L4 36.4kW
柴油箱容积	/	135L

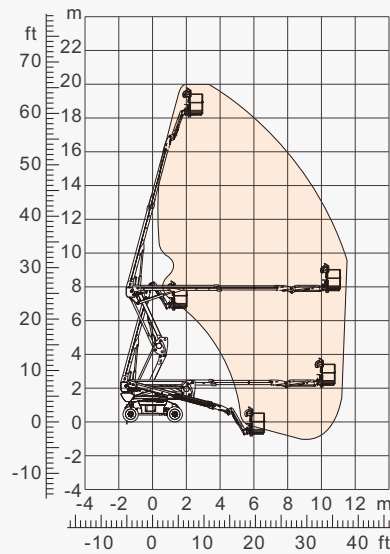


自行走曲臂式高空作业平台（电动车桥款）

最大工作高度覆盖20.28-22.21m，最大荷载230kg，配置高空作业平台专用车桥，满足4×4驱动要求，越野能力更强。具备无噪音、长续航、易维保、强动力、高节能、更环保等优势，除了能胜任柴动款的工况外，还能胜任对环境要求较高的小区、机场、商场等室内工况。



BA22ERT



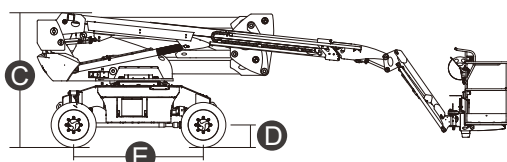
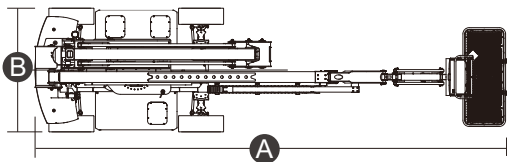
BA20ERT

型号	BA22ERT	BA20ERT
尺寸		
最大工作高度	22.21m	20.28m
最大平台高度	20.21m	18.28m
最大工作幅度(+0.6m)	12.72m	10.69m
整机长度(收拢状态) A	9.55m	8.72m
整机宽度(收拢状态) B	2.29m	2.29m
整机高度(收拢状态) C	2.49m	2.49m
工作平台尺寸(长×宽)	1.83m×0.79m	1.83m×0.79m
转台尾摆	0.93m	0.73m
最小离地间隙 D	0.279m	0.279m
轴距 E	2.4m	2.4m
最小转弯半径(内轮/外轮)	1.56m/2.57m	1.56m/2.57m
轮胎	315/55 D20	315/55 D20
最大跨越高度	8.13m	7.7m
最大下探深度	1.77m	1.263m

性能	
最大爬坡能力	30%
安全工作载荷(不受限/受限)	230kg
最大工作人数	2
机器最大行驶速度(收拢状态)	6.1km/h
机器最大行驶速度(起升状态)	1.1km/h
底盘工作最大允许角度	X-5°/Y-5°
转台回转角度	360°连续
平台摆动角度	+/-90°
小臂变幅角度	+70°/-60°

重量		
整机重量	10100kg	9590kg

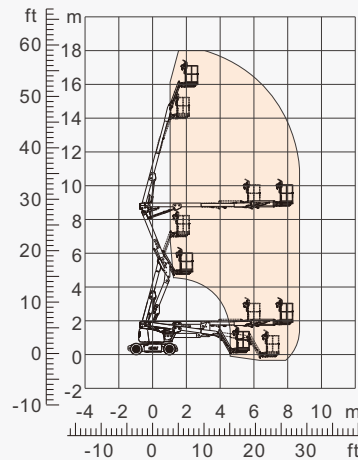
动力	
蓄电池	24×2V/375Ah
充电器	48V/60A
液压油箱容积	67L



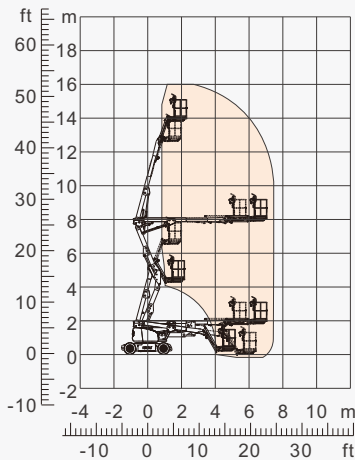


自行走曲臂式高空作业平台 (电动款)

最大工作高度覆盖16.3-18m，最大荷载230kg，蓄电池为动力源，具备零排放、无噪音、更环保、跨越能力强等优势，适用于对环境要求较高的场所。

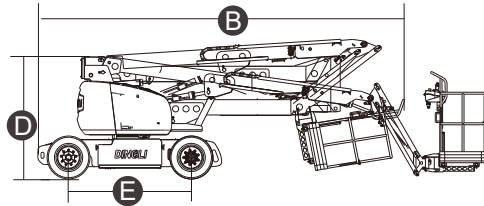
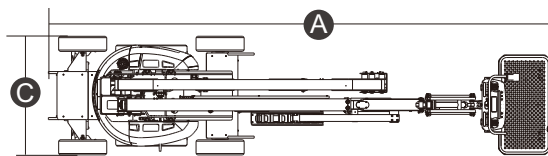


GTBZ18AE



GTBZ16AE

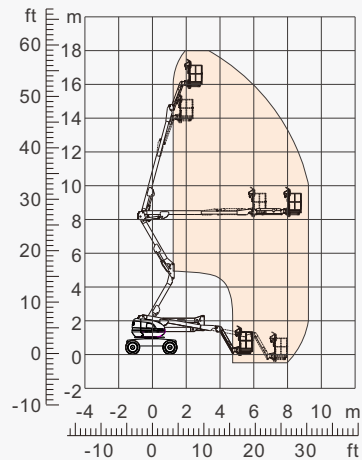
型号	GTBZ18AE	GTBZ16AE
尺寸		
最大工作高度	18.00m	16.30m
最大平台高度	16.00m	14.30m
最大工作幅度(+0.6m)	8.30m	7.15m
最大跨越高度	8.90m	7.89m
整机长度(收拢状态) A	7.21m	6.77m
整机长度(装箱状态) B	6.10m	5.15m
整机宽度(收拢状态) C	1.73m	
整机高度(收拢状态) D	2.00m	
工作平台尺寸(长×宽)	1.45m×0.76m	
转台尾摆	0	
最小离地间隙	0.20m	
轴距 E	2.00m	
最小转弯半径(内轮/外轮)	2.08m/3.30m	
轮胎	17.5×6.75	
性能		
安全工作载荷(不受限/受限)	230kg	
最大工作人数	2	
最大爬坡能力	25%	30%
机器最大行驶速度(收拢状态)	6.1km/h	
机器最大行驶速度(起升状态)	1.1km/h	
底盘工作最大允许角度	X-3°/Y-3°	
转台回转角度	360 °不连续	
平台摆动角度	180°	
小臂变幅角度	+70°/-60°	
重量		
整机重量	7420kg	6700kg
动力		
蓄电池	48V/300Ah	
充电器	48V/35A	
液压油箱容积	30L	



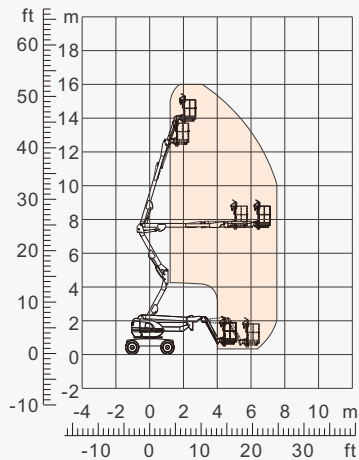


自行走曲臂式高空作业平台（柴油款）

最大工作高度覆盖16-18m，最大荷载230kg，柴油发动机作为动力源，具备动力强劲、操作灵活、安全可靠、跨越能力强等优势，适用于环境较恶劣的作业场所。

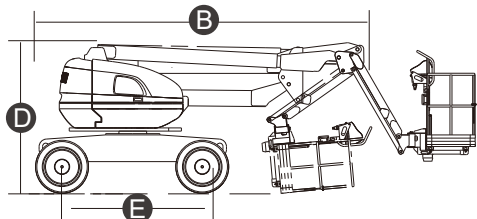
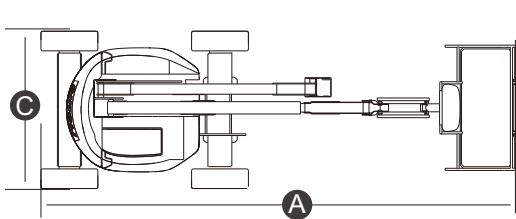


GTBZ18A



GTBZ16A

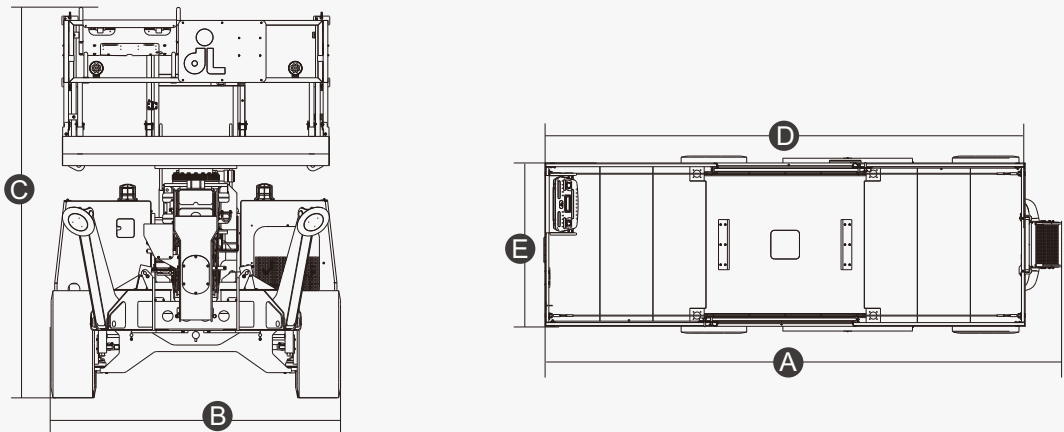
型号	GTBZ18A	GTBZ16A
尺寸		
最大工作高度	18.00m	16.00m
最大平台高度	16.00m	14.00m
最大工作幅度(+0.6m)	8.85m	7.47m
最大跨越高度	8.45m	7.67m
整机长度(收拢状态) A	7.59m	6.94m
整机长度(装箱状态) B	5.80m	5.15m
整机宽度(收拢状态) C	2.30m	
整机高度(收拢状态) D	2.48m	
工作平台尺寸(长×宽)	1.80m×0.76m	
转台尾摆	0m	
最小离地间隙	0.30m	
轴距 E	2.20m	
最小转弯半径(内轮/外轮)	2.85m/3.46m	
轮胎	33×12-20	
性能		
安全工作载荷(不受限/受限)	230kg	
最大工作人数	2	
最大爬坡能力	40%	
机器最大行驶速度(收拢状态)	6.1km/h	
机器最大行驶速度(起升状态)	1.1km/h	
底盘工作最大允许角度	X-3°/Y-3°	
转台回转角度	360 °连续	
平台摆动角度	160°	
小臂变幅角度	+70°/-60°	
重量		
整机重量	7835kg	7430kg
动力		
柴油发动机	Kubota V2403 35kW	
液压油箱容积	184L	





自行走直臂桥式高空作业平台（柴动车桥款）

最大工作高度覆盖15.6-20.3m，最大荷载18000kg，配置高空作业平台专用车桥，满足4×4驱动要求，越野能力更强。标配6.7m×2.24m超大工作平台，可前后移动2.19m，回转180°，作业范围广，满足多人同时作业需求，广泛适用于涵洞、高架桥、钢结构厂房、幕墙、地铁站等多种工况的施工。



型号	GTBZ20SU	GTBZ16SU
尺寸		
最大工作高度	20.30m	15.60m
最大平台高度	18.30m	13.60m
最大水平前伸距(支腿展开)	11.70m	8.46m
最大水平后伸距(支腿展开)	4.09m	4.66m
平台最大平移	2.19m	1.51m
整机长度 A	7.68m	7.348m
整机宽度(收拢状态) B	2.46m	2.50m
整机宽度(装箱状态)	2.30m	2.31m
整机高度(未折叠围栏) C	3.80m	3.55m
整机高度(折叠围栏)	2.89m	2.623m
整机高度(装箱状态)	2.59m	2.365m
工作平台尺寸(长 D ×宽 E)	6.70m×2.24m	6.70m×2.24m
最小离地间隙	0.37m	0.32m
轴距	4.00m	3.80m
最小转弯半径(内轮/外轮)	3.24m/4.97m	2.45m/5.5m
轮胎	385-65/22.5	355-55/D625

性能		
安全工作载荷	1350kg	1800kg
最大允许载货	900kg	1350kg
最大工作人数	4	
工作平台左右摆动	+/-90°	
最大爬坡能力	40%	
机器最大行驶速度(收拢状态)	6.00km/h	
机器最大行驶速度(起升状态)	0.90km/h	
底盘工作最大允许角度	3°/5°	
最大左右调平角度	10°	

重量		
整机重量	18000kg	13350kg

动力		
柴油发动机	Deutz TD2.9 L4 55.4kW/2600rpm	
液压油箱容积	216L	