

The Focus. The Force.

专注所在·力量所至



 **HALOTEN**



HALOTEN

WWW.HALOTEN-GLOBAL.COM



施工解决方案

CONSTRUCTION SOLUTION

01

公司简介

COMPANY PROFILE



湖南昊天汽车制造有限公司 始于2003

昊天汽车, 中国专用汽车领域的核心制造商。自2003年创立以来, 我们始终聚焦随车起重机技术的创新与突破。

2014年, 我们颠覆行业, 推出全球首台U型截面直臂式随车起重机, 引领技术革命。至2017年, 我们构建了覆盖3吨至20吨级、3节臂至5节臂的全系列随车起重机产品线, 满足最严苛的工况需求。深厚的技术积淀与创新基因, 驱动我们赢得中国市场占有率超20% 的卓越地位。同时, 我们拓展产品边界, 提供绿色和智慧型矿山装备、民用爆破类运输装备及井下作业装备等专业解决方案。

昊天, 不止于制造。我们以持续的技术迭代和专业深耕, 致力于成为全球顶尖的专用汽车解决方案提供商, 推动“中国制造”走向世界, 为全球客户创造卓越价值。



发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

02

2003-2025

■ 2003

创立华丰汽车零部件有限公司，专注为中联重科生产薄板覆盖件、结构配套件；

■ 2010

企业变更为政华机械有限公司，成为ZOOMLION在湖南地区的顶级供应商；

■ 2013

战略升级为湖南昊天汽车有限公司，自主研发起重举升类、高空作业类等专用汽车及整车开发；

■ 2014

首款昊天品牌随车吊（7吨-4节臂）成功上市；

■ 2015-2017

推出多款随车吊新品，涵盖3吨至20吨、3节臂至5节臂系列，产品线迅速丰富；

■ 2018

与中车集团达成深度合作，为其开发多种起重举升类专用设备；

■ 2019

并购在中东市场享有盛誉的DAHOOOM随车吊技术团队；与LIUGONG GLOBAL达成合作，为其提供随车吊整车海外代工服务；

■ 2020

成立全资子公司天泓液压机械有限公司，专注研发与生产液压油缸、中心回转接头等核心液压元器件；

■ 2022

拓展产品品系，成功开发并销售光伏清洗设备及抓木机；

■ 2023

取得矿山设备相关资质，成功进入并完成民爆类产品销售；

■ 2024

自进军随车吊领域以来，累计交付量突破8000台，市场领导地位持续巩固；

■ 2025

积极拓展全球市场，随车吊产品成功出口至中亚、俄罗斯、南美等多个国家和地区。

03

“
深耕专用汽车领域，
创新驱动，从未止步。”



产品详情

PRODUCT DETAILS



双回转驱动系统

配备两套独立回转驱动机构，通过电液控制实现单双工作模式自由切换，实现重载低速，轻载高速



双油缸 动作自由切换系统

自由选择控制任一油缸的即时动作，应对最佳的臂架作业姿态，体现起重臂最佳的承载强度



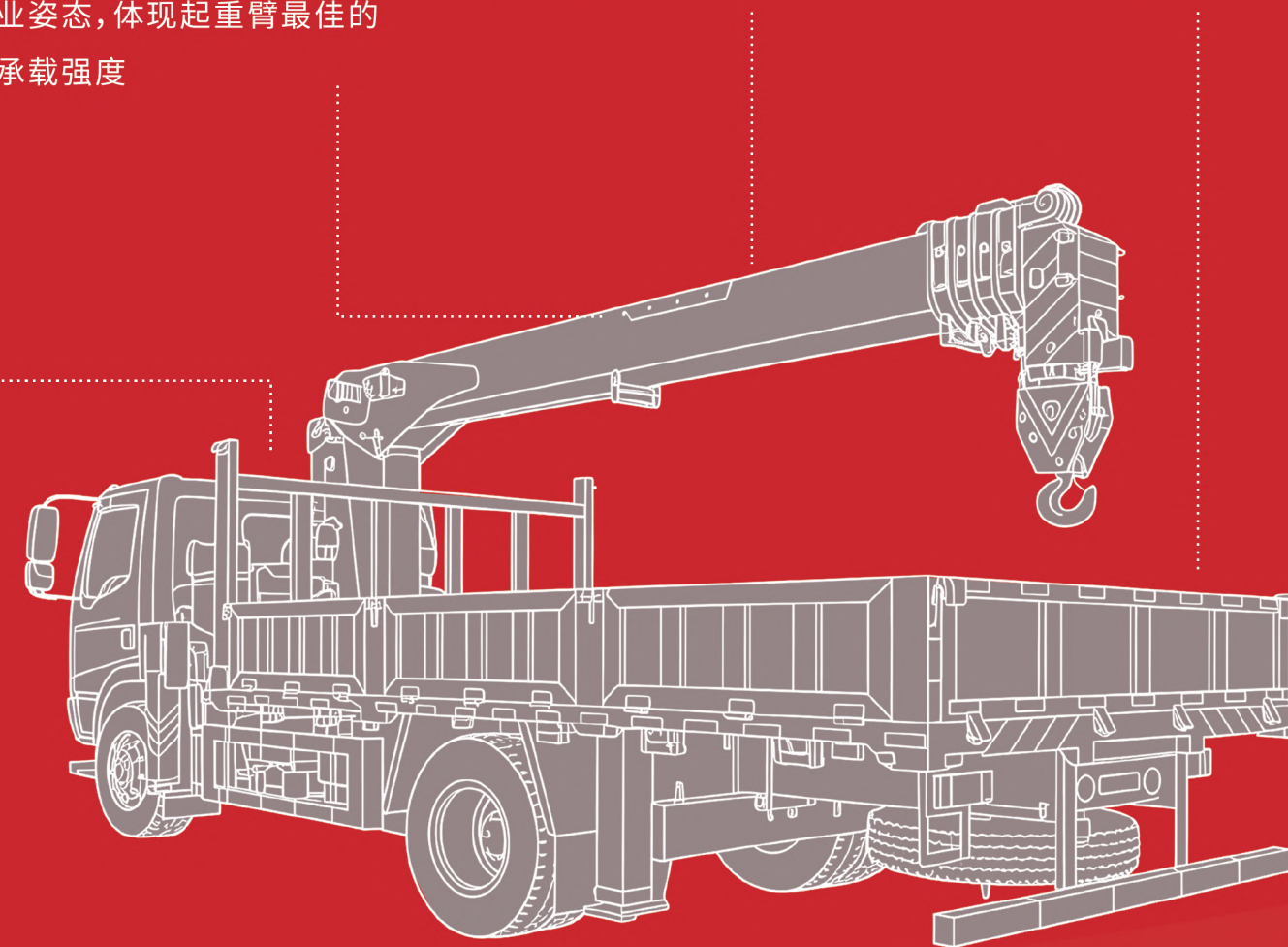
U 型吊臂设计

减轻吊臂自重，增强吊臂刚度，具有卓越的抗弯性能，提高伸缩导向性能



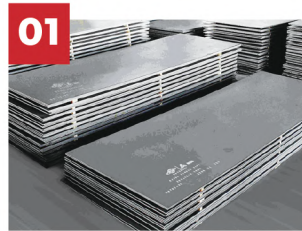
智能预警系统

当作业场景出现超载工况，系统自动触发预警提示，并同步切断危险动作



配置亮点

CONFIGURATION HIGHLIGHT



01 HG70 高强钢

选用具有高强度、高韧性、高焊接性的HG70高强度工程结构钢;吊机自重更轻,结构强度更高



02 四方位软轴操纵系统

通过可翻转机构实现全位主阀级灵敏操控,推拉软轴消除死点确保微动可靠,封闭式设计全面防护阀组油路安全



03 副卷扬 | 副钩 | 副臂

具备角度选择功能,可精准介入楼层窗户实施吊装。提升作业速度,节省时间



04 双级伸缩支腿

增加支腿的跨距,增强抗侧翻能力。提高吊机的稳定性及安全系数



05 双泵合流比例系统

精准地分配每个动作的流量,轻松实现复合动作,降低能耗,提升作业效率



06 第五支腿

加装于驾驶室下方,有效提升吊装稳定性



07 远程操作系统

采用遥控操作器及负载敏感电液比例阀,严格的编码解密技术,实现单人轻松应对各种作业场景

01

高压齿轮泵

High Pressure Gear Pump



02

手动换向阀

Manual Direction Valve



03

电液换向阀

Electric-Hydraulic Direction Valve



04

平衡阀

Balance Valve



05

液压锁

Hydraulic Lock



06

中心回转接头

Central Rotary Joint



07

回转减速机

Rotary Reducer



08

高压过滤器

High Pressure Filter



核心元件

CORE ACCESSORIES

09

主卷扬 | 副卷扬

Main Winch\ Auxiliary Winch



10

电气系统

Electric System



11

油缸

Oil Cylinder



04

随车起重机

TRUCK MOUNTED CRANE



HTS75

3吨随车起重机

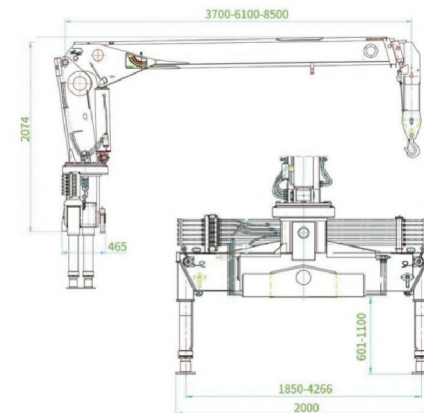
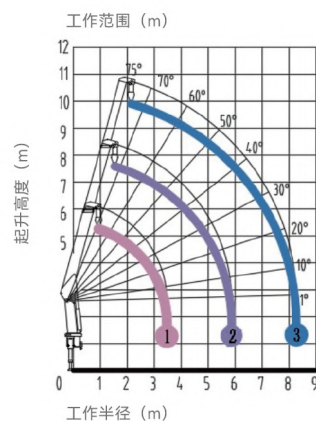
3节臂



额定负载 (kg)

参数	参数值
额定起重力矩	75 KN.m
额定起升重量	3000 Kg
臂长	3.7-8.5 m
支腿跨距	4.26 m
臂架节数	3
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	17.5 Mpa
系统额定流量	40 L/min
吊机自重	1390 Kg
最大起升高度	10.62 m
最大作业幅度	8.28m
液压油箱容积	120 L

工作半径(m)	2.4	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.3
1	3200	2510	2110										
2	3200	2510	2110	1820	1590	1400	1220	1040					
3	3200	2510	2110	1820	1590	1400	1220	1040	920	790	680	600	580





参数	参数值
额定起重力矩	125 KN.m
额定起升重量	5000 Kg
臂长	3.96-11.25 m
支腿跨距	4.74 m
臂架节数	4
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	21 Mpa
系统额定流量	40 L/min
吊机自重	2030 Kg
最大起升高度	13.19 m
最大作业幅度	11.03 m
液压油箱容积	120 L

HTS125

5吨随车起重机

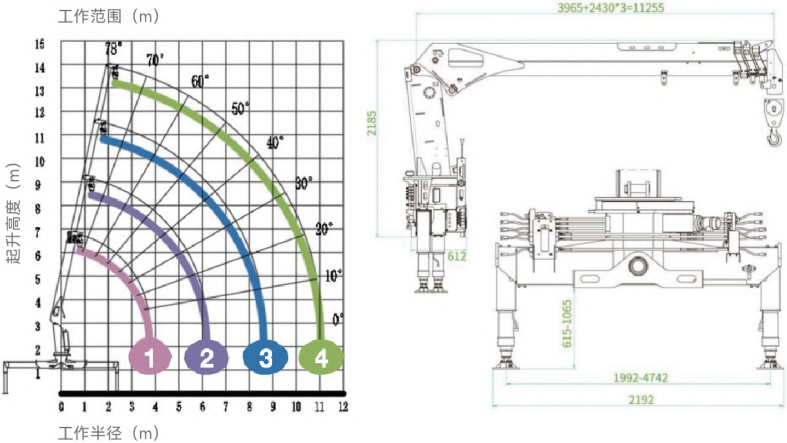
4节臂



最大工作范围11.03米

额定负载 (kg)

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0
1	5000	4165	3520															
2	4500	4225	3580	3095	2720	420	2170	1965										
3	3790	3790	3605	3120	2745	2445	2200	1995	1765	1560	1395	1255	1140					
4	3470	3470	3470	3135	2760	2460	2215	2005	1775	1570	1400	1265	1150	1050	965	890	820	760



参数	参数值
额定起重力矩	180 KN.m
额定起升重量	7000 Kg
臂长	4.6-13.0 m
支腿跨距	5.3 m
臂架节数	4
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	21 Mpa
系统额定流量	60 L/min
吊机自重	2800 Kg
最大起升高度	14.8 m
最大作业幅度	12.6 m
液压油箱容积	160 L

HTS180

7吨随车起重机

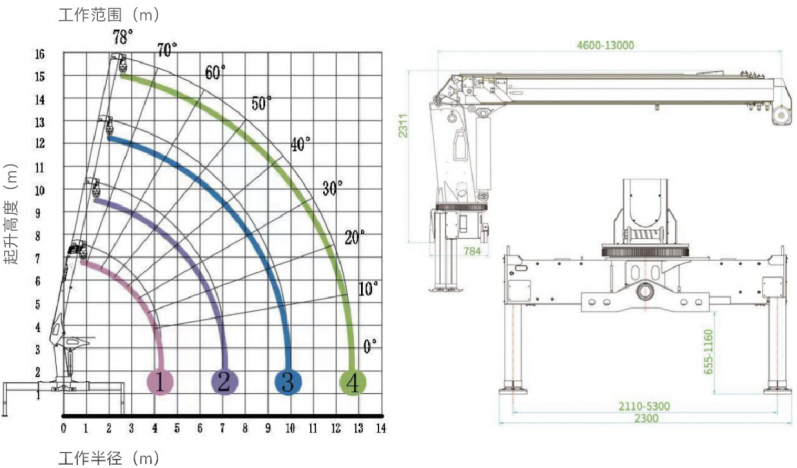
4节臂



最大工作范围12.6米

额定负载 (kg)

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	12.6
1	7000	5755	4865	4195																		
2	4500	4500	4500	4270	3750	3335	2995	2715	2475	2270												
3	3790	3790	3790	3790	3585	3340	3030	2745	2505	2300	2080	1870	1690	1540	1410							
4		3470	3470	3470	3305	3065	2865	2700	2525	2320	2105	1895	1715	1560	1430	1315	1215	1130	1050	960	915	890





HTS200A

8吨随车起重机

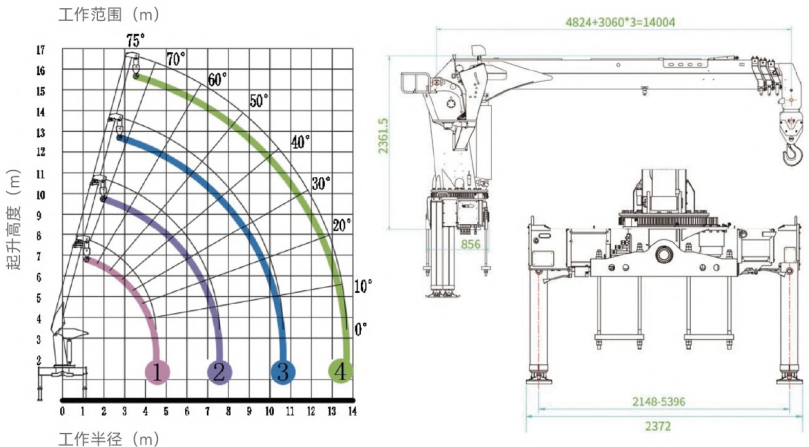
4节臂



最大工作范围13.7米

额定负载 (kg)

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.7	
1	8000	6960	5885	5060																				
2	5260	5260	5260	5180	4555	4055	3645	3160	2740	2410	2140													
3	4200	4200	4200	4200	4095	3685	3215	2795	2460	2185	1975	1785	1630	1495	1375	1270								
4					3680	3680	3680	3570	3245	2820	2490	2220	2000	1815	1655	1520	1400	1285	1205	1120	1050	980	920	845



HTS200B

8吨随车起重机

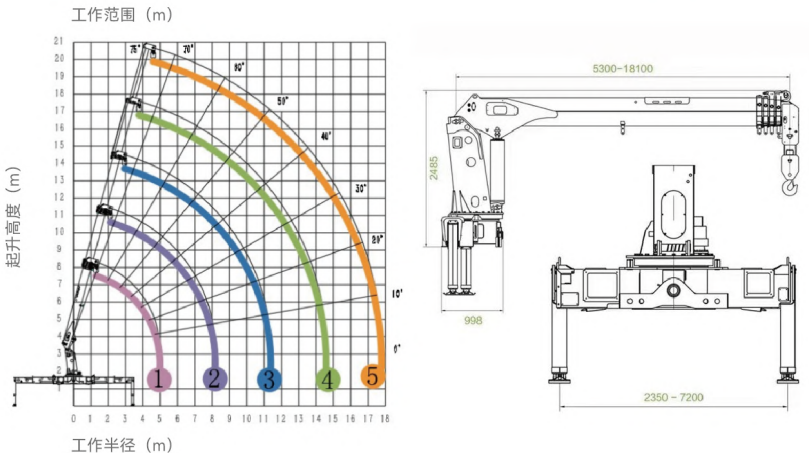
5节臂



最大工作范围17.77米

额定负载 (kg)

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	17.7
1	8000	6960	5700	5000	4440	4000																		
2	6000	5700	5100	4500	4000	3550	3200	2900	2680	2480	2300	2120												
3		5200	4800	4250	3720	3340	2980	2750	2520	2300	2150	1970	1810	1720	1610	1520	1330							
4			3500	3400	3100	2800	2580	2340	2120	1980	1820	1680	1580	1500	1420	1340	1180	1020	900	800				
5					2540	2300	2100	1950	1800	1680	1560	1470	1380	1300	1250	1200	1060	980	880	820	750	680	600	500





HTS250

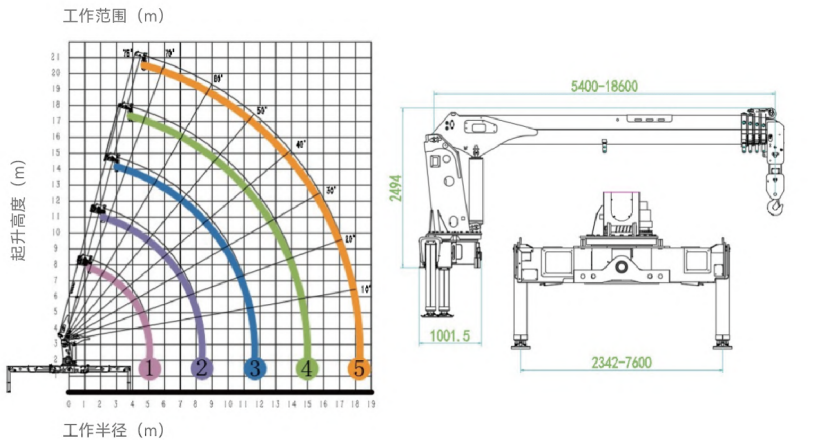
10吨随车起重机

5节臂



额定负载 (kg)

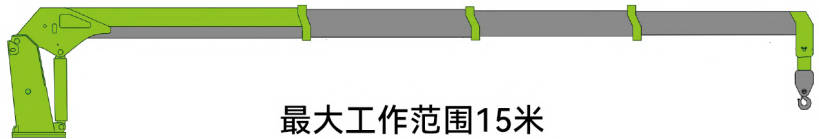
参数	参数值
额定起重力矩	250 KN.m
额定起升重量	10000 Kg
臂长	5.4-18.6 m
支腿跨距	7.6 m
臂架节数	5
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	25 Mpa
系统额定流量	70 L/min
吊机自重	4450 Kg
最大起升高度	20.3 m
最大作业幅度	18.27 m
液压油箱容积	200 L



HTS300A

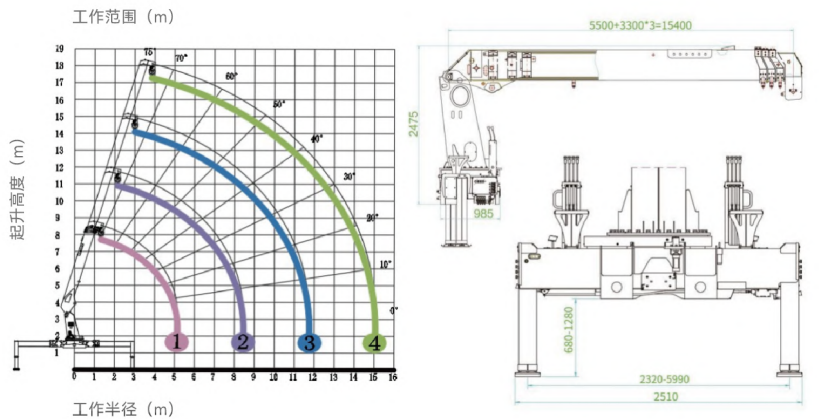
12吨随车起重机

4节臂



额定负载 (kg)

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0
1	12000	10300	9000	7940	7100	5950															
2	6650	6650	6650	6650	6050	5500	5050	4650	4300	3990	3620	3280									
3		5730	5730	5730	5350	4950	4550	4200	3690	3650	3400	3200	3000	2800	2590	2410	2100				
4				4200	4200	4200	3890	3650	3400	3150	2950	2800	2650	2500	2350	2200	1990	1800	1700	1500	1400





HTS300C

12吨随车起重机

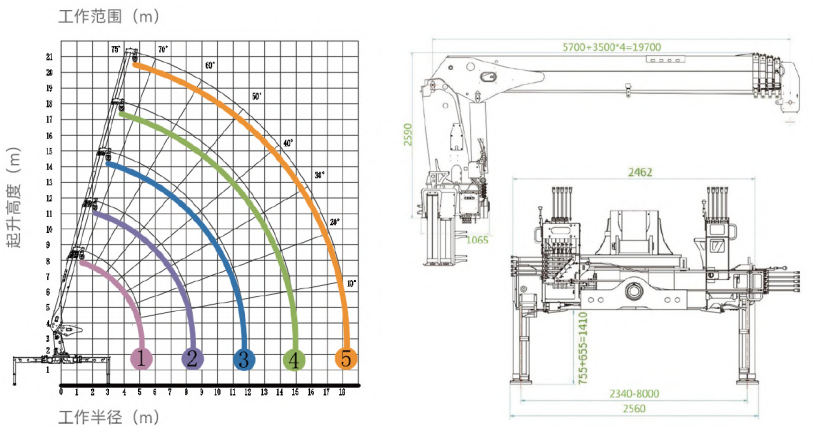
5节臂



额定负载 (kg)

参数	参数值
额定起重力矩	300 KN.m
额定起升重量	12000 Kg
臂长	5.7-19.7 m
支腿跨距	8.0 m
臂架节数	5
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	24 Mpa
系统额定流量	100 L/min
吊机自重	5600 Kg
最大起升高度	21.5 m
最大作业幅度	19.35 m
液压油箱容积	240 L

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.35
1	12000	10000	8570	7500	6860	6000																			
2	7000	7000	7000	7000	6220	5800	5090	4660	4300	4000	3730	3500	3290												
3			5400	5400	5400	4900	4500	4150	3850	3600	3370	3170	3000	2840	2700	2450	2250								
4				4500	4500	4500	4300	4000	3690	3420	3200	3000	2820	2660	2520	2400	2180	2000	1840	1710	1600				
5						3000	2720	2500	2300	2140	2000	1870	1760	1660	1570	1500	1360	1250	1150	1070	1000	930	860	800	700



HTS350

14吨随车起重机

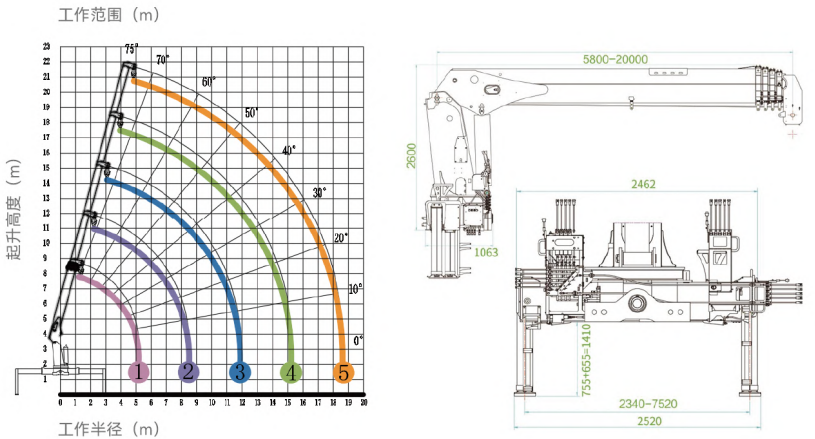
5节臂



额定负载 (kg)

参数	参数值
额定起重力矩	350 KN.m
额定起升重量	14000 Kg
臂长	5.8-20.0 m
支腿跨距	7.52 m
臂架节数	5
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	23 Mpa
系统额定流量	100 L/min
吊机自重	6020 Kg
最大起升高度	21.7 m
最大作业幅度	19.63 m
液压油箱容积	200 L

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0
1	14000	11940	10080	8690	7610	6750																			
2	7100	7100	7100	7100	7100	6850	5940	5360	4860	4430	4060	3740	3450												
3			5600	5600	5600	5600	5600	5550	5050	4620	4250	3930	3640	3390	3160	2950	2560	2170							
4					4500	4500	4500	4500	4500	4500	4380	4030	3750	3490	3270	3060	2700	2300	1990	1730	1510	1340			
5							3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3130	2770	2390	2070	1810	1590	1410	1260	1120	1010





HTS400

16吨随车起重机

5节臂

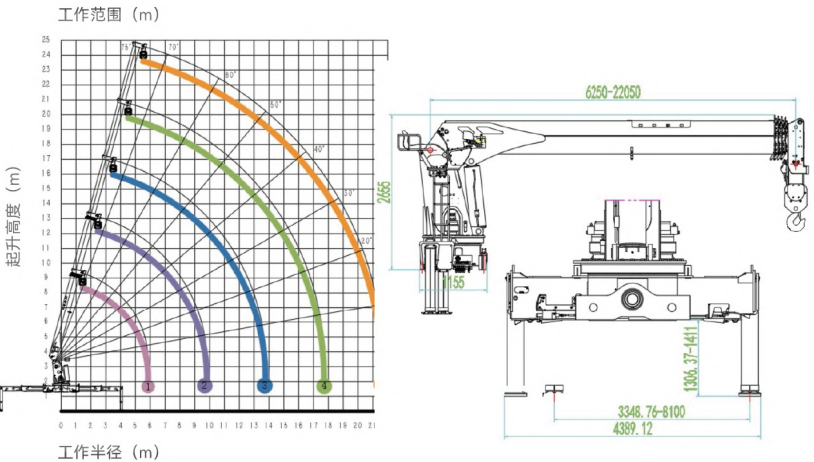


最大工作范围21.65米

额定负载 (kg)

参数	参数值
额定起重力矩	400 KN.m
额定起升重量	16000 Kg
臂长	6.25-22.05 m
支腿跨距	8.1 m
臂架节数	5
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	24 Mpa
系统额定流量	80 L/min
吊机自重	6160 Kg
最大起升高度	23.5 m
最大作业幅度	21.65 m
液压油箱容积	240 L

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	21.65	
1	16000	14500	12570	11000	9750	8800	8000																						
2	7900	7900	7900	7900	7900	7350	6870	6450	6080	5730	5480	5200	4950	4730	4420														
3					6850	6850	6850	6240	5840	5500	5200	4920	4700	4500	4300	4130	3980	3880	3430	3190									
4						6120	5660	5300	4960	4680	4430	4200	4000	3840	3670	3530	3270	3050	2880	2700	2540	2380	2200						
5								4560	4300	4050	3850	3680	3490	3340	3200	2960	2750	2580	2430	2300	2170	2060	1960	1880	1750	1630	1400		



HTS540

20吨随车起重机

5节臂

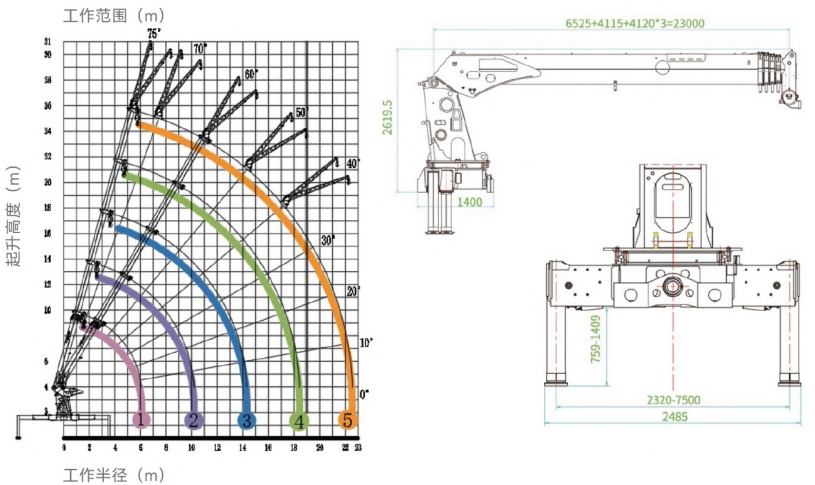


最大工作范围22.6米

额定负载 (kg)

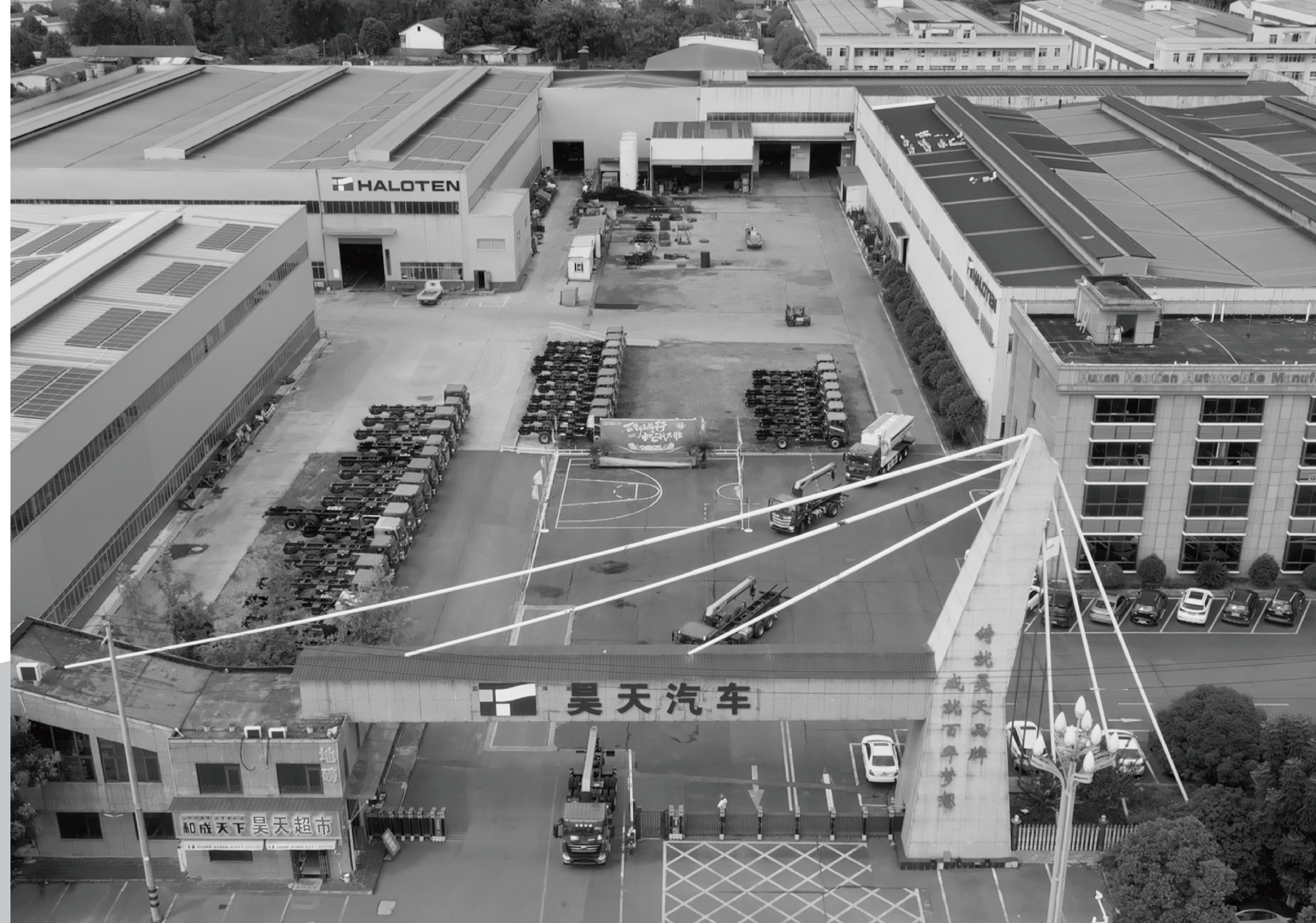
参数	参数值
额定起重力矩	540 KN.m
额定起升重量	20000 Kg
臂长	6.5-23.0 m
支腿跨距	7.5 m
臂架节数	5
回转角度	360°
臂架最大仰角	75°
系统额定压力	28 Mpa
系统额定流量	120 L/min
吊机自重	7160 Kg
最大起升高度	25.02 m
最大作业幅度	22.6 m
液压油箱容积	240 L

工作半径(m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	22.5
1	20000	18000	15430	13000	10800	8600	7500	6700																					
2		7400	7200	7050	6750	6500	6350	6070	5690	5380	5090	4810	4550	4270	4000	3750													
3					6820	5820	5700	5670	5440	5240	4830	4650	4480	4170	3950	3750	3580	3170	2850	2550	2300								
4						4610	4610	4550	4450	4390	4200	4130	3930	3730	3550	3380	3110	2840	2650	2500	2240	1960	1730	1530					
5							3500	3500	3600	3450	3430	3330	3250	3140	3070	2800	2670	2470	2320	2140	2010	1850	1650	1470	1320	1180	1060	1010	



The Focus. The Force.

专注所在·力量所至



地址：

湖南省常德经济技术开发区樟木桥
街道常安社区太阳大道9号

服务热线：

0086-4006301577

邮箱：

info@haloten-global.com

网址：

www.haloten-global.com