

主要技术参数表

Table of main technical parameters

类别 Category	项目 Item	单位 Unit	参数 Parameter
尺寸参数 Dimensions	外形尺寸 (长×宽×高) Dimensions (length×width×height)	mm	14095×2790×3615(侧置副臂 Swing-away jib) 14650×2790×4050(腹置副臂 Under slung jib)
	轴距 Wheel base	mm	1470/4300/1350
	轮距 (前/后) Track (Front/ Rear)	mm	2304/2081
	前悬/后悬 Front/ Rear overhang	mm	2376/2404
	前伸/后伸 Front/ Rear extension	mm	2195/0(侧置副臂 Swing-away jib) 2750/0(腹置副臂 Under slung jib)
重量参数 Weight	最大允许总质量 Total vehicle mass in travel configuration		kg 41700
	轴荷 Axle load	一轴 1st axle	kg 8350
		二轴 2nd axle	kg 8350
		三轴 3rd axle	kg 12500
四轴 4rd axle		kg 12500	
动力参数 Power	发动机型号 Engine model		— WD615.334
	额定功率/转速 Engine rated power/rpm		kW/(r/min) 247/2200
	最大净功率/转速 Max. net power/rpm		kW/(r/min) 245/2200
	最大输出扭矩/转速 Max. output torque/rpm		N.m/(r/min) 1350/1100-1600
行驶参数 Travel	最高车速 Max. travel speed		km/h 90
	最低稳定车速 Min. travel speed		km/h 2~3
	最小转弯直径 Min. turning diameter		m ≤24
	臂头最小转弯直径 Min. turning diameter at boom tip		m ≤29.56(侧置副臂 Swing-away jib) ≤30.34(腹置副臂 Under slung jib)
	最小离地间隙 Min. ground clearance		mm 260
	接近角 Approach angle		° 19
	离去角 Departure angle		° 13
	制动距离 (制动初速度为30km/h) Braking distance (at 30 km/h)		m ≤10
	最大爬坡能力 Max. grade ability		% ≥38
	百公里油耗 Fuel consumption per 100 km		L 40
噪音 Noise	加速行驶机外噪声 Exterior noise level		dB(A) ≤84
	驾驶员耳旁噪声 Noise level at seated position		dB(A) ≤90

主要技术参数表

Table of main technical parameters

类别 Category	项目 Item		单位 Unit	参数 Parameter	
主要性能参数 Main performance	最大额定总起重量 Max. total rated lifting capacity		t	60	
	最小额定工作幅度 Min. rated working radius		m	3	
	转台尾部回转半径 Turning radius at turntable tail		mm	3900	
	最大起重力矩 Max. load moment	基本臂 Base boom	kN.m	2009	
		最长主臂 Fully-extended boom	kN.m	1113	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	kN.m	703	
	支腿跨距 Outrigger span	纵向 Longitudinal	m	6.1	
		横向 Lateral	m	7.1	
	起升高度 Hoist height	基本臂 Base boom	m	11.3	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	43.6	
		最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib	m	59.8	
	起重臂长度 Boom length	基本臂 Base boom	m	11.5	
		最长主臂 Fully-extended boom	m	44	
最长主臂+副臂 Fully-extended boom + Jib		m	60		
副臂安装角 Jib offset angle		°	0, 15, 30(侧置副臂 Swing-away jib) 5, 15, 30(腹置副臂 Under slung jib)		
工作速度参数 Working speed	起重臂起臂时间 Boom raising time		s	≤40	
	起重臂全伸时间 Boom fully extending time		s	≤90	
	最大回转速度 Max. slewing speed		r/min	≥2	
	支腿收放时间 Outrigger extending and retracting time	水平支腿 Outrigger beam	收 Retracting	s	≤30
			放 Extending	s	≤35
		垂直支腿 Outrigger jack	收 Retracting	s	≤35
			放 Extending	s	≤40
起升速度(单绳,第四层, 空载) Hoisting speed (single line, 4th layer, no load)	主起升机构 Main winch	m/min	≥128		
	副起升机构 Auxiliary winch	m/min	≥128		
噪声 Noise	机外辐射 Exterior noise level		dB (A)	≤122	
	司机位置处 Noise level at seated position		dB (A)	≤90	