

主要技术参数表

Transportation plan

类别 Category	项目 Item	单位 Unit	参数 Parameter		
尺寸参数 Dimensions	外形尺寸(长×宽×高) Outline size (length×width×height)	mm	东风华神: 9375×2400×3240 东风专底: 9365×2400×3375		
	轴距 Wheel base	mm	4400		
	轮距(前/后) Track (Front/ Rear)	mm	1810/1800		
	前悬/后悬 Front/ Rear overhang	mm	东风华神: 1300/2450 东风专底: 1450/2450		
	前伸/后伸 Front/ Rear extension	mm	东风神宇: 1225/0; 东风专底: 1065/0		
重量参数 Weight	最大允许总质量	kg	东风华神: 12300 (国V); 12500 (国VI) 东风专底: 12800		
	轴荷	一轴 1st axle	kg	东风华神: 4150 (国V), 4200 (国VI); 东风专底: 4500	
		二轴 2nd axle	kg	东风华神: 8150 (国V), 8300 (国VI); 东风专底: 8300	
动力参数 Power	发动机型号 Engine model	—	YC4E140-56	YCS04160-68	
	额定功率/转速 Engine rated power/rpm	kW/(r/min)	103/2600	118/2300	
	最大净功率/转速 Max. net power/rpm	kW/(r/min)	100/2600	114/2300	
	最大输出扭矩/转速 Engine rated torque/rpm	N.m/(r/min)	500/1300-1600	550/1200~1600	
行驶参数 Travel	最高车速 Max. travel speed	km/h	国五 (China V) ≥90 国六 (China VI) ≥88		
	最低稳定车速 Min. travel speed	km/h	2~3		
	最小转弯直径 Min. turning diameter	m	≤16		
	臂头最小转弯直径 Min. turning diameter at boom tip	m	≤18.3		
	最小离地间隙 Min. ground clearance	mm	260		
	接近角 Approach angle	°	18		
	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	%	≥35		
	百公里油耗 Fuel consumption per 100 km	L	18		
噪音 Noise	加速行驶机外噪声 Exterior noise level	dB(A)	≤83		
	驾驶员耳旁噪声 Noise level at seated position	dB(A)	≤90		

主要技术参数表

Transportation plan

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	8	
	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	平衡重处 Counterweight	mm	2327	
	最大起重力矩 Max. load moment	基本臂 Base boom		kN.m	296
		最长主臂 Fully-extended boom		kN.m	199
	支腿跨距 Outrigger span	纵向 Longitudinal		m	4.3
		横向 Lateral		m	4.7
	起升高度 Hoist height	基本臂 Base boom		m	8.5
		最长主臂 Fully-extended boom		m	25.6
	起重臂长度 Boom length	基本臂 Base boom		m	8
最长主臂 Fully-extended boom		m	25.5		
工作速度参数 Working speed	起重臂起臂时间 Boom raising time		s	≤28	
	起重臂全伸时间 Boom fully extended time		s	≤40	
	最大回转速度 Max. slewing speed		r/min	≥3.0	
	支腿收放时间 Outrigger extending and retracting time	水平支腿 Outrigger beam	收 Retracting	s	≤16
			放 Extending	s	≤16
		垂直支腿 Outrigger jack	收 Retracting	s	≤17
			放 Extending	s	≤17
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	≥130	
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	