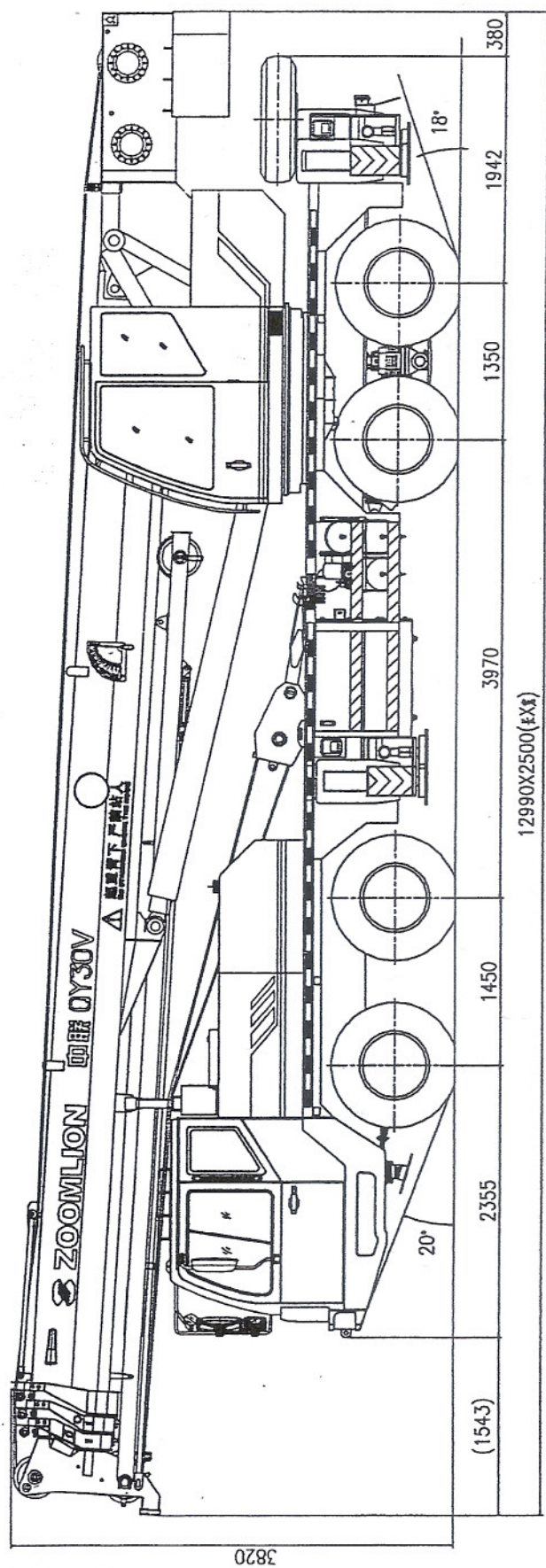


图 02.9 外形尺寸 (尺寸单位: 毫米)



2.3.3 额定起重量表见图 02.10

2.3.4 起升高度曲线见图 02.11。

2.3.5 钢丝绳倍率及规格

各种臂长的标准倍率见下表：

臂长 BOOM LENGTH(m)	10.7	10.7~24.6	24.6~34.0	34.0	34.0+8.65	34.0+13.55
倍率 FALLS	8	6	4	3	1	1

▲ 注意：1) 若以小于上表所示的钢丝绳倍率进行起重作业时，必须检查钢丝绳单根载荷，不得超过钢丝绳单根规定的许用载荷值。

2) 钢丝绳单根许用载荷值为：4000kg。

钢丝绳规格及长度

	标准号	规格	长度 (mm)
主起升钢丝绳	GB8918-2006	35*7IWS-17.0-左互-1960	190000
副起升钢丝绳	GB 8918-2006	35*7IWS-17.0-左互-1960	120000

2.3 技术参数

2.3.1 汽车起重机外形尺寸见图 02.9。

2.3.2 汽车起重机主要技术参数

项 目		数 值	备 注
工作性能参数	最大额定总起重量 kg	30000	
	基本臂最大起重力矩 kN.m	1132	
	最长主臂最大起重力矩 kN.m	618	
	基本臂最大起升高度 m	11.3	
	主臂最大起升高度 m	34.6	不考虑吊臂变形
	副臂最大起升高度 m	48	
工作速度	单绳最大速度（主卷扬）m/min	120	卷筒第四层
	单绳最大速度（副卷扬）m/min	100	卷筒第二层
	起重臂起臂时间 s	40	
	起重臂伸出时间 s	60	
	回转速度 r/min	0~2.2	
行驶参数	最高行驶速度 km/h	75	
	最大爬坡度 %	37	
	最小转弯直径 m	=22	
	最小离地间隙 mm	220	
	排气污染物排放值及烟度限值	符合标准规定	符合 GB3847-2005、GB17691-2005（国Ⅲ）
	百公里油耗 L	45	
	接近角/离去角 °	20/18	
	制动距离 m	=10	初速 30km/h 时
质量参数	上车	行驶状态自重(总质量) kg	30000
		整车整备质量 kg	29870
		前轴轴荷 kg	12000
		后桥轴荷 kg	18000
	底盘	最大设计总质量 kg	40000
		最大设计轴荷(前/后) kg	7000/7000/26000 (并装双轴)

项 目			数 值	备 注	
尺寸 参数	外形尺寸(长×宽×高)		mm	12990×2500×3820	
	支腿纵向距离		m	5.36	
	支腿横向距离		m	6.1	
	主臂长		m	10.7~34.0	
	主臂仰角		°	-2~80	
	副臂长		m	8.65、13.55	
	副臂安装角		°	5 、 17 、 30	
	前悬/后悬		mm	2355/1942	
	轴 数			4	
	轴 距		mm	1450+3970+1350	
	轮 距	前	mm	2040/2040	
		后	mm	1830/1830	
转台尾部回转半径			3390		
驱动 桥	驱动型式		8×4		
	速比		5.938		
钢板弹簧片数(前/后)			11/10		
发 动 机 参 数	发动机型号		WP10.270		
	型式		直列六缸增压中冷		
	燃油种类		轻柴油		
	排量	ml	9726		
	额定功率/转速	kW/r/min	199/2200		
	最大扭矩/转速	N.m/r/min	1100/1200~1600		
变 速 器 参 数	型号		8JS118TB-B		
	型式		机械式有级变速		
	操纵方式		机械式手操纵		
	档位数		8 个前进档 1 个倒档		
	速比		前进档: 11.40 / 7.94/5.63 / 4.06/2.81/1.96/ 1.39/1.0 倒档: 11.35		
驾驶室准乘人数			2		

项 目			数 值	备 注
转向系统	转向型式		方向盘	
	方向盘外径 mm		500	
	转向轴		万向联轴节式	
	转向器	型号	PY-ZJ120C-Z/Y	
		型式	整体式循环球 液压助力转向器	
	转向油泵	型号	QC25/13-WP-PY	外循环
		型式	齿轮泵	

图 02.10 额定起重重量表

额定起重重量表 RATED LIFTING CAPACITY TABLE

单位 UNIT kg

工作 幅度 WORKING RADIUS	主 臂 (m) BOOM										主臂 仰角 BOOM ANGLE (°)	主臂 + 副臂 BOOM + JIB						
	支腿全伸 侧、后方区作业											支腿全伸 with outriggers fully extended						
	Outriggers fully extended, side & rear working area											34.0 + 8.65 (m)						
	10.7	15.2	19.9	24.6	29.3	34.0	10.7	15.2	19.9	24.6		29.3	34.0	5°	17°	30°	5°	17°
3.0	30000	20000					30000	20000					后、侧方 REAR & SIDE	后、侧方 REAR & SIDE	后、侧方 REAR & SIDE	后、侧方 REAR & SIDE	后、侧方 REAR & SIDE	后、侧方 REAR & SIDE
3.5	30000	20000	18000				25000	20000	18000				3000	2200	1600	2000	1300	900
4.0	28000	20000	18000				22000	20000	18000				3000	2200	1600	2000	1300	900
4.5	25000	20000	17500				17500	17000	17000				3000	2200	1600	1850	1240	900
5.0	22000	20000	17000	12000			14000	14500	15000	12000			3000	2200	1600	2000	1300	900
5.5	20000	19000	16000	12000	9000		12000	12000	12000	12000	9000		3000	2200	1600	2000	1300	900
6.0	18000	17500	15000	11500	9000		10000	10000	10500	10500	9000		2750	2050	1550	1680	1150	850
6.5	15500	15000	14000	10800	9000		8500	8800	8500	9100	9000		2500	1900	1500	1500	1060	810
7.0	14000	13000	12500	10200	9000	7500	7600	7500	7500	8200	8300	7500	2300	1800	1450	1360	970	770
8.0	11200	11000	11000	9000	8200	7000	5500	5500	5600	6200	6300	7000	2150	1700	1400	1250	910	740
8.5	10200	9700	10000	8600	7800	6800	5000	5000	5000	5800	5900	6000	2000	1600	1320	1150	850	700
9.0	8500	8300	9000	8100	7500	6500		4500	4600	5100	5300	5400	1850	1500	1250	1060	790	670
10		7500	7500	7400	6800	6000		3500	3600	4200	4300	4400	1700	1400	1200	980	740	640
11		6000	6000	6000	6200	5500		3000	2800	3300	3500	3500	1600	1350	1150	900	700	600
12		5200	5200	5700	5800	5000		2200	2200	2700	2900	3050	1480	1250	1080	830	670	570
12.5		4800	4800	5200	5400	4800		1900	1900	2400	2650	2800	1280	1120	1020	770	640	550
13		3500	4300	4900	5050	4500			1600	2200	2400	2600	1080	1000	980	720	600	530
14			3700	4300	4400	4200			1500	1900	2000	2200	900	810	800	660	570	520
15			3200	3500	3700	3800			1100	1400	1600	1800	750	700	670	570	520	500
16			2800	3200	3400	3500			800	1000	1300	1400	470	450	430			
18			2100	2500	2650	2800				600	800	900						
20				1900	2050	2200					550	600						
22				1400	1600	1700												
24					1200	1400												
26					900	1000												
27.5					700	800												
28						700												

图 02.11 起升高度曲线

