



中联牌 ZMC85 汽车起重机

技术规格书

ZMC85/27Z

中联重科股份有限公司

✓

1.3 技术参数

1.3.1 外形尺寸图

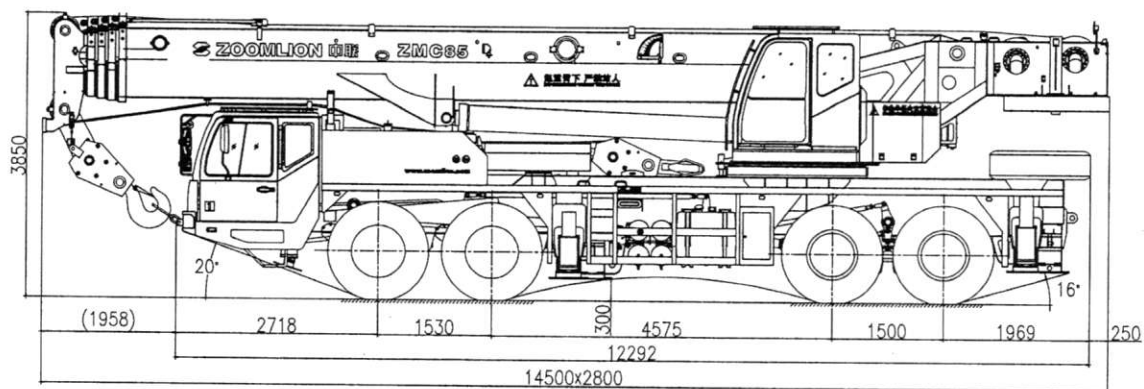


图 01-10-1

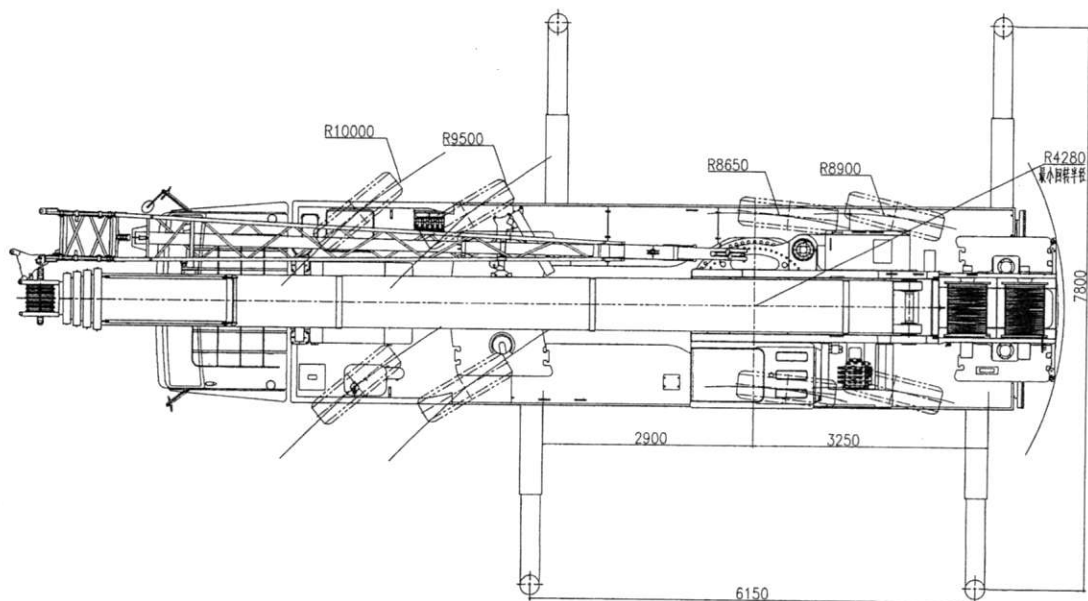


图 01-10-2

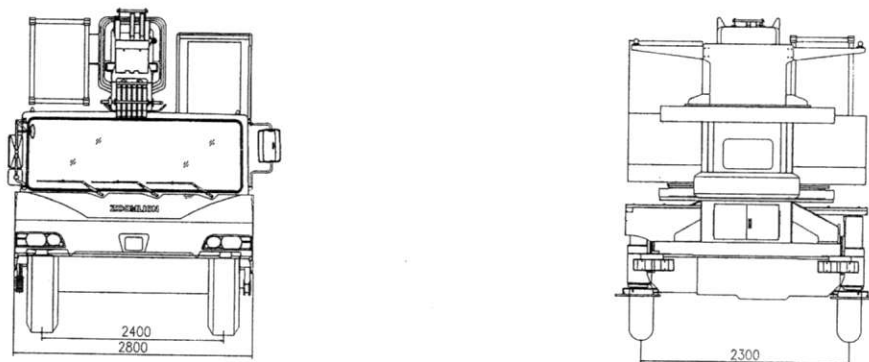


图 01-10-3

2.2 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	85000
	基本臂最大起重力矩	kN.m	2764
	最长主臂最大起重力矩	kN.m	1376
	基本臂最大起升高度	m	12.8
	主臂最大起升高度	m	46.4
	副臂最大起升高度	m	62.5
工作速度	单绳最大速度（主卷扬）	m/min	140
	单绳最大速度（副卷扬）	m/min	120
	起重臂起臂时间	s	55
	起重臂伸出时间	s	110
	回转速度	r/min	0~1.7
	最高行驶速度	km/h	75
行驶参数	最大爬坡度	%	37
	最小转弯直径	m	≤20
	最小离地间隙	mm	300
	百公里油耗	L	48
	行驶状态自重（总质量）	kg	39800
质量参数	整车整备质量	kg	39670
	前轴轴荷	kg	19800
	后桥轴荷	kg	20000
	外形尺寸（长×宽×高）	mm	14500×2800×3850
尺寸参数	支腿纵向距离	m	6.15
	支腿横向距离	m	全伸 7.8、半伸 5.17
	尾部回转半径	mm	4300
	主臂长	m	12.0~46.0
	主臂仰角	°	-2~80
	副臂长	m	9.5、16.0
	副臂安装角	°	0、15、30

2.3 额定起重量表

本起重机有 21 种不同使用工况的额定起重量表，操作者应根据实际作业情况选择相对应的额定起重量表来确定额定起重量，详见表 2-1~2-21。

表中“Ⅰ”栏的数值表示：与之对应的主臂长度工况下，Ⅰ缸伸出的长度；“Ⅱ”栏的数值表示：与之对应的主臂长度工况下，Ⅱ缸伸出长度的 3 倍。

表 2-13

单位: kg

工作 幅度 (m)	主 臂 (m)						
	I 缸伸至 100%, 支腿全伸, 侧方、后方作业、3T 固定配重+6T 活动配重						
	12.0	16.2	20.4	26.8	33.2	39.6	46.0
3.0	85000*	55000					
3.5	72000*	53000	43500				
4.0	64000*	52000	43500				
4.5	57000	49000	42000	31000			
5.0	52500	46000	41000	31000			
5.5	49000	44000	40000	30000			
6.0	47000	41000	38000	29000	23000		
7.0	38500	36000	33000	28000	22000		
8.0	30000	29000	28000	25000	21000	16500	
9.0	24000	23500	23000	22500	19500	15500	
10.0		20000	19800	21000	18000	14500	11500
11.0		16500	16500	17500	16500	13500	11500
12.0		14200	14000	15000	15500	12500	10500
14.0			10200	11300	12000	11500	9800
16.0			7600	8800	9500	10000	8700
18.0				6900	7600	8200	7800
20.0				5400	6100	6600	7000
22.0				4200	4900	5400	5700
24.0					3900	4400	4700
26.0					3200	3600	3900
28.0					2500	2950	3300
30.0						2400	2700
32.0						1900	2250
34.0							1800
36.0							1400
I	0	4.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
II	0	0	0	6.4	12.8	19.2	25.6
倍率	12	10	8	6	5	4	3
吊钩	60t 吊钩						

表 2-14

单位: kg

工作 幅度 (m)	主 臂 (m)					
	I 缸伸至 50%，支腿全伸，侧方、后方作业、3T 固定配重+6T 活动配重					
	12.0	16.2	22.6	29.0	35.4	41.8
3.0	85000*	55000				
3.5	72000*	53000	30000			
4.0	64000*	52000	30000			
4.5	57000	49000	30000			
5.0	52500	46000	30000	23000		
5.5	49000	44000	30000	23000		
6.0	47000	41000	29000	23000		
7.0	38500	36000	28000	22000	16500	
8.0	30000	29000	26000	21000	16500	11500
9.0	24000	23500	25000	19500	15500	11500
10.0		20000	21500	18000	14500	11500
11.0		16500	18000	17500	13500	11500
12.0		14200	15500	16300	12500	10500
14.0			11500	12400	11500	9800
16.0			9000	9800	10000	8700
18.0			7100	7900	8400	7800
20.0				6400	6800	7000
22.0				5200	5600	6000
24.0					4600	5000
26.0					3800	4100
28.0					3200	3500
30.0						2900
32.0						2400
34.0						2000
36.0						
I	0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
II	0	0	6.4	12.8	19.2	25.6
倍率	12	10	6	5	4	3
吊钩	60t 吊钩					

表 2-15

单位: kg

工作 幅度 (m)	主 臂 (m)				
	I 缸伸至 0%, 支腿全伸, 侧方、后方作业、3T 固定配重+6T 活动配重				
	12.0	18.4	24.8	31.2	37.6
3.0	85000*	30000			
3.5	72000*	30000			
4.0	64000*	30000	23000		
4.5	57000	30000	23000		
5.0	52500	30000	23000		
5.5	49000	30000	23000	16500	
6.0	47000	29000	23000	16500	
7.0	38500	28000	22000	16500	11500
8.0	30000	26000	21000	16000	11500
9.0	24000	25000	19500	14500	11500
10.0		22000	18000	13500	11500
11.0		18800	17500	12500	11000
12.0		16000	16800	12000	10500
14.0		12000	13000	10500	9300
16.0			10300	9500	8300
18.0			8400	8700	7400
20.0			6900	7300	6700
22.0				6100	6100
24.0				5100	5400
26.0					4600
28.0					3900
30.0					3300
32.0					
34.0					
36.0					
I	0	0	0	0	0
II	0	6.4	12.8	19.2	25.6
倍率	12	6	5	4	3
吊钩	60t 吊钩				

2.4 起升高度曲线图

