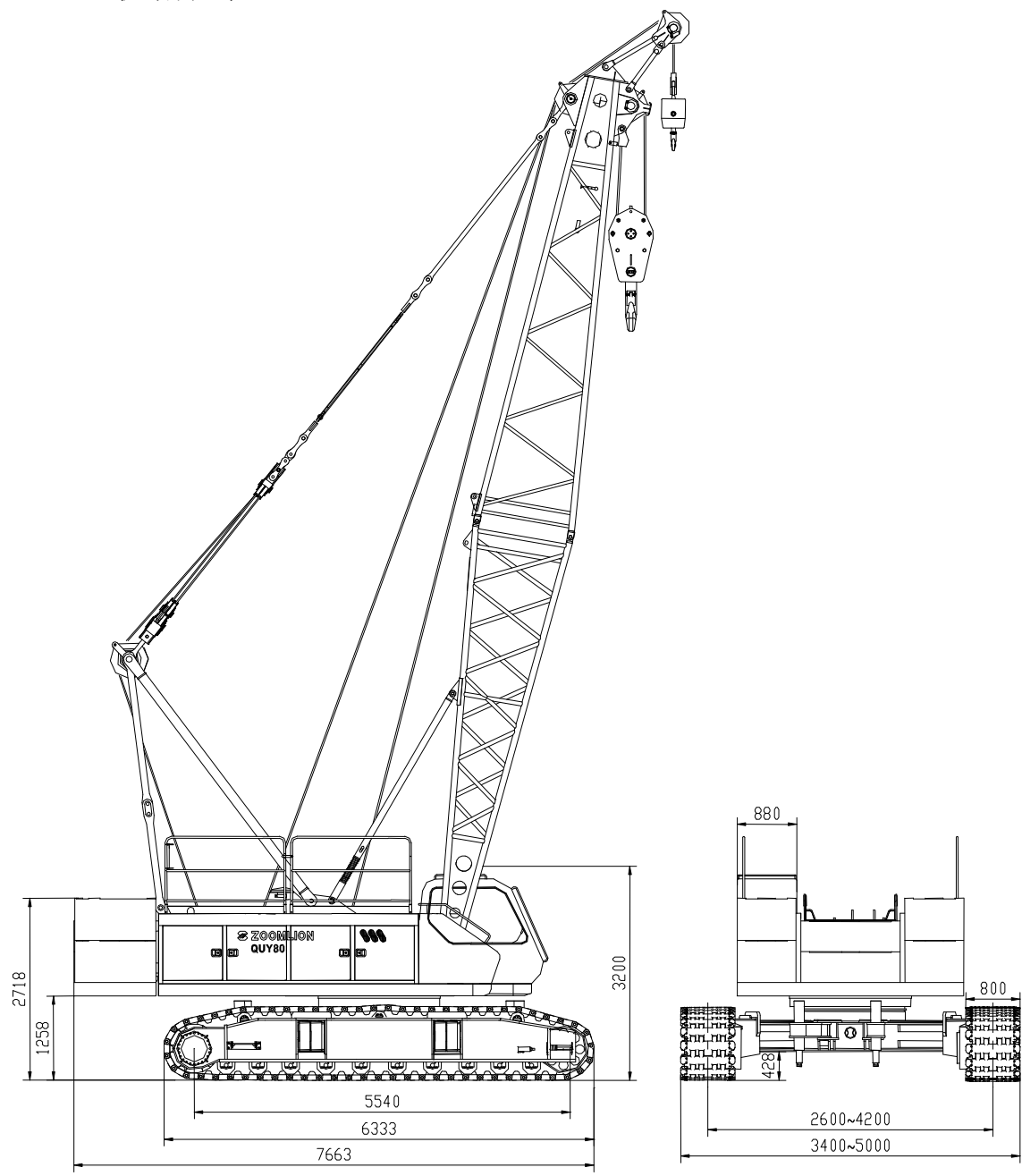


一、外形尺寸和主要参数

1、主机外形尺寸



2、主要性能参数

项目		单位	数 值	备 注
最大起重量×幅度		t×m	80×4	
基本臂时自重		t	70.8	
主臂长度		m	13~58	
固定副臂长度		m	6~18	
固定副臂最大起重量		t	7	
固定副臂安装角度		°	10,30	
主臂+固定副臂最大长度		m	49+18	
卷简单绳 最大速度	主卷扬	m/min	120	卷筒第四层
	副卷扬	m/min	120	卷筒第四层
	变幅卷扬	m/min	61	卷筒第四层
回转速度		rpm	1~2	
行走速度		km/h	1~1.68	
爬坡能力		%	30	
接地比压		MPa	0.083	
外形尺寸长×宽×高		m	13.5×3.4×3.2	含人字架、 底节臂
潍柴 发动机	额定功率/转速	kW/r/min	199/2200	
	最大输出扭矩/转速	Nm/ r/min	1100/1200~1600	
	排放标准		EU Stage III	
履带轨距×接地长度×履带板宽度		mm	4200×5440×800	伸出
			2600×5440×800	缩回
噪声	工作时环境辐射噪声	dB	≤107	
	工作时操纵室内噪声	dB	≤85	

二、技术说明

主臂

主臂长度：13~58m

主臂调整增加臂节长度：3m、6m、9m

主臂臂长组合表

主臂长度 (m)	主臂相应长度标准节包数量 (件)		
	3m	6m	9m
13	1	0	0
16	2	0	0
19	1	1	0
22	2	1	0
25	1	2	0
28	1	1	1
31	2	1	1
34	1	2	1
37	1	1	2
40	2	1	2
43	1	2	2
46	1	1	3
49	2	1	3
52	1	2	3
55	1	1	4
58	2	1	4

固定副臂

固定副臂长度：6~18m

固定副臂调整增加臂节长度：6m

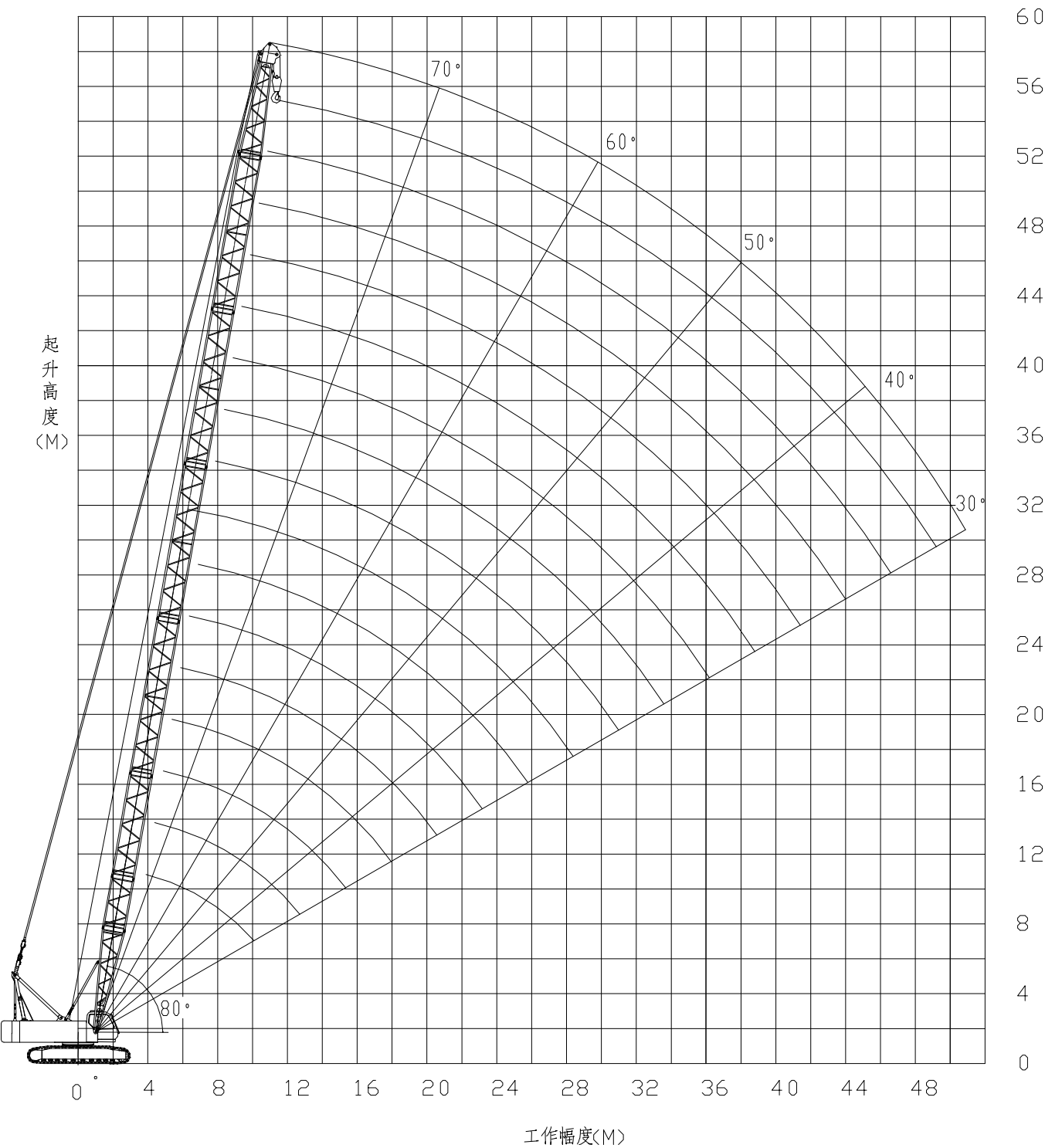
主臂+固定副臂最大长度：49+18m

主臂长度（副臂工作状态）：37m~49m

三、起重性能

1) 主臂起重特性

主臂起升高度特性曲线



主臂起重性能表

单位: t

臂长										
副度	13	16	19	22	25	28	31	34	37	副度
4.3	80									4.3
5	68	66.8								5
6	52.3	52	51.8	51.7						6
7	42.3	42	41.9	41.7	41.4	40.72				7
8	35.5	35.2	35	34.8	34.6	33.97	33.8	33.5		8
9	30.5	30.2	30	29.8	29.5	29	28.8	28.6	28.4	9
10	26.7	26.4	26.2	26	25.7	25.3	25	24.8	24.6	10
12	21.2	20.9	20.7	20.6	20.3	19.9	19.7	19.4	19.2	12
14		17.2	17	16.9	16.6	16.2	16	15.8	15.5	14
16			14.37	14.2	13.9	13.6	13.4	13.1	12.9	16
18				12.2	11.9	11.6	11.4	11.1	11	18
20					10.3	10	9.8	9.6	9.4	20
22					9	8.8	8.6	8.3	8.1	22
24						7.7	7.5	7.3	7	24
26							6.7	6.4	6.2	26
28								5.6	5.4	28
30								4.9	4.7	30

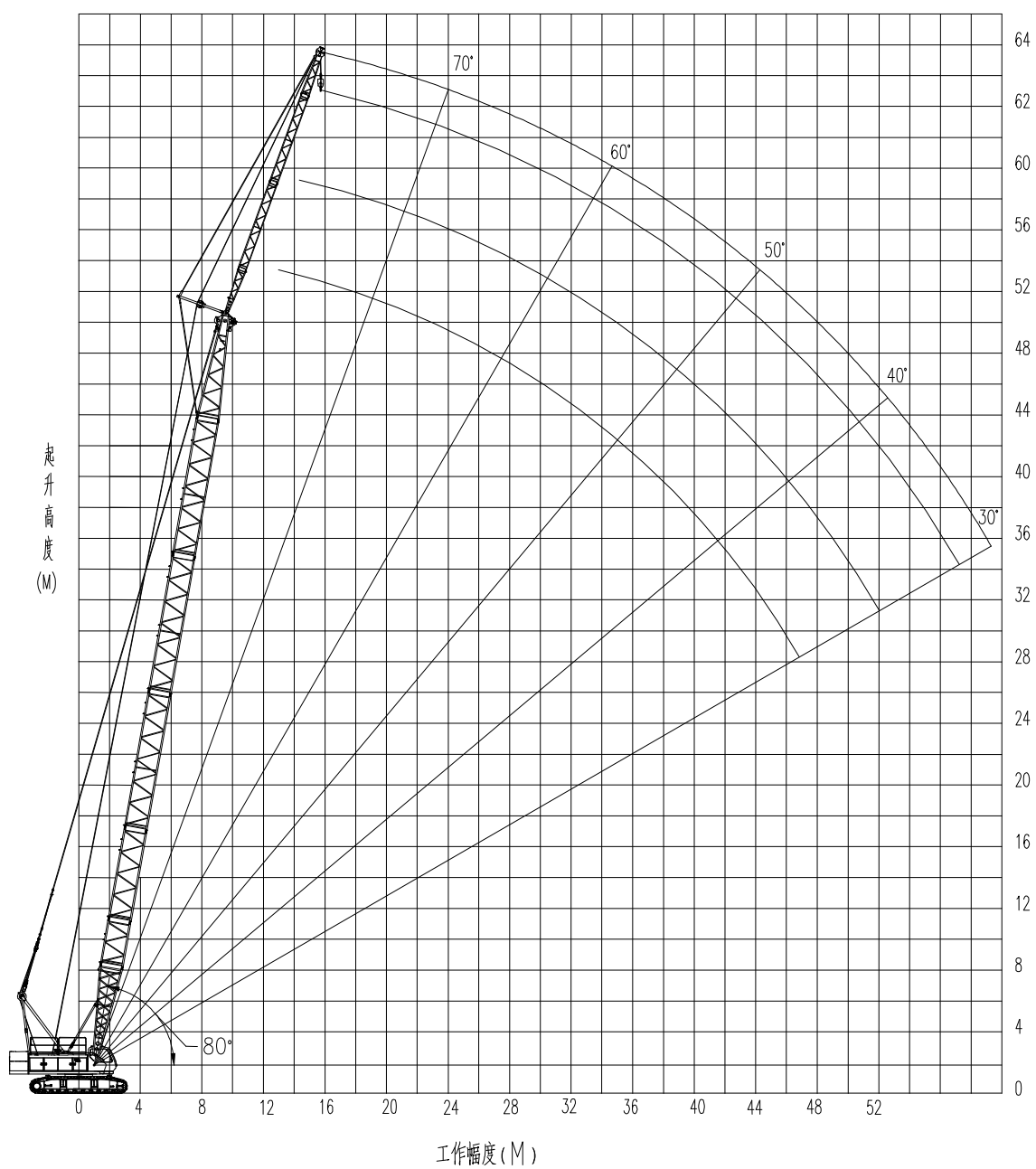
臂长								
副度	40	43	46	49	52	55	58	副度
9								9
10	23.8	23.2	22.6					10
12	19	18.6	18.2	17.8	17.8			12
14	15.5	15.2	15	14.75	14.5	14.3	14	14
16	12.8	12.7	12.5	12.3	12.1	12	11.5	16
18	10.9	10.7	10.5	10.3	10.2	10	9.9	18
20	9.4	9.3	9.2	9	9	8.8	8.6	20
22	8.5	8.3	8.1	8	8	7.7	7.5	22
24	7.4	7.2	7.1	7	7	6.8	6.6	24
26	6.6	6.5	6.5	6.2	6	6	5.7	26
28	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4	5.1	28
30	5.3	5	5.1	5.1	4.8	4.6	4.5	30
32	4.8	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	3.8	32
34	4.1	4.1	4	4	3.8	3.7	3.4	34
36	4	3.8	3.7	3.5	3.4	3.2	2.9	36
38		3.2	3.2	3.2	2.9	2.9	2.6	38
40		3	3	2.7	2.6	2.5	2.3	40
42				2.5	2.3	2.3	2	42
44					2	2	1.6	44
46						1	1.3	46
48						1.5	1	48
50						1.2	0.8	50

说明：

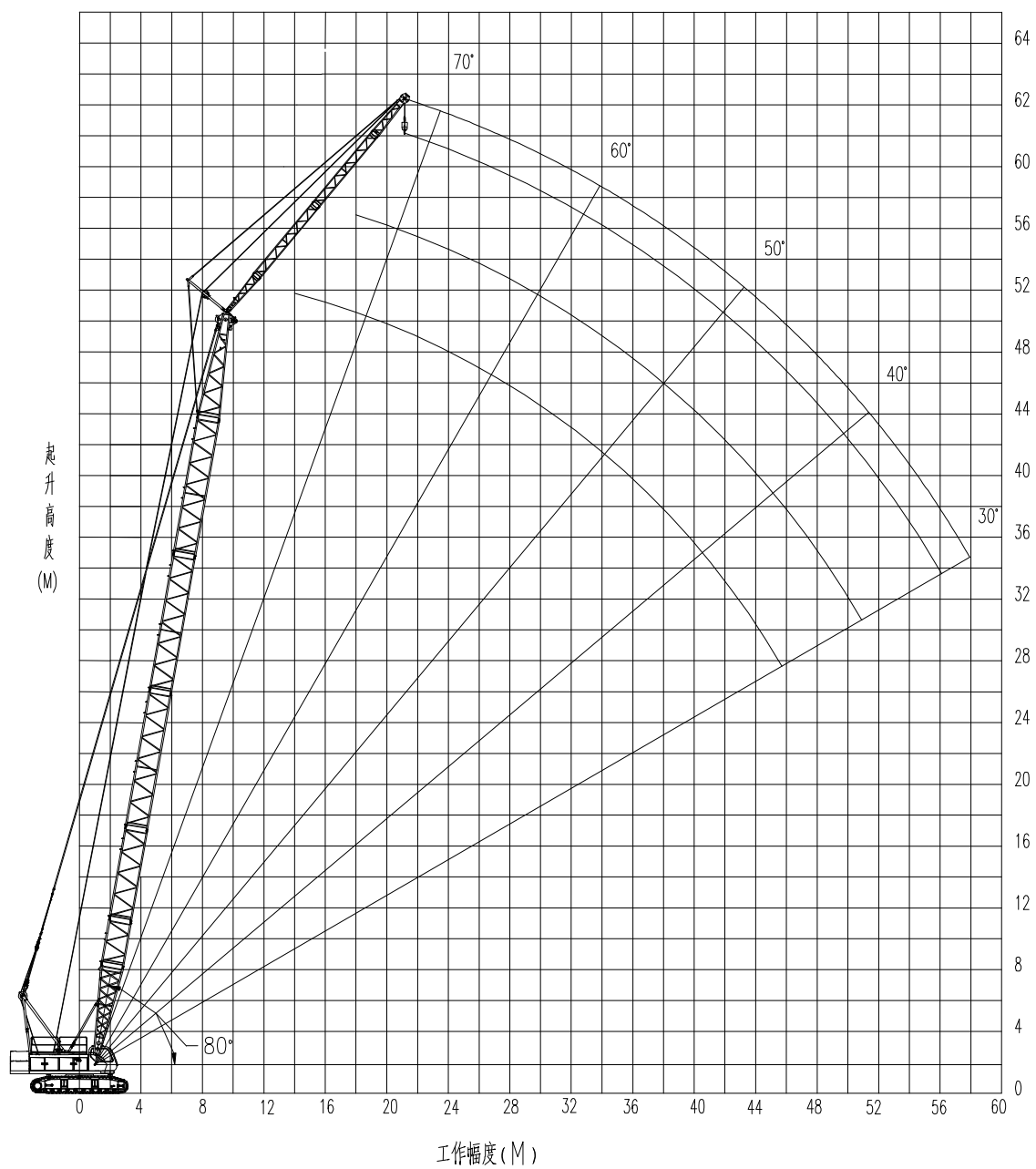
- 1、起重性能表中数值包括了吊钩，吊臂头部到吊钩之间钢丝绳的重量。
- 2、用臂尖滑轮起吊重物时，起重量为在相同臂长、相同幅度的主臂起重量的单绳拉力。

2) 副臂起重特性

固定副臂 (SF) 起升高度曲线



副臂中心线与主臂中心线夹角为 10° 。



副臂中心线与主臂中心线夹角为 30° 。

固定副臂起重性能表

单位: t

主臂（m）	37						40						主臂（m）
副臂（m）	6		12		18		6		12		18		副臂（m）
	角度(°)												
幅度（m）	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	幅度（m）
10	7	7					7						10
12	7	7	7				7	7	7				12
14	7	7	7		7		7	7	7		7		14
16	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7		16
18	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7		18
20	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	20
22	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	22
24	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	24
26	6.7	6.5	6.7	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.1	6	6.1	6	26
28	6.1	5.8	6.1	5.8	5.7	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.3	28
30	5.4	5.1	5.4	5.1	5.4	5	5.2	4.8	5	4.8	5	4.8	30
32	4.9	4.7	4.9	4.7	4.9	4.5	4.4	4.2	4.3	4.2	4.7	4	32
34	4.3	4	4.3	4	4.2	4	4	3.8	3.9	3.8	3.9	3.8	34
36	3.9	3.7	3.9	3.7	3.9	3.7	3.6	3.5	3.6	3.5	3.5	3.4	36
38	3.6	3.2	3.5	3	3.5	3.4	3.1	3	3.2	3.1	3.4	3.4	38
40			3.2	2.8	3.2	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	40
42			3	2.6		2.5			2.6	2.4	2.6	2.4	42
44				2.4		2.2				2.1		2	44
46						1.9				1.7		1.6	46
48						1.8						1.6	48

主臂 (m)	43						46						主臂 (m)
副臂 (m)	6		12		18		6		12		18		副臂 (m)
	角度(°)												
幅度 (m)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	幅度 (m)
12	7	7					7						12
14	7	7	7				7	7	7				14
16	7	7	7	7	7		7	7	7		7		16
18	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7		18
20	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		20
22	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	22
24	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	24
26	6.3	6.2	6.3	6.2	6.1	6.2	6	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	26
28	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5	4.9	5	4.9	5	4.9	28
30	4.8	4.7	4.8	4.7	4.7	4.6	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	30
32	4.2	4.1	4.2	4.1	4.2	4	4	3.9	3.9	3.8	3.9	3.8	32
34	3.7	3.6	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	3.3	34
36	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3	3	2.9	36
38	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	38
40	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	40

主臂（m）	49						主臂（m）
副臂（m）	6		12		18		副臂（m）
	角度（°）						
幅度（m）	10	30	10	30	10	30	幅度（m）
12	7						12
14	7	7	7				14
16	7	7	7		7		16
18	7	7	7	7	7		18
20	7	7	7	7	7		20
22	7	7	7	7	7	7	22
24	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	24
26	5.7	5.5	5.7	5.5	5.6	5.5	26
28	5.1	5	5	5	4.9	4.9	28
30	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	30
32	4	3.9	4	3.9	4	3.9	32
34	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	34
36	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	36
38	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	38
40	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	40
42	2	1.9	2	1.9	2	1.9	42
44	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	44
46	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	46
48	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1	48
50				1	1	0.9	50
52				0.9		0.9	52
54				0.8		0.8	54
56						0.7	56