

SFT315 (T7530-16H)

三一重工平头塔式起重机

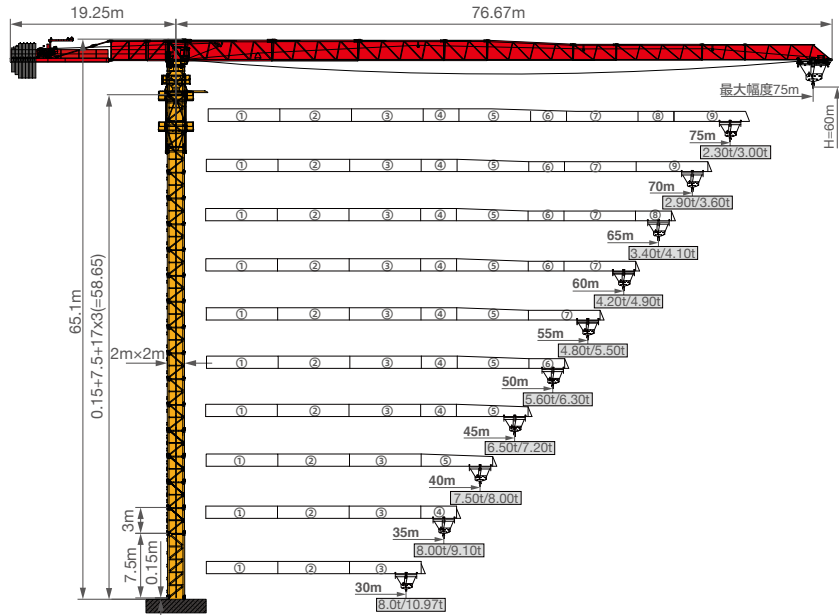
- 最大臂长 75m，最大吊重 16t，臂尖额定吊载 3t
- 起重臂可实现 30m-75m 十种臂长组合
- 独立高度 60m，最大工作高度 300m

QUALITY CHANGES THE WORLD



**Masterpiece of Ingenuity
Intelligence Manufacturing the Future**

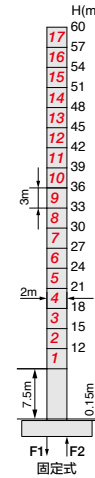
■ 臂长组合及吊重



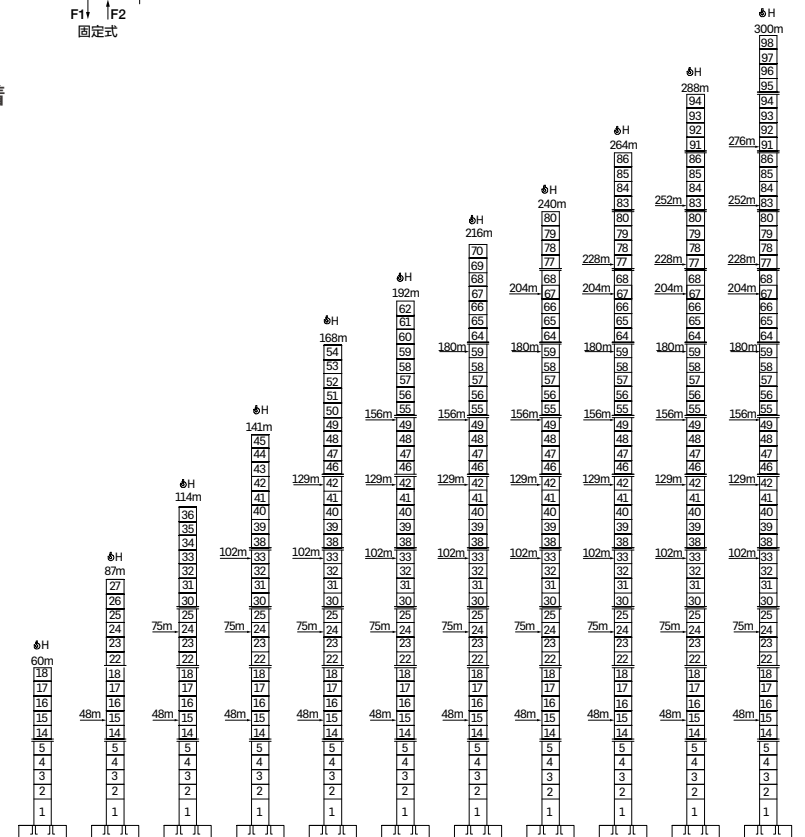
■ 平衡重组合表

起重臂长 (m)	PHZ(4.0t)	PHZ(3.4t)	PHZ(1.7t)	平衡重总重 (kg)
75	4	1	2	22800
70	4	1	1	21100
65	4	1	1	21100
60	4	1	1	21100
55	4	1	0	19400
50	4	1	0	19400
45	4	0	1	17700
40	3	1	0	15400
35	2	1	2	14800
30	2	1	1	13100

■ 塔身



■ 附着



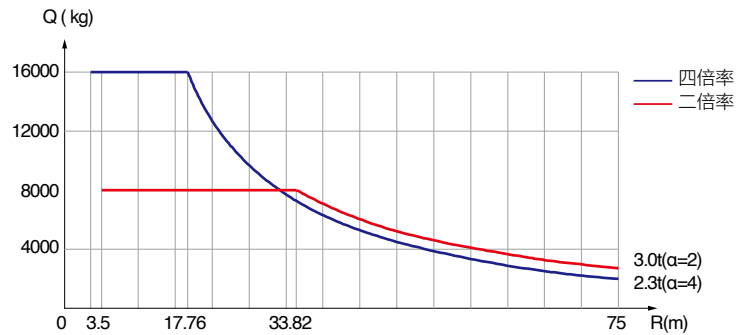
F1	工作状态反力	206.86t
	非工作状态反力	204.45t
F2	工作状态反力	145.50t
	非工作状态反力	155.47t
独立高度,最长臂长时自重 (不含平衡重、吊重)		74.58t

■ 传动机构

		型号	功率	速度
回转	↻	YPWEF132M1	2x7.5kW	0-0.7r/min
变幅	↔	SXJ75.70PB	7.5kW	0-75m/min
起升	↑	550QP40	55kW	0-100m/min
电源电压		380V(±10%)	电源频率	50HZ

注：工作容绳量大于 600m 时请与厂家联系

■ 起重性能曲线图



■ 起重特性表

幅度 (m)	最大起重量	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45
75	4.50-33.82m/8.00t				8.00				7.69	6.98	6.57	6.03	5.71
	3.50-17.76m/16.00t	15.75	13.90	11.76	10.63	9.26	8.50	7.54	7.00	6.29	5.88	5.34	5.02
70	4.50-35.71m/8.00t				8.00					7.46	7.04	6.48	6.15
	3.50-18.21m/16.00t	16.00	14.42	12.32	11.20	9.81	9.04	8.07	7.51	6.78	6.36	5.79	5.46
65	4.50-36.98m/8.00t				8.00					7.71	7.28	6.70	6.36
	3.50-18.75m/16.00t	16.00	14.89	12.73	11.57	10.15	9.36	8.35	7.78	7.03	6.59	6.01	5.67
60	4.50-39.30m/8.00t				8.00					7.84	7.23	6.87	
	3.50-20.02m/16.00t	16.00	13.70	12.47	10.95	10.11	9.03	8.42	7.62	7.15	6.54	6.17	
55	4.50-39.86m/8.00t				8.00					7.93	7.31	6.94	
	3.50-20.21m/16.00t	16.00	13.86	12.61	11.08	10.22	9.14	8.52	7.71	7.24	6.61	6.25	
50	4.50-40.80m/8.00t				8.00							7.52	7.13
	3.50-21.32m/16.00t	16.00	14.64	13.26	11.59	10.67	9.50	8.84	7.98	7.48	6.82	6.43	
45	4.50-41.09m/8.00t				8.00							7.59	7.20
	3.50-21.47m/16.00t	16.00	14.77	13.39	11.70	10.77	9.60	8.93	8.06	7.56	6.89	6.50	
40	4.50-40.00m/8.00t				8.00								
	3.50-21.47m/16.00t	16.00	14.77	13.39	11.70	10.77	9.60	8.93	8.06	7.50			
35	4.50-35.00m/8.00t				8.00								
	3.50-21.81m/16.00t	16.00	15.04	13.63	11.92	10.97	9.78	9.10					
30	4.50-30.00m/8.00t				8.00								
	3.50-21.81m/16.00t	16.00	15.04	13.63	11.92	10.97							

幅度 (m)	最大起重量	48	50	53	55	58	60	63	65	68	70	73	75
75	4.50-33.82m/8.00t	5.29	5.03	4.68	4.47	4.19	4.01	3.77	3.62	3.42	3.29	3.11	3.00
	3.50-17.76m/16.00t	4.60	4.33	4.00	3.78	3.49	3.31	3.07	2.92	2.72	2.59	2.41	2.30
70	4.50-35.71m/8.00t	5.70	5.43	5.07	4.85	4.55	4.36	4.11	3.95	3.74	3.60		
	3.50-18.21m/16.00t	5.01	4.74	4.38	4.16	3.85	3.67	3.41	3.25	3.04	2.90		
65	4.50-36.98m/8.00t	5.90	5.63	5.25	5.02	4.71	4.52	4.26	4.10				
	3.50-18.75m/16.00t	5.21	4.93	4.56	4.33	4.02	3.83	3.56	3.40				
60	4.50-39.30m/8.00t	6.37	6.08	5.68	5.44	5.10	4.90						
	3.50-20.02m/16.00t	5.68	5.38	4.98	4.74	4.40	4.20						
55	4.50-39.86m/8.00t	6.45	6.15	5.75	5.50								
	3.50-20.21m/16.00t	5.75	5.45	5.05	4.80								
50	4.50-40.80m/8.00t	6.61	6.30										
	3.50-21.32m/16.00t	5.91	5.60										

■运输部件

序号	名称	形状	L(m)	B(m)	H(m)	单件重量 (t)	数量
1	起重臂 I		10.31	1.46	2.66	3.751	1
2	起重臂 II		10.27	1.46	2.52	2.741	1
3	起重臂 III		10.25	1.46	2.47	2.137	1
4	起重臂 IV		5.22	1.46	2.43	0.961	1
5	起重臂 V		10.21	1.46	2.42	1.484	1
6	起重臂 VI		5.17	1.46	1.94	0.674	1
7	起重臂 VII		10.14	1.46	1.94	0.987	1
8	起重臂 VIII		5.13	1.46	1.94	0.39	1
9	起重臂 IX		10.13	1.46	1.94	0.66	1
10	臂尖节		0.37	1.46	1.37	0.16	1
11	塔头总成		4.78	1.65	2.46	3.154	1
12	平衡臂节 1		4.36	1.65	2.50	1.619	1
13	平衡臂节 2		11.70	1.66	0.828	2.542	1

■运输部件

序号	名称	形状	L(m)	B(m)	H(m)	单件重量 (t)	数量
14	爬升架		7.60	2.56	2.56	4.20	1
15	回转总成		2.70	2.12	2.41	5.89	1
16	转换节		3.00	2.00	2.00	1.91	1
17	过渡节		2.61	2.61	2.23	2.00	1
18	标准节		3.00	2.00	2.00	1.53	13
19	加强节		3.00	2.00	2.00	1.886	3
20	基础节		7.80	2.00	2.00	5.426	1
21	小车		4.295	2.37	1.34	0.844	1
22	吊钩		1.845	0.328	1.85	0.63	1
23	司机室		3.10	2.38	2.30	0.45	1
24	起升机构		2.52	2.12	1.6	3.20	1
25	变幅机构		1.53	0.64	0.71	0.55	1