



塔机系列产品

TC系列塔式起重机

PT系列塔式起重机



TC系列、PT系列塔式起重机 性能特点

- 致力于TC及PT系列塔机整机参数的研究，参数先进，使用方便，外形美观
- 致力于结构强度、人性化和耐久性的设计，保证塔机运行安全，操作舒适
- 致力于各类起升机构传动形式及卷筒构造的设计，改善钢丝绳的使用环境，提高钢丝绳的使用寿命
- 致力于各类回转机构的设计和研究，提高塔机回转的平稳性
- 致力于远程监控和网络管理功能等安全装置的研究，保证塔机运行安全，具有可操控性

卓越品质源自50年的持续关注

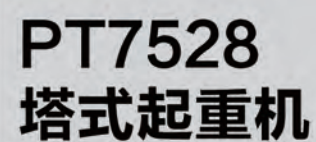
PT系列塔式起重机技术参数

项目project \ 型号type	PT7528	PT7032	PT7015	PT6516	PT6016	PT6013	PT5510(A)
最大起重力矩 (kN · M)	3250	3000	2250	2000	1530	1260	870
额度起重力矩 (kN · M)	2750	2500	2000	1600	1250	1000	630
最大起重量(t)	18	16	12	10	8	6	6
工作幅度(m)	3.5~75	3.5~70	3~70	3~65	3~60	2.5~60	2~55
最大工作幅度处的额定起重量(t)	2.8	3.2	1.5	1.6	1.6	1.3	1.0
独立起升高度(m)	60	60	60	50	44.5	41	40
工作电源 (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
整机结构自重(t)	105	102	80.8	77.5	53.1	43.4	36
整机功率 (不含顶升) (kW)	108	97.5	71.5	61.5	44.3	37.3	34.7
标准节结构形式	片式	片式	片式	整体	整体	整体	整体

TC系列塔式起重机技术参数

项目project \ 型号type	QTZ250(TC7030)	QTZ160(TC6516P)	QTZ125(TC6512P)	QTZ125(TC6015A)	QTZ125(TC6015)
最大起重力矩 (kN · M)	2880	1920	1515	1555	1515
额度起重力矩 (kN · M)	2500	1600	1250	1250	1250
最大起重量(t)	16/12	10	10	10	8
工作幅度(m)	3.1~70	2.5~65	2.5~65	2.5~60	2.5~60
最大工作幅度处的额定起重量(t)	3.0	1.6	1.2	1.5	1.5
独立起升高度(m)	60	52.6	55	50	47
工作电源 (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
整机结构自重(t)	94.8	76.2	59.7	53	47
整机功率 (不含顶升) (kW)	97.5	61.5	61.5	61.5	44.3
标准节结构形式	片式	片式	片式	整体	整体/片式

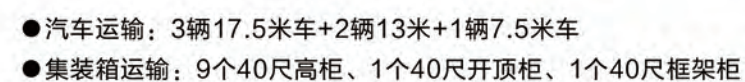
项目project \ 型号type	FYT100(TC6012)	QTZ63(TC5510)	QTZ63(TC5510A)	QTZ63(TC5010)
最大起重力矩 (kN · M)	1200	860	860	750
额度起重力矩 (kN · M)	1000	630	630	630
最大起重量(t)	8	6	6	5
工作幅度(m)	2.5~60	2~55	2~55	2.5~50
最大工作幅度处的额定起重量(t)	1.2	1.0	1.0	1.0
独立起升高度(m)	45	40	40	40
工作电源 (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50
整机结构自重(t)	43	32.8	35	30
整机功率 (不含顶升) (kW)	44.3	34.7	34.7	24.6
标准节结构形式	整体	整体	整体	整体



jib(m)		Max.Capacity m/t	20	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	58	60	62	65	68	70	72	75
7528	a=2	3.5~32.1/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.25	6.58	6.19	5.84	5.37	4.97	4.72	4.50	4.19	3.92	3.76	3.60	3.38	3.19	3.07	2.95	2.80
	a=4	3.5~16.9/16	13.14	10.02	8.71	7.98	7.36	6.55	5.88	5.49	5.14	4.67	4.27	4.02	3.80	3.49	3.22	3.06	2.90	2.68	2.49	2.37	2.25	2.10
7032	a=2	3.5~33.1/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.51	6.82	6.42	6.05	5.57	5.15	4.90	4.67	4.36	4.08	3.90	3.74	3.52	3.32	3.20		
	a=4	3.5~17.4/16	13.60	10.38	9.03	8.29	7.64	6.81	6.12	5.72	5.35	4.87	4.45	4.20	3.97	3.66	3.37	3.20	3.04	2.82	2.62	2.50		
6538	a=2	3.5~35/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.29	6.87	6.48	5.97	5.53	5.26	5.01	4.68	4.38	4.20	4.03	3.80				
	a=4	3.5~18.3/16	14.53	11.12	9.68	8.89	8.21	7.33	6.59	6.17	5.78	5.27	4.83	4.56	4.31	3.98	3.68	3.50	3.33	3.10				
6042	a=2	3.5~35.1/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.29	6.86	6.48	5.96	5.52	5.25	5.01	4.68	4.38	4.20						
	a=4	3.5~18.4/16	14.51	11.11	9.67	8.88	8.20	7.32	6.59	6.16	5.78	5.26	4.82	4.55	4.31	3.98	3.68	3.50						
5548	a=2	3.5~32.3/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.46	7.03	6.63	6.11	5.66	5.39	5.14	4.80								
	a=4	3.5~18.7/16	14.86	11.38	9.91	9.11	8.41	7.51	6.76	6.33	5.93	5.41	4.96	4.69	4.44	4.10								

起升 ▲ ● ▼ 75kw	工作级别		M5			回转 ↻	工作级别		M4
	钢丝绳倍率						速度 r/min		0~0.7
	速度 m/min						工作级别		M4
	0~45 0~90 0~22.5 0~45 ≤5			速度 m/min		0~60			
	载重 t	9 4.5 18 9				变幅 ◀ ● ▶			

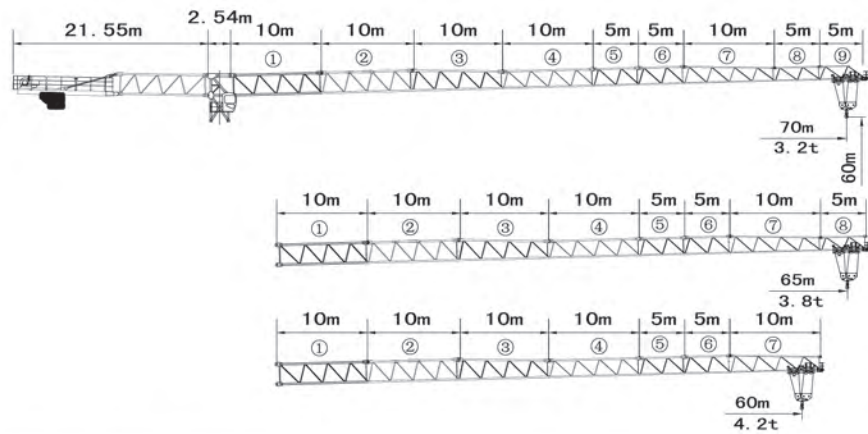
- 标准节为鱼尾板和销轴连接的片式组装结构，便于运输，上下塔机的爬梯为倾斜式扶梯；套架结构分体式，可实现普通集装箱运输；设计有托绳小车，避免钢丝绳过度下垂
- 液压系统采用中低压设计，具有更高的安全性和可靠性
- 起重臂分段安装，空中接臂，并设计有各类安装支架，安装快捷方便
- 机构配置先进，运行可靠。起升机构变频控制，采用大直径双折线槽卷筒排绳好，无级调速，起制动平稳；小车变幅机构采用变频电动机并采用变频控制，结构紧凑、定位准确；回转机构采用力矩电机并采用变频调速，冲击小，塔机运行平稳





PT7032
塔式起重机

工作幅度



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity m/t	20	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	58	60	62	65	68	70
7032	a=2	3.5~17.4/8	8	8	8	8	8	7.51	6.82	6.19	6.05	5.57	5.15	4.90	4.67	4.36	4.08	3.90	3.74	3.52	3.32	3.20
	a=4	3.5~17.4/16	13.60	10.38	9.03	8.29	7.64	6.81	6.12	5.72	5.35	4.87	4.45	4.20	3.97	3.66	3.37	3.20	3.04	2.82	2.62	2.50
6042	a=2	3.5~18.4/8	8	8	8	8	8	7.29	6.86	6.48	5.96	5.52	5.25	5.01	4.68	4.38	4.20					
	a=4	3.5~18.4/16	14.51	11.11	9.67	8.88	8.20	7.32	6.59	6.16	5.78	5.26	4.82	4.55	4.31	3.98	3.68	3.50				
5055	a=2	3.5~19/8	8	8	8	8	8	7.61	7.16	6.76	6.23	5.77	5.50									
	a=4	3.5~19/16	15.14	11.60	10.11	9.29	8.58	7.67	6.91	6.46	6.06	5.53	5.07	4.80								

机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 75kw	工作级别		M5			回转 ● 变幅 ◀●▶	工作级别		M4	
	钢丝绳 倍率						速度 r/min			0~0.7
	速度 m/min						工作级别		M4	
	载重t	8	4	16	8		速度 m/min			0~60

产品主要特点

PT7032塔式起重机在产品主要结构上与PT7528塔机相同，标准节设计有倾斜式爬梯和平台；标准节鱼尾板交叉主销轴和副销轴间具有止退定位板；起重臂为悬臂梁变截面设计，具有安全钩及保险绳；设计有各类安装支架；下转台设计为八角形结构，塔机回转时转台受力均匀

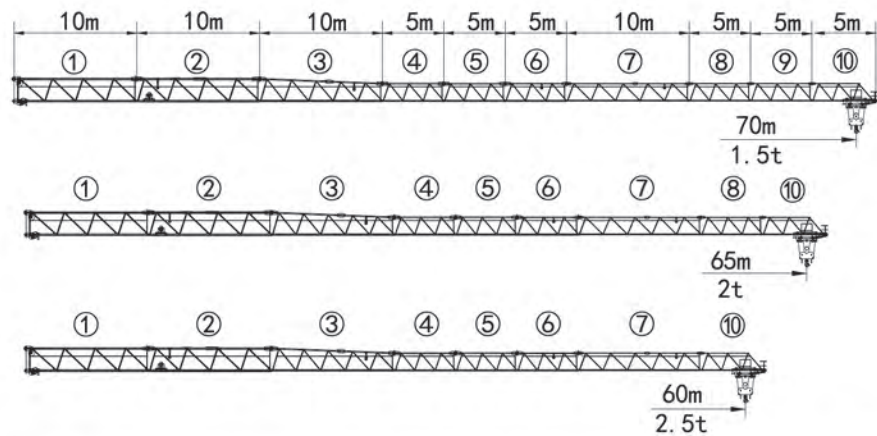


- 汽车运输：4辆17.5米车或8辆13米车
- 集装箱运输：9个40尺高柜、1个40尺开顶柜、1个40尺框架柜



PT7015
塔式起重机

工作幅度



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity m/t	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	43	45	48	50	52	55	58	60	63	65	68	70
7015	a=2	3~24/6	6.00	6.00	5.68	5.19	4.77	4.41	4.09	3.80	3.55	3.32	3.02	2.84	2.61	2.46	2.33	2.15	2.00	1.90	1.76	1.68	1.57	1.50
	a=4	3~13.7/12	6.93	6.25	5.68	5.19	4.77	4.41	4.09	3.80	3.55	3.32	3.02	2.84	2.61	2.46	2.33	2.15	2.00	1.90	1.76	1.68	1.57	1.50
6520	a=2	3~27.7/6	6.00	6.00	6.00	5.94	5.47	5.06	4.70	4.38	4.09	3.84	3.50	3.30	3.03	2.88	2.73	2.53	2.35	2.24	2.09	2.00		
	a=4	3~15.3/12	7.90	7.13	6.49	5.94	5.47	5.06	4.70	4.38	4.09	3.84	3.50	3.30	3.03	2.88	2.73	2.53	2.35	2.24	2.09	2.00		
6025	a=2	3~29.9/6	6.00	6.00	6.00	6.00	5.99	5.55	5.16	4.81	4.50	4.23	3.86	3.65	3.36	3.18	3.02	2.81	2.61	2.50				
	a=4	3~16.5/12	8.62	7.79	7.09	6.50	5.99	5.55	5.16	4.81	4.50	4.23	3.86	3.65	3.36	3.18	3.02	2.81	2.61	2.50				
5532	a=2	3~33/6	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.79	5.41	5.07	4.76	4.36	4.12	3.80	3.61	3.43	3.20							
	a=4	3~18.1/12	9.62	8.70	7.93	7.28	6.71	6.22	5.79	5.41	5.07	4.76	4.36	4.12	3.80	3.61	3.43	3.20						
5038	a=2	3~34.3/6	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.67	5.31	5.00	4.57	4.33	4.00	3.80									
	a=4	3~18.8/12	10.05	9.09	8.29	7.61	7.02	6.51	6.06	5.67	5.31	5.00	4.57	4.33	4.00	3.80								

机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 55kw	工作级别		M5			回转 	工作级别		M4	
	钢丝绳 倍率								速度 r/min	  0~0.7
	速度 m/min	 	 	 			工作级别		M4	
	载重t	8	4	16	8	≤5	变幅 	速度 m/min	  0~60	

产品主要特点

- QTZ200(PT7015-12t)平头式塔式起重机额定起重力矩200t.m，即为市场上所说的“200吨米”的塔机，最大起重量12t，最大工作幅度70m，最大独立起升高度60m
- 该塔机为平头式塔机，塔身标准节采用鱼尾板和销轴连接的片式组装结构，底部采用L69C节加强，标准节为L68B节，标准节内配置倾斜式爬梯
- 起重臂节为变截面设计，具有10m节和5m节组合，最大臂长为70m，也可按用户要求实现65m、60m、55m、50m等臂长使用
- 基础标准配置形式为预埋支脚式
- 起升、回转和变幅三大机构均采用变频调速控制，起升机构可以配置12t、10t等

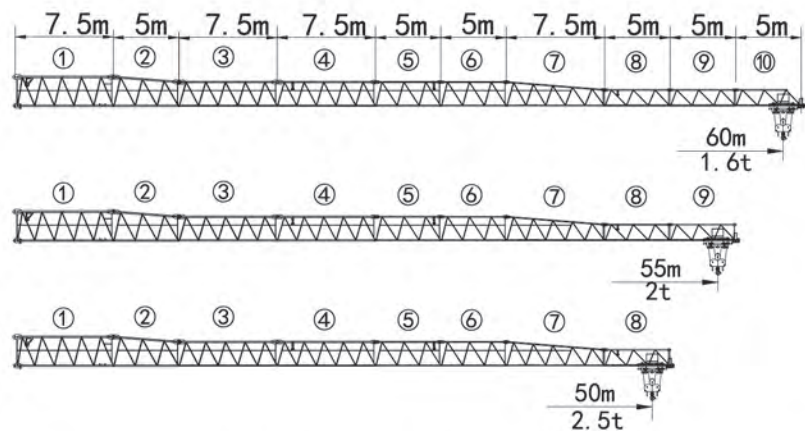


- 汽车运输：3辆17.5米+2辆13米车
- 集装箱运输：10个40尺高柜、1个20尺普柜



QTZ125(PT6016) 塔式起重机

工作幅度



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity mt	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	33	35	37.5	40	42	45	48	50	53	55	58	60
6016	a=2	2.5~29.3/4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.89	3.46	3.22	2.96	2.73	2.57	2.35	2.16	2.05	1.89	1.80	1.67	1.60
	a=4	2.5~16.1/8	8.00	8.00	8.00	7.06	6.25	5.60	5.06	4.61	4.22	3.89	3.46	3.22	2.96	2.73	2.57	2.35	2.16	2.05	1.89	1.80	1.67	1.60
5520	a=2	2.5~31.5/4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.79	3.53	3.25	3.00	2.82	2.59	2.38	2.26	2.10	2.00		
	a=4	2.5~17.3/8	8.00	8.00	8.00	7.68	6.81	6.10	5.52	5.03	4.61	4.25	3.79	3.53	3.25	3.00	2.82	2.59	2.38	2.26	2.10	2.00		
5025	a=2	2.5~34/4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.87	3.56	3.29	3.10	2.85	2.63	2.50				
	a=4	2.5~18.7/8	8.00	8.00	8.00	8.00	7.41	6.64	6.01	5.48	5.03	4.64	4.15	3.87	3.56	3.29	3.10	2.85	2.63	2.50				
4529	a=2	2.5~34.5/4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.93	3.62	3.35	3.15	2.90						
	a=4	2.5~18.9/8	8.00	8.00	8.00	8.00	7.51	6.74	6.10	5.56	5.11	4.71	4.21	3.93	3.62	3.35	3.15	2.90						
3737	a=2	2.5~35.1/4	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.70									
	a=4	2.5~19.2/8	8.00	8.00	8.00	8.00	7.67	6.88	6.23	5.68	5.21	4.81	4.30	4.01	3.70									

机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 30kw	工作级别		M5			回转 🔄	工作级别		M4							
	钢丝绳倍率						 		速度 r/min	  0~0.7						
	速度 m/min	 0~40		 0~80		 0~20		 0~40		 ≤5		变幅 ◀▶	工作级别		M4	
	载重t	4		2		8		4					速度 m/min	  20/40		

产品主要特点

- 标准节为鱼尾板销轴连接的整体结构，加工精度高，标准节能够与波坦L46标准节互换通用，标准节设置大平台斜爬梯，安全方便
- 塔机主要结构件均采用低合金钢材料，提高塔机耐低温使用性能
- 采用大直径外齿啮合回转支承，回转更稳定
- 多种臂长组合，可满足用户不同需求



- 汽车运输：4辆17.5米车
- 集装箱运输：8个40尺高柜



机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 30kw	工作级别		M5			回转 	工作级别		M4	
	钢丝绳倍率								速度 r/min	 
	速度 m/min						工作级别			M4
	载重t	3	1.5	6	3	≤5	变幅 ◀●▶	速度 m/min	 	
						0~0.7		20/40		

产品主要特点

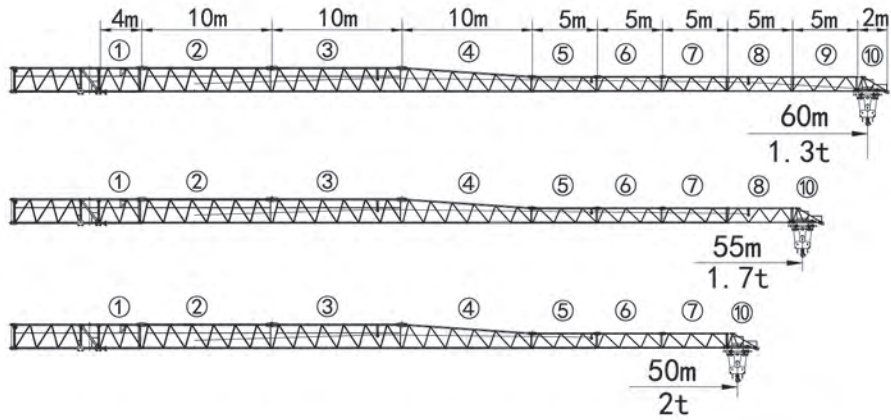
- 起重臂与平衡臂一体设计，取消过渡节，减少吊装单元，安装简捷方便
- 塔身底部采用加强节设计，独立起升高度大
- 采用大直径外齿啮合回转支承，回转更稳定
- 多种臂长组合，可满足用户不同需求



- 汽车运输：4辆17.5米车
- 集装箱运输：8个40尺高柜

QTZ100(PT6013)
塔式起重机

工作幅度



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity m/t	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	33	35	38	40	42	45	48	50	53	55	58	60
6013	a=2	2.5~30.7/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.76	2.57	2.33	2.19	2.06	1.89	1.74	1.65	1.53	1.46	1.36	1.30
	a=4	2.5~18.7/6	6.00	6.00	6.00	5.54	4.92	4.42	4.00	3.65	3.35	3.09	2.76	2.57	2.33	2.19	2.06	1.89	1.74	1.65	1.53	1.46	1.36	1.30
5515	a=2	2.5~34.5/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	2.67	2.52	2.37	2.18	2.01	1.91	1.78	1.70		
	a=4	2.5~18.7/6	6.00	6.00	6.00	6.00	5.59	5.02	4.55	4.16	3.82	3.53	3.16	2.95	2.67	2.52	2.37	2.18	2.01	1.91	1.78	1.70		
5020	a=2	2.5~35.7/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.78	2.62	2.47	2.27	2.10	2.00				
	a=4	2.5~19.4/6	6.00	6.00	6.00	6.00	5.80	5.21	4.73	4.32	3.97	3.67	3.28	3.07	2.78	2.62	2.47	2.27	2.10	2.00				
4524	a=2	2.5~37.2/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.93	2.76	2.60	2.40						
	a=4	2.5~20.2/6	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.47	4.96	4.53	4.17	3.85	3.45	3.23	2.93	2.76	2.60	2.40						
4029	a=2	2.5~39/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90								
	a=4	2.5~21/6	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.73	5.19	4.75	4.37	4.04	3.62	3.38	3.08	2.90								



机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 26kw	工作级别		M5			回转 ●	工作级别		M4		
	钢丝绳倍率						 		速度 r/min	  0.62	
	速度 m/min	 		 		 		工作级别		M4	
	载重t	3	1.5	6	3	≤5	变幅 ◀●▶	速度 m/min	 20		 40.5

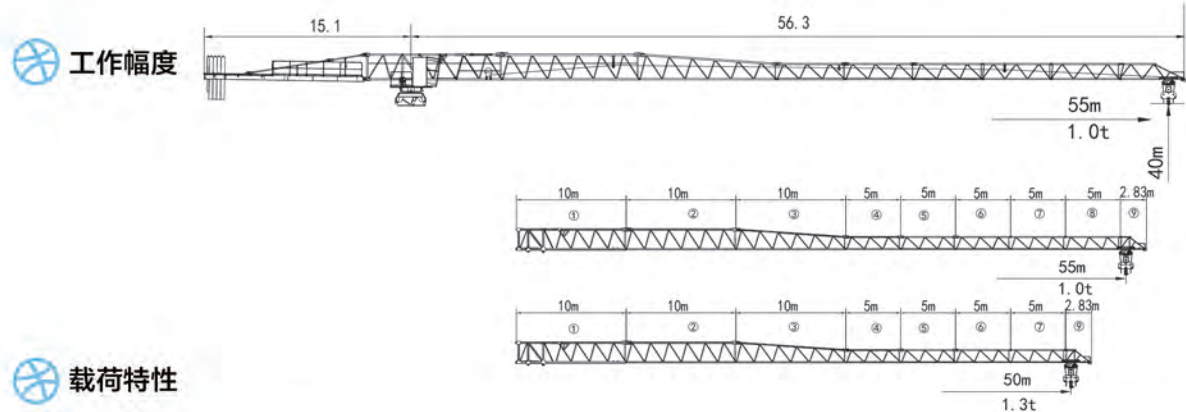
产品主要特点

- 起重臂结构设计符合悬臂梁的受力特点，上下弦杆采用多种规格的高强度材料进行组合，使起重臂的结构形式为多变截面，可减小材料用量，降低结构自重
- 平衡臂拉杆安装时设计有手动安装支架，可降低对安装时起重设备的要求，安装拆卸更安全方便
- 回转塔身与上支座间设计为销轴式的连接方式，使用性能更可靠；将电气控制系统集装在回转塔身上，塔机的安装调试更方便，外形更美观。机构和控制配置与QTZ63(TC5510)塔机相同



- 汽车运输：2辆17.5米车、1辆13米车或4辆13米车
- 集装箱运输：7个40尺高柜

FYTP80(PT5510/PT5510A) 塔式起重机



jib(m)		Max Capacity m/t	18	20	23.1	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55
5510	a=2	2-23.1/3	3.00	3.00	3.00	2.94	2.67	2.44	2.25	2.08	1.92	1.79	1.67	1.56	1.46	1.37	1.29	1.21	1.15	1.08	1.02	1.00
	a=4	2-12.7/6	4.09	3.63	3.00	2.94	2.67	2.44	2.25	2.08	1.92	1.79	1.67	1.56	1.46	1.37	1.29	1.21	1.15	1.08	1.02	1.00
5013	a=2	2-25.4/3	3.00	3.00	3.00	3.00	2.96	2.71	2.50	2.31	2.14	2.00	1.86	1.75	1.64	1.54	1.45	1.37	1.30			
	a=4	2-13.9/6	4.50	4.00	3.59	3.00	2.96	2.71	2.50	2.31	2.14	2.00	1.86	1.75	1.64	1.54	1.45	1.37	1.30			
4516	a=2	2-26.7/3	3.00	3.00	3.00	3.00	2.87	2.65	2.45	2.28	2.12	1.98	1.86	1.75	1.64	1.60						
	a=4	2-14.55/6	4.22	3.79	3.44	3.00	2.87	2.65	2.45	2.28	2.12	1.98	1.86	1.75	1.64	1.60						
4019	a=2	2-27.3/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.70	2.50	2.32	2.17	2.02	1.90									
	a=4	2-14.78/6	4.30	3.86	3.50	3.19	3.00	2.70	2.50	2.32	2.17	2.02	1.90									



机构特性表

起升 ▲ ▼ 75kw	工作级别		M5			回转 	工作级别		M4
	钢丝绳倍率				速度 r/min		 		
	速度 m/min	 	 	 		0~0.7			
	载重t	8	4	16	8		工作级别	M4	
							速度 m/min	 	
						变幅 	0~60		

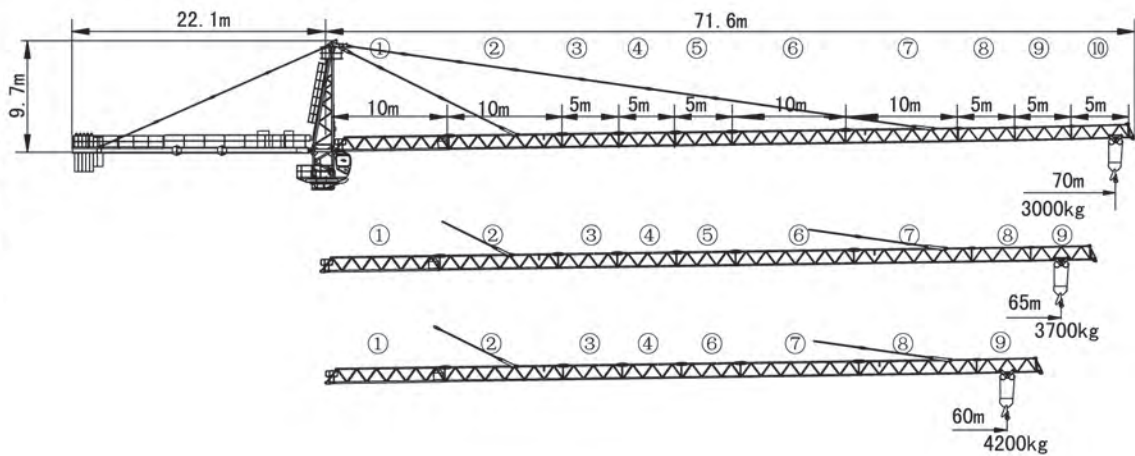
产品主要特点

- 主要构件材料采用低合金，以提高塔机耐低温性能
- 标准节为鱼尾板销轴连接的片式组装结构，便于集装箱运输，同时配置倾斜式爬梯，使上下塔机更加方便；出口型塔机套架结构为分体式，平衡臂为多节式，塔帽结构为锥形前倾式；设计有平衡臂安装辅助装置
- 起升机构采用闭环变频调速控制，运行平稳，采用大直径双折线槽卷筒；变幅机构和回转机构采用变频控制技术，回转电机为力矩电机；回转机构与回转支承外齿啮合，便于机构的维护保养

QTZ250(TC7030)
塔式起重机

工作幅度

(工作幅度还可以是55m、50m、45m、40m变化，详细参数以技术文件为准)
(The working radius can be changed into 55m、50m、45m、40m,the real parameter refer to technical file.)



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity mt	22	25	26	28	30.2	33	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	58	60	62	65	68	70
7030	a=2	3.1~15.88/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.24	6.56	6.17	5.81	5.50	5.21	4.95	4.71	4.49	4.29	4.01	3.77	3.62	3.48	3.28	3.10	3.00
	a=4	3.1~15.88/16	10.99	9.48	9.06	8.3	7.60	6.84	6.16	5.77	5.41	5.10	4.81	4.55	4.31	4.09	3.89	3.61	3.37	3.22	3.08	2.88	2.70	2.60
6537	a=2	3.1~17.4/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.31	6.88	6.49	6.14	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.50	4.23	4.07	3.91	3.70			
	a=4	3.1~17.4/16	12.26	10.59	10.12	9.29	8.51	7.60	6.91	6.48	6.09	5.74	5.43	5.14	4.87	4.63	4.41	4.10	3.83	3.67	3.51	3.30		
6042	a=2	3.1~17.8/8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.53	7.09	6.69	6.33	6.01	5.71	5.44	5.19	4.96	4.65	4.37	4.20					
	a=4	3.1~17.8/16	12.62	10.91	10.43	9.57	8.77	7.92	7.13	6.69	6.29	5.93	5.61	5.31	5.04	4.79	4.56	4.25	3.97	3.80				



- 汽车运输：2辆17.5米车+3辆13米车
- 集装箱运输：10个40尺高柜



机构特性表

起升 ▲ ▼ 45kw	工作级别		M5			回转 ↺ ↻	工作级别		M4	
	钢丝绳倍率						速度 r/min			0~0.62
	速度 m/min						工作级别		M4	
	载重 t	5	2.5	10	5		速度 m/min			0~60
		0~45	0~90	0~22.5	0~45	变幅 ↔				
		≤5								

产品主要特点

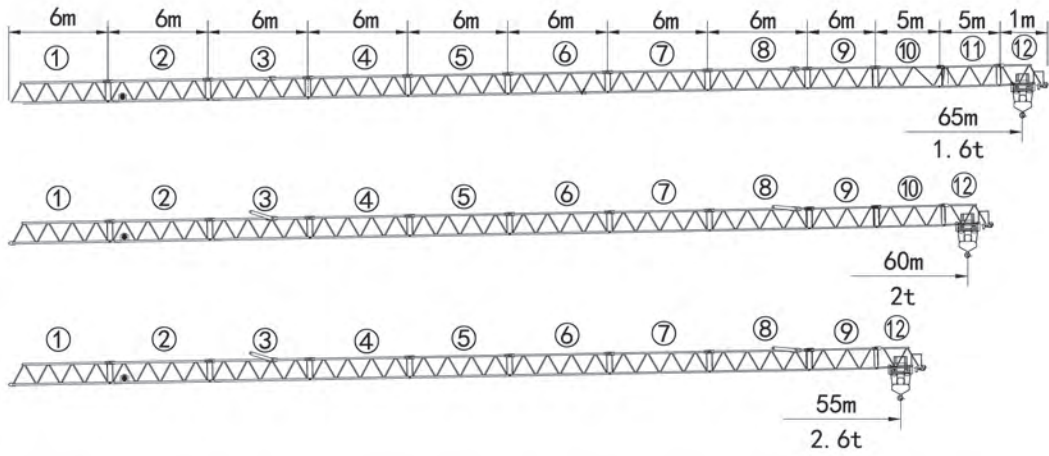
TC6516P塔机塔身采用成熟的片式标准节，便于运输，配置倾斜式爬梯，上下塔机更加方便、安全；起升、回转、变幅三大机构均采用变频控制，整机运行平稳可靠。较大的臂长和较大的最大起重量，能够更好地满足不同工况的需求



- 汽车运输：2辆17.5米车、1辆13米车或4辆13米车
- 集装箱运输：8个40尺高柜

QTZ160 (TC6516P)
塔式起重机

工作幅度



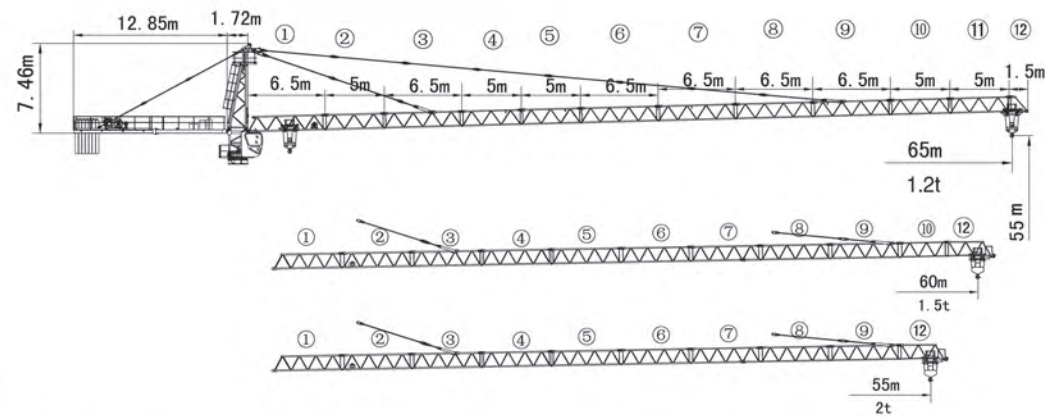
载荷特性

jib(m)		Max.Capacity mt	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	55	58	60	62	65
6516	a=2	2.5~13.98/5	5	5	5	4.95	4.54	4.19	3.88	3.62	3.38	3.17	2.98	2.80	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	1.99	1.86	1.78	1.70	1.60
	a=4	2.5~13.98/10	6.67	5.99	5.42	4.95	4.54	4.19	3.88	3.62	3.38	3.17	2.98	2.80	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	1.99	1.86	1.78	1.70	1.60
6020	a=2	2.5~15.2/5	5	5	5	5	5	4.63	4.30	4.00	3.74	3.51	3.30	3.12	2.94	2.79	2.65	2.52	2.40	2.23	2.09	2.00		
	a=4	2.5~15.2/10	7.35	6.60	5.98	5.46	5.01	4.63	4.30	4.00	3.74	3.51	3.30	3.12	2.94	2.79	2.65	2.52	2.40	2.23	2.09	2.00		
5526	a=2	2.5~17.1/5	5	5	5	5	5	5	4.93	4.60	4.30	4.04	3.81	3.59	3.40	3.23	3.06	2.92	2.78	2.60				
	a=4	2.5~17.1/10	8.37	7.53	6.83	6.24	5.74	5.31	4.93	4.60	4.30	4.04	3.81	3.59	3.40	3.23	3.06	2.92	2.78	2.60				



QTZ125 (TC6512P) 塔式起重机

工作幅度



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity mt	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	58	60	63	65
6512	a=2	2.5~22.2/5	5.00	4.56	4.14	3.78	3.48	3.21	2.97	2.76	2.58	2.41	2.26	2.12	2.00	1.88	1.78	1.68	1.59	1.55	1.43	1.36	1.26	1.20
	a=4	2.5~12.2/10	5.06	4.56	4.14	3.78	3.48	3.21	2.97	2.76	2.58	2.41	2.26	2.12	2.00	1.88	1.78	1.68	1.59	1.55	1.43	1.36	1.26	1.20
6015	a=2	2.5~23.6/5	5.00	4.92	4.47	4.09	3.76	3.47	3.22	3.00	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.70	1.57	1.50		
	a=4	2.5~13/10	5.45	4.92	4.47	4.09	3.76	3.47	3.22	3.00	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.70	1.57	1.50		
5520	a=2	2.5~26.5/5	5.00	5.00	5.00	4.68	4.31	3.99	3.71	3.45	3.23	3.03	2.85	2.68	2.53	2.40	2.27	2.15	2.00					
	a=4	2.5~14.5/10	8.47	7.51	6.73	4.68	4.31	3.99	3.71	3.45	3.23	3.03	2.85	2.68	2.53	2.40	2.27	2.15	2.00					
5025	a=2	2.5~28.4/5	5.00	5.00	5.00	5.00	4.69	4.34	4.04	4.34	3.53	3.31	3.12	2.94	2.78	2.63	2.50							
	a=4	2.5~15.5/10	6.73	6.09	5.55	5.09	4.69	4.34	4.04	4.34	3.53	3.31	3.12	2.94	2.78	2.63	2.50							

机构特性表

起升 ▲ ▼ 45kw	工作级别		M5			回转 ↺ ↻	工作级别		M4
	钢丝绳 倍率						速度 r/min	0.62	
	速度 m/min	0~45	0~90	0~22.5	0~45		工作级别		M4
	载重t	5	2.5	10	5		速度 m/min	22.5	45.4
						变幅 ↔			

产品主要特点

QTZ125(TC6512P)塔机电气控制和机构配置与QTZ125(TC6015A)塔机基本一致，起重臂工作幅度更大，可以达到65m，满足不同工况下对塔机臂长的要求

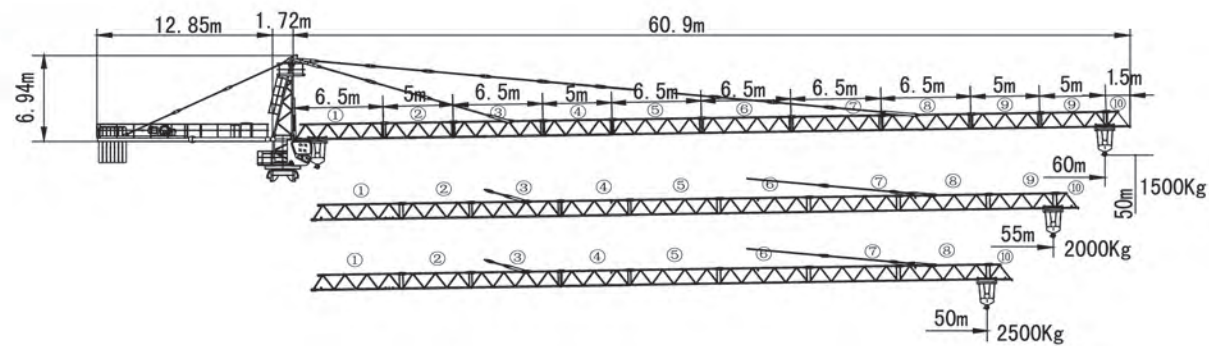


- 汽车运输：2辆17.5米车、1辆13米车或4辆13米车、1辆7.7米车
- 集装箱运输：9个40尺高柜+1个20尺普柜



QTZ125(TC6015A)
塔式起重机

工作幅度



载荷特性

jib(m)	Max.Capacity m/t																		
		18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
6015	a=2	2.5~13/5	5.00	5.00	5.00	4.92	4.47	4.00	3.76	3.47	3.22	3.00	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.06	1.94
	a=4	2.5~13/10	6.88	6.09	5.45	4.92	4.47	4.00	3.76	3.47	3.22	3.00	2.80	2.62	2.46	2.31	2.18	2.06	1.94
5520	a=2	2.5~14.5/5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.68	4.00	3.99	3.71	3.45	3.23	3.03	2.85	2.68	2.53	2.40	2.27
	a=4	2.5~14.5/10	7.82	6.93	6.21	5.61	5.11	4.68	4.00	3.99	3.71	3.45	3.23	3.03	2.85	2.68	2.53	2.40	2.27
5025	a=2	2.5~15.6/5	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.69	4.34	4.00	3.77	3.53	3.31	3.12	2.94	2.78	2.63	2.50	
	a=4	2.5~15.6/10	8.47	7.51	6.73	6.09	5.55	5.09	4.69	4.34	4.00	3.77	3.53	3.31	3.12	2.94	2.78	2.63	2.50

机构特性表

起升 ▲ ▼ 45kw	工作级别		M5			回转 ↺ ↻	工作级别		M4	
	钢丝绳 倍率						速度 r/min			
	速度 m/min						0~0.62			
	载重t	5	2.5	10	5					
变幅 ◀▶	工作级别		M4			变幅 ◀▶	工作级别		M4	
	速度 m/min						速度 m/min			
	0~45		0~90	0~22.5	0~45		0~60			

产品主要特点

- 10t的起升机构采用变频调速控制技术，运行平稳无冲击，提高了塔机运行的安全性。卷筒粗短，减小了钢丝绳的出绳偏角，使钢丝绳在卷筒上的排绳更整齐，延长了钢丝绳的使用寿命
- 变幅机构采用变频控制，结构紧凑，传动效率高，并具有良好的安装就位性能
- 双回转机构并采用变频控制，回转性能良好；上转台结构与回转支承设计安装定位结构，回转小齿轮和回转支承啮合良好



- 汽车运输：2辆17.5米车、2辆13米车或4辆13米车、1辆9.6米车
- 集装箱运输：8个40尺高柜、1个40尺框架柜、1个20尺普柜



机构特性表

起升 ▲ ▼ 30kw	工作级别		M5			回转 ↺ ↻ 变幅 ◀▶	工作级别		M4
	钢丝绳倍率						速度 r/min		0.62
	速度 m/min						工作级别		M4
	载重 t	4	2	8	4		速度 m/min		22.5
									45.4

产品主要特点

- 具有多种臂长的变化，以及较大的吊载量适合施工体量较大的建筑施工需要
- 下转台结构为八角式设计，回转时各个方向的受力良好，外形美观，工艺性好
- 整体式标准节主肢采用方钢管结构，节与节之间采用燕尾式连接套和高强度螺栓连接；片装式标准节主肢为角钢结构，节与节之间采用鱼尾板和销轴连接。当标准节为片式组装时产品型号为TC6015P
- 起升机构减速机设计为四轴传动，卷筒为粗短型设计，采用变频电机，闭环控制，运行平稳可靠
- 变幅机构采用行星齿轮减速机设置于卷筒内，双回转机构采用对称式布置



整体式标准节运输要求：

- 汽车运输：2辆17.5米车、1辆13米车或4辆13米车、1辆7.7米车
- 集装箱运输：9个40尺高柜

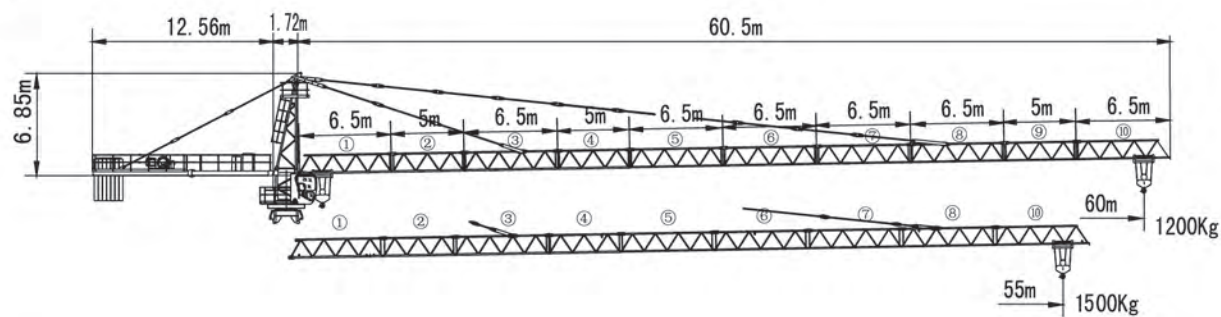
片装式标准节运输要求：

- 汽车运输：2辆17.5米车、1辆7.7米车或3辆13米车、1辆7.7米车
- 集装箱数量为：6个40尺高柜



FYT100 (TC6012) 塔式起重机

工作幅度



载荷特性

		Max.Capacity mt	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	58	60
6012	a=2	2.5~24.7/4	4	4	4	4	4	3.76	3.43	3.15	2.9	2.68	2.49	2.32	2.17	2.03	1.9	1.78	1.68	1.58	1.49	1.14	1.33	1.26	1.2
	a=4	2.5~13.7/8	6.71	5.85	5.16	4.61	4	3.76	3.43	3.15	2.9	2.68	2.49	2.32	2.17	2.03	1.9	1.78	1.68	1.58	1.49	1.14	1.33	1.26	1.2
5515	a=2	2.5~26.1/4	4	4	4	4	4	3.68	3.38	3.12	2.89	2.68	2.5	2.34	2.19	2.06	1.93	1.82	1.72	1.62	1.54	1.5			
	a=4	2.5~14.5/8	7.16	6.24	5.52	4.93	4.44	4	3.68	3.38	3.12	2.89	2.68	2.5	2.34	2.19	2.06	1.93	1.82	1.72	1.62	1.54	1.5		

机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 30kw	工作级别		M5			回转 ● ●	工作级别		M4	
	钢丝绳 倍率						速度 r/min	 	0~0.62	
	速度 m/min	 	 		≤7		工作级别		M4	
	载重t	4	2	8	4			速度 m/min		

产品主要特点

- FYT100(TC6012)塔式起重机塔身结构材料全部采用Q355B，变臂55米后可作为TC5515塔机使用。标准节主肢采用圆管结构，外形美观、风阻小；起重臂接头为锻后整体加工件，起重臂回转刚度好
- 起升、回转采用变频电机，变幅采用双速电机

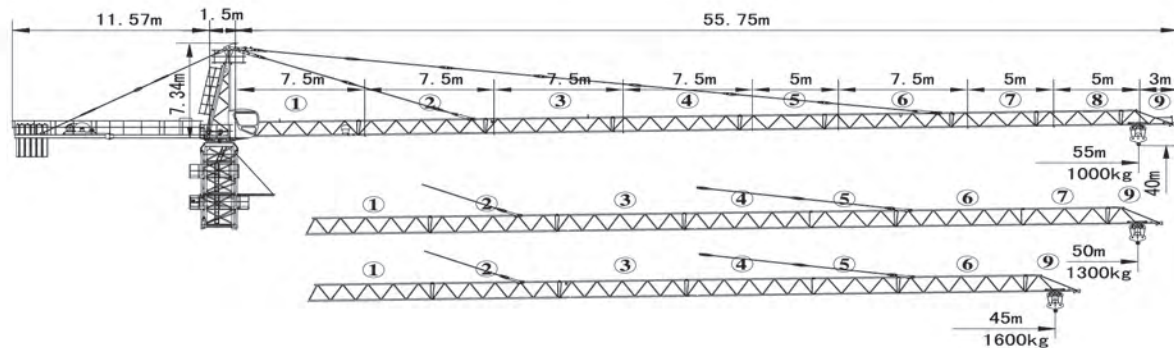


- 汽车运输：2辆17.5米车、1辆13米车或1辆7.7米车、4辆13米车
- 集装箱运输：8个40尺高柜



QTZ63 (TC5510) 塔式起重机

工作幅度



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity mt	15	16	17	18	20	22	25	26	28	30	32	35	36	38	40	42	45	46	48	50	53	55
5510	a=2	2~23.77/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.82	2.69	2.45	2.25	2.08	1.85	1.79	1.66	1.55	1.45	1.32	1.28	1.21	1.14	1.04	1.00
	a=4	2~13.17/6	5.14	4.77	4.45	4.16	3.68	3.29	2.82	2.69	2.45	2.25	2.08	1.85	1.79	1.66	1.55	1.45	1.32	1.28	1.21	1.14	1.04	1.00
5013	a=2	2~25.98/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.74	2.52	2.32	2.08	2.00	1.87	1.75	1.64	1.50	1.45	1.37	1.30		
	a=4	2~14.31/6	5.68	5.28	4.92	4.61	4.08	3.65	3.14	2.99	2.74	2.52	2.32	2.08	2.00	1.87	1.75	1.64	1.50	1.45	1.37	1.30		
4516	a=2	2~27.23/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.67	2.46	2.20	2.13	1.99	1.86	1.75	1.60					
	a=4	2~14.98/6	5.99	5.56	5.19	4.86	4.30	3.85	3.32	3.17	2.90	2.67	2.46	2.20	2.13	1.99	1.86	1.75	1.60					

机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 26kw	工作级别		M5			回转 	工作级别		M4	
	钢丝绳 倍率						 		速度 r/min	  0~0.62
	速度 m/min						工作级别		M4	
	载重t	3	1.5	6	3	≤7	变幅 	速度 m/min		
						20		40.5		

产品主要特点

- QTZ63(TC5510)塔机起重臂长55m, 可以变臂50m、45m、40m、37.5m、32.5m等使用。起重臂下弦杆采用高强度材料的尖角方管
- 起升机构采用变频电机闭环控制, 能够实现过载保护、蚁速运行、刹车失灵保护等功能; 起升减速机设计为四轴式, 卷筒的粗短型改善了钢丝绳的使用寿命。变幅机构采用行星齿轮减速器, 结构紧凑, 具有良好的安装就位性能。回转机构采用变频电机控制, 回转平稳、冲击小、故障率低
- 上转台结构与回转支承设计安装定位台阶, 使回转小齿轮和回转支承啮合良好, 达到良好的回转效果
- 各种典型结构设计保证塔机的使用安全



- 汽车运输: 2辆17.5米车或3辆13米车
- 集装箱运输: 5个40尺高柜+1个20尺普柜



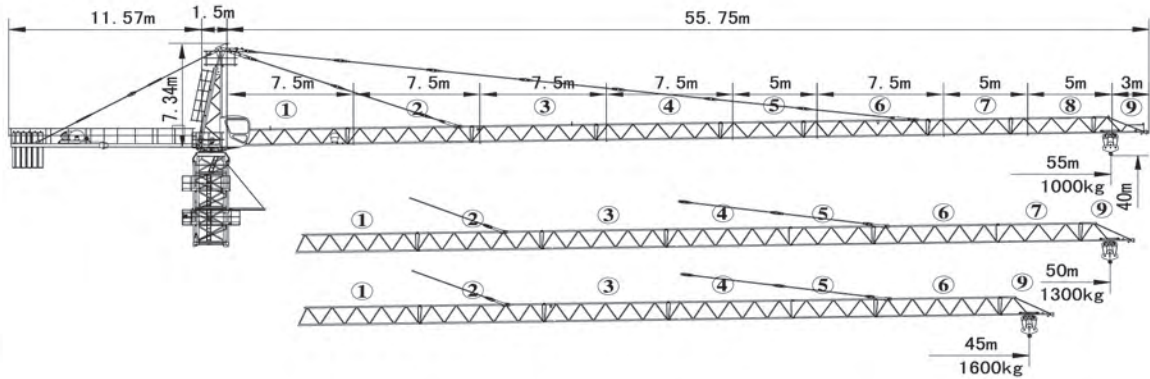
机构特性表

起升 ▲ ● ▼ 26kw	工作级别		M5			回转 	工作级别		M4		
	钢丝绳倍率							速度 r/min	  0~0.62		
	速度 m/min						变幅 	工作级别		M4	
	载重t	3	1.5	6	3	≤7		速度 m/min	 20	 40.5	

产品主要特点

- QTZ63(TC5510A)塔机与QTZ63(TC5510)塔机相比，塔身标准节主肢为角钢形式，其它结构、机构、控制系统和安全装置完全相同。QTZ63系列塔机在制造过程中具有专业、典型和精湛的加工工艺，产品品质优良、性能先进
- 各受力结构充分考虑防水、防锈处理；焊接结构均采用焊后抛丸处理
- 标准节连接套均采用机器人进行焊接，结构尺寸和焊缝强度稳定可靠

工作幅度



载荷特性

jib(m)		Max.Capacity mt	15	16	17	18	20	22	25	26	28	30	32	35	36	38	40	42	45	46	48	50	53	55
5510	a=2	2~23.77/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.82	2.69	2.45	2.25	2.08	1.85	1.79	1.66	1.55	1.45	1.32	1.28	1.21	1.14	1.04	1.00
	a=4	2~13.17/6	5.14	4.77	4.45	4.16	3.68	3.29	2.82	2.69	2.45	2.25	2.08	1.85	1.79	1.66	1.55	1.45	1.32	1.28	1.21	1.14	1.04	1.00
5013	a=2	2~25.98/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.74	2.52	2.32	2.08	2.00	1.87	1.75	1.64	1.50	1.45	1.37	1.30		
	a=4	2~14.31/6	5.68	5.28	4.92	4.61	4.08	3.65	3.14	2.99	2.74	2.52	2.32	2.08	2.00	1.87	1.75	1.64	1.50	1.45	1.37	1.30		
4516	a=2	2~27.23/3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.67	2.46	2.20	2.13	1.99	1.86	1.75	1.60					
	a=4	2~14.98/6	5.99	5.56	5.19	4.86	4.30	3.85	3.32	3.17	2.90	2.67	2.46	2.20	2.13	1.99	1.86	1.75	1.60					



- 汽车运输：2辆17.5米车或3辆13米车
- 集装箱运输：5个40尺高柜+1个20尺普柜

