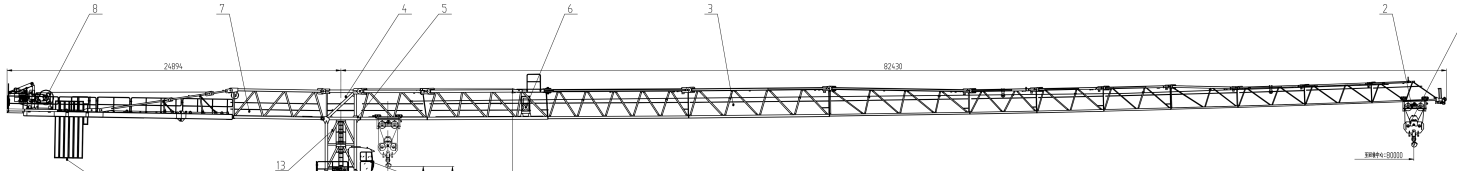
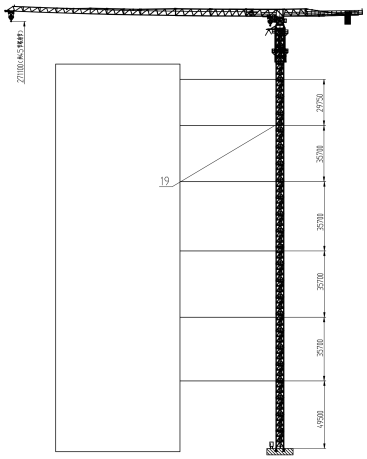
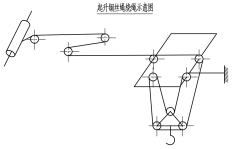


独立式

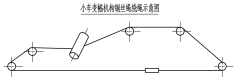


附着式

起升钢丝绳绕绳示意图



小车变幅机构钢丝绳绕绳示意图



起重特性表

幅度 Radius	倍率 Fall	Max(m/t)	3.5	10	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
80m	a=2	3.5~31.60m 12500Kg			12500			11135	9549	8316	7329	6522	5849	5288	4792	4369	4000
	a=4	3.5~16.53m 25000Kg	25000		20349	15969	12949	10835	9249	8016	7029	6222	5549	4988	4492	4069	3700
75m	a=2	3.5~34.96m 12500Kg			12500			12485	10713	9366	8274	7381	6637	6007	5467	5000	
	a=4	3.5~18.29m 25000Kg	25000		22712	17799	14524	12185	10413	9066	7974	7081	6337	5707	5167	4700	
70m	a=2	3.5~37.61m 12500Kg			12500				11662	10194	9019	8059	7258	6588	6000		
	a=4	3.5~19.68m 25000Kg	25000		24574	19289	15766	13249	11362	9894	8719	7759	6958	6288	5700		
65m	a=2	3.5~40.8m 12500Kg			12500					10944	9694	8672	7820	7188			
	a=4	3.5~20.94m 25000Kg	25000			20639	16891	14214	12206	10644	9394	8372	7528	6888			
60m	a=2	3.5~41.20m 12500Kg			12500					11316	10029	8977	8100				
	a=4	3.5~21.56m 25000Kg	25000			21389	17449	14692	12624	11016	9729	8677	7800				
55m	a=2	3.5~41.61m 12500Kg			12500					11466	10164	9108					
	a=4	3.5~21.81m 25000Kg	25000			21579	17674	14885	12793	11166	9864	8808					
50m	a=2	3.5~44.66m 12500Kg			12500					11838	10500						
	a=4	3.5~23.37m 25000Kg	25000			22249	18233	15364	13212	11538	10200						
45m	a=2	3.5~44.35m 12500Kg			12500					12300							
	a=4	3.5~23.12m 25000Kg	25000			23079	18924	15957	13731	12000							

注:吊索及吊具为非随机属件,属客户自理。Attention: Slings and lifting attachments are parts of the load.

技术参数表

机构工作级别	起升机构	M5	
	回转机构	M5	
	小车变幅机构	M4	
	塔机结构	M1	
起升机构 m	倍率	钢丝绳规格	卷筒式
	a=2	6X8-8	7277
	a=4	6X8-8	158
最大起重量 t		25	
幅度	最大幅度 m	80	
	最小幅度 m	3.5	
起升速度 m/min		74/58/37/25/18.5/9/4/2	
回转速度 r/min		0~0.6	
变幅速度 m/min		0~60	
电源要求		AC380V±10%/50Hz	
工作温度 ℃		-20~+40	

XGT600-25S塔机平衡重布三种:平衡重A(5500kg)
平衡重B(3000kg)
平衡重C(2000kg)

各种臂长平衡重配置及下表

臂长(m)	平衡重A(块)	平衡重B(块)	平衡重C(块)	总重(kG)
80	6	0	1	35000
75	6	0	1	35000
70	6	0	0	33000
65	5	1	1	32500
60	5	1	0	30500
55	7	0	0	38500
50	6	1	0	36000
45	5	1	1	32500

说明要求

1. 塔机共40D-75-70-65-60-55-50-45八种臂架长度,回转半径10m,7节标准,臂架长度变化时,平衡重相应配置变化。
2. 高强度螺栓连接结构的三门轴和销轴,各部件及销轴的表面涂黑,吊装时要注意螺栓的紧固,必要时应进行复紧工作,三节以内应复紧两次,不得有松动现象。
3. 臂架和塔身踏板的必须连接牢不得松动,起重臂和塔身内部踏板必须安装牢不得松动,不得掉出。
4. 应高度警惕吊物碰撞工臂,不得穿越引区不得站。

序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注
26	XGT500.96	随机工具	1	部件			外购/自理
25	XGT600-25S.MP	产品铭牌	1	LF21 Y2			
24	XGT600-25S.BP	产品标牌	1	LF21 Y2			
23	XGT16.01.31	平衡重	1	部件			
22	CXT110A	视频摄像装置	1	组件			外购
21	TS125-01B	司机室	1	部件	600	600	外购
20	DT025BB80A00000	电气系统	1	部件	1300	1300	外购
19	XGT500.13	附着架	按需	部件			借用
18	XGT1580.12	防沉基础	1	部件	34.78	34.78	借用
17	XGT1580.11	塔身	1	部件	66690	66690	借用
16	XGT500.26	顶升系统	1	部件	600	600	借用
15	XGT500.10	爬升架	1	部件	14527	14527	借用
14	XGT500.15	引进装置	1	部件	599	599	借用
13	XGT1580.03	转盘	1	部件	6672	6672	借用
12	XGT500.09	下支座	1	部件	8071	8071	借用
11	H136.02.240.014.03F1	回转支承	1	组件	1393	1393	外购
10	JH12CT	回转机构	3	部件	370	1110	外购
9	XGT1580.08	上支座	1	部件	5537	5537	借用
8	90LTV65	起升机构	1	部件	4800	4800	外购
7	XGT1580.01	平衡臂	1	部件	13563	13563	借用
6	T5DFV16	变幅机构	1	部件	400	400	外购
5	BWL-25(-#650	起重量限制器	1	部件	120	120	外购/自理
4	BWL-105A(25T)	力矩限制器	1	部件	40	40	外购
3	XGT1804.06	起重臂	1	部件	25355	25355	借用
2	T880x0.02	载重小车	1	部件	630	630	借用
1	XGT1580.14	吊钩	1	部件	940	940	借用

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计			起重量		
审核					
审核					
工艺			批准		

平头式塔式起重机
整机
总图

阶段标记 重量 比例 56428.4120

DT600/XGT600-25S

XGT600-25S

共 张 第 张

(版)通用修改
描 图
描 校
日期校员
底图总号
签 字
日 期