SANY®

# STC800T6

## SANY Truck Crane
## 80 Tons Lifting Capacity
## 三一汽车起重机

品质改变世界 Quality Changes the World



## 优越起重能力：

- 六节大截面 U 型主臂，主臂全伸长 57.6m，副臂长 27m，行业内最长；
- 8m 横向支腿跨距，全配重 20t，起重性能领先同行。

## 高承载能力底盘：

- 全新 2.8m 车宽底盘，加高加宽矩形截面车架，吊载抗扭抗弯能力全面加强；
- 采用潍柴 WP12 大马力发动机，法士特 10 档带同步器变速箱，汉德重承载车桥，最大爬坡度 45%，百公里油耗 44L。

**57.6**
全伸臂长 57.6m

**45**
最大爬坡度 45%

**92**
最高车速 92km/h

## 电液比例液压系统

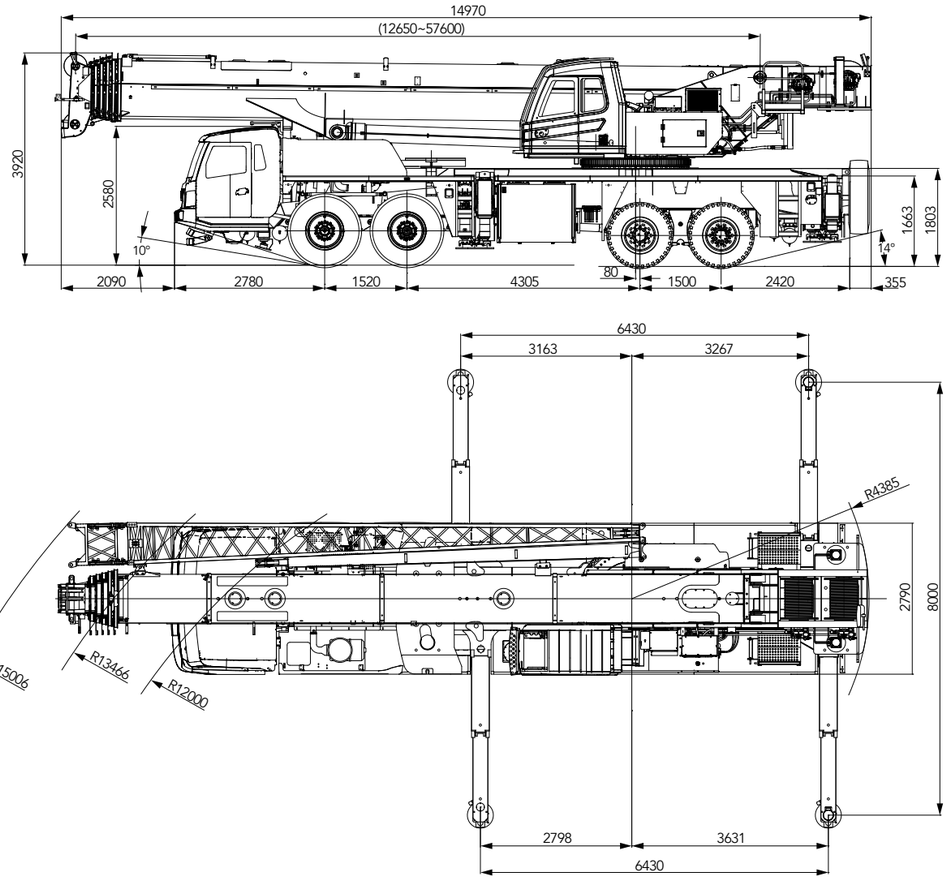
- 进口油泵，卷扬马达配置，满足精密吊装需求 :回转最低稳定速度 0.1°/s，卷扬最低稳定速度 1.5m/min；
- 电控系统相比液控系统，上车吊载综合节能 15%，重载作业效率提升 30%；
- 流量智能补偿，复合动作协调顺畅，流量利用提升 20%。

## 人性化操纵系统

- 0-20° 可仰加宽操纵室，高空作业更舒适，更安全；
- 配重遥控操作，机械结构式挂载，短距离运输无需卸载，安全可靠；
- 精简上车机棚，使用维护更便捷。

# STC800T6
## SANY Truck Crane
## 80 Tons Lifting Capacity

## 整机尺寸图






## 主要技术参数

| 类型 | 项目 | | 单位 | 参数 |
|---|---|---|---|---|
| 尺寸参数 | 整机全长 | | mm | 14970 |
| | 整机全宽 | | mm | 2800 |
| | 整机全高 | | mm | 3920 |
| 重量参数 | 整机总质量 | | kg | 50000 |
| | 载荷 | 一、二轴负荷 | kg | 24000 |
| | | 三、四轴负荷 | kg | 26000 |
| 动力参数 | 发动机型号 | | 潍柴 WP12.375E50( 国Ⅴ ) | |
| | 发动机最大功率 | | Kw/rpm | 276/1900 |
| | 发动机最大输出扭矩 | | N.m/rpm | 1800/1000-1400 |
| 行驶参数 | 最高行驶速度 | | Km/h | 92 |
| | 最小转弯半径 | | m | 12 |
| | 接近角 | | ° | ≥10 |
| | 离去角 | | ° | ≥14 |
| | 最大爬坡度 | | % | 45 |
| | 百公里油耗 | | l | ≤44 |
| 主要性能参数 | 最大额定总起重量 | | t | 80 |
| | 转台尾部回转半径 | | m | 4.385 |
| | 最大起重力矩 | 基本臂 | kN.m | 3352 |
| | | 最长主起重臂 | kN.m | 1811 |
| | 支腿跨距（横向 × 纵向） | | m | 8×6.43 |
| | 起重臂长度 | 基本臂 | M | 12.65 |
| | | 最长主起重臂 | m | 57.6 |
| | | 最长主起重臂 + 副起重臂 | m | 84.6 |
| 工作速度参数 | 主卷扬单绳最大速度（空载） | | m/min | 130 |
| | 副卷扬单绳最大速度（空载） | | m/min | 130 |
| | 起重臂全伸 / 缩时间 | | s | 430/400 |
| | 起重臂全起 / 落时间 | | s | 65/90 |
| | 回转速度 | | r/min | 0~1.8 |

# 主要技术参数

### 轴荷

| 轴 | 1 | 2 | 3 | 4 | 总重量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 轴荷 /t | 12 | 12 | 13 | 13 | 50 |
| 说明：不带主副钩 | | | | | |

### 吊钩及倍率

| 额载 /t | 滑轮数量 | 倍率 | 吊钩重量 /kg |
|---|---|---|---|
| 80* | 6 | 12 | 795 |
| 50 | 4 | 8 | 595 |
| 8 | 1 | 1 | 160 |

### 工作速度

| 项目 | | 参数 | 钢丝绳直径 / 长度 | 最大单绳拉力 |
|---|---|---|---|---|
| 主卷扬 | | 单绳速度 0-130m/min | Ø20mm/270m | 7.4t |
| 副卷扬 | | 单绳速度 0-130m/min | Ø20mm/180m | 7.4t |
| 回转 | | 0-1.8r/min | | |
| 起落幅 | | 65s/90s（0-80° ） | | |
| 伸缩 | | 430s/400s（12.65m-57.6m） | | |
| 垂直支腿 | 收 | 35s | | |
| | 放 | 35s | | |
| 水平支腿 | 收 | 20s | | |
| | 放 | 25s | | |





# 整机介绍

## > 上车：

### 操纵室

- 三一自主开发，加宽内部空间，可 0-20° 可仰，配置可伸缩踏板，采用安全玻璃，耐腐蚀钢板，配置全覆盖软化内饰、全景式天窗、可调式座椅等人性化设计，配有加大制冷空调（制冷量≥4800W）、电动雨刮器，操作更舒适、轻松；配置 10 英寸触摸显示屏，实现主控台与操作显示系统有机结合，使吊装作业的全部工况数据一目了然。

### 液压系统

- 采用进口负载敏感变量柱塞泵，能实时调节油泵排量，实现高精度的流量控制，极大的降低能量损耗；
- 电控主阀具备流量补偿、负载反馈控制功能，能在各种工况下，轻松实现单个动作和组合动作的稳定控制；
- 卷扬采用进口电控变量马达，高速效率高，低速稳定噪音小；主副卷扬单绳最大速度达 130m/min；
- 回转系统带集成回转缓冲阀，具有自由滑转功能，回转启动和控制平稳，微动性卓越；
- 液压油箱容积 :1000L。

### 控制系统

- 总线仪表：采用集成一体智能控制电气系统的总线仪表，可随时掌控行驶参数，驾乘轻松；同时，拥有发动机故障提示功能，维修排故方便、快捷；
- 全方位的安全保护系统，主、副卷扬配置三圈保护器和高度限位器，防止钢丝绳过放和过卷，防倾翻保护，极限角度保护；
- 力矩限制器：采用高度智能力矩限制器系统，全方位保护吊载作业，确保操作精准、平稳、舒适；
- 上车采用大屏幕彩色触摸式显示屏，基本界面上显示有臂长、仰角、工作幅度、倍率大小、配重组合、发动机转速、吊钩选择等，丰富易懂，还增设有 I/O 界面，检修界面等多项功能，能快速反映整车系统的工作状况。
- 故障自诊断系统，利用故障诊断系统对上车电气、液压动作、底盘（针对重大安全故障）、发动机及变速箱等故障进行检测，以保证起重机可靠工作。

### 伸缩臂架

- 六节臂，基本臂 12.65m，全伸臂 57.6m，副臂 27m，主臂全伸起升高度 58m，主臂加副臂最大起升高度 85m，。由高强度焊接结构钢制成，U 形截面，单缸插销自动伸缩方式。

### 起升机构

- 卷扬效率高，变速比大，工作稳定；
- 常闭式卷扬制动器，并设置卷扬平衡阀，可防止落钩失重；
- 主阀卷扬片附带负载敏感功能，节能高效；
- 主钩: 595kg,最大吊重量为50t，选配80t主钩重量为795kg，1个副钩：160kg，最大吊重量为8t。主卷钢丝绳：非旋转钢丝绳35W×K7-2160 L270m；副卷钢丝绳：非旋转钢丝绳35W×K7-2160 L180m，可选装带快速接头钢丝绳，更换倍率更方便。

### 变幅系统

- 采用自重落幅系统，降低能耗，提高落幅操作的平稳性；
- 变幅角度：-1.5°~ 80°。

### 回转系统

- 360° 回转最大回转速度 1.8 r/min，采用电控比例调速控制，动作稳定，系统可靠；独特的回转缓冲设计，制动更平稳。

### 配重

- 遥控提升配重。固定配重 600kg，一块 2600kg 活动配重，一块 4500kg 活动配重，三块 4100kg 活动配重，配重总重 20.0t。

### 安全装置

- 力矩限制器：采用分析力学方法，建立了基于吊重力学模型的力矩限制器计算系统， 通过在线空载标定，额定吊重精度达到 ±3%，全方位保护吊载作业；超载作业时，系统自动报警提示，为操纵作业提供安全保障；
- 液压系统配置液压平衡阀、溢流阀、双向液压锁等元件，实现液压系统稳定可靠；
- 主、副卷扬配置三圈保护器，防止钢丝绳过放；
- 主、副臂臂端配置高度限位器，防止钢丝绳过卷；
- 配置长度角度传感器、压力传感器，实时显示起重机作业状态，自动切断危险动作，蜂鸣报警；
- 臂头配置风速仪，实时监测风速，保障吊装安全。

# 整机介绍

## > 下车：

### 驾驶室

- 三一自主开发全钢材料和橡胶密封结构，采用人体工程学原理设计，减震性和封闭性优良，两侧外开式车门，配备气动悬置的驾驶座与副驾座、三点安全带，可调整式的转向盘、大视野后视镜、配有头枕的舒适驾驶椅、防雾扇、冷暖空调，立体收音机等装配，控制仪器和仪表齐全，标配卧铺，更加舒适、安全、人性化。

### 车架

- 三一设计、制造，采用全新重型高强车架，车架加高加宽，相较槽型车架，刚性提升 25%，承载能力得到大幅提升。

### 支腿

- H 型支腿 4 点支撑，纵、横跨距 6.43m × 8m，易操作、稳定性强；采用细晶粒高强度钢板材料，一、二级支腿全液压横向伸缩。支腿垂直油缸采用双向液压锁进行安全保护。

### 发动机

- 型 式：直列六缸、水冷却、增压中冷、柴油发动机；
- 环保性：排放符合国 V 以及京 V 标准；
- 燃料箱有效容积：350L。

### 传动系统

- 变速箱：手动变速箱 ,10 档，速比范围大，即可满足低速场地爬坡行驶又可满足高速行驶；
- 传动轴 : 优化的传动轴布置，传动轴传动平稳、可靠。最优化力传输，采用端面齿联结传动轴，传递扭矩较大。

### 驱动 / 转向

- 8 x 4。

### 转向系统

- 1 轴 +2 轴采用液压助力机械转向，采用大流量转向器 + 四个转向助力油缸，大大减小转向阻力，转向更轻便。

### 车桥

- 3、4 轴为驱动轴 ,1、2 轴为转向轴，轴内置轴间和轮间差速，轴带有轮间差速；冲焊桥壳工艺，承载能力更强。

### 悬挂系统

- 前轴采用独立式钢板弹簧，中后轴采用摆动支架式钢板弹簧平衡悬架系统；板簧经过超过 10 万次的疲劳试验，同时优化前后板簧的性能参数，保证强度的同时兼顾乘坐的舒适性。

### 轮胎

- 4*385/95R25 +8*12.00R24-20PR。

### 制动系统

- 所有车轮均用空气伺服制动器，双回路制动系统，发动机带排气制动。
- 制动系统包括行车制动、驻车制动、应急制动和辅助制动；
- 行车制动采用双回路制动系统，所有车轮均用空气伺服制动器，前桥采用楔式制动器+双气室，制动能力更强；
- 驻车制动是通过气室内弹簧作用在第三、四桥上；应急制动阀由蓄能器储能断气制动兼做应急制动；
- 辅助制动为排气制动，保证在下长坡时的制动安全，保证行车的安全可靠。

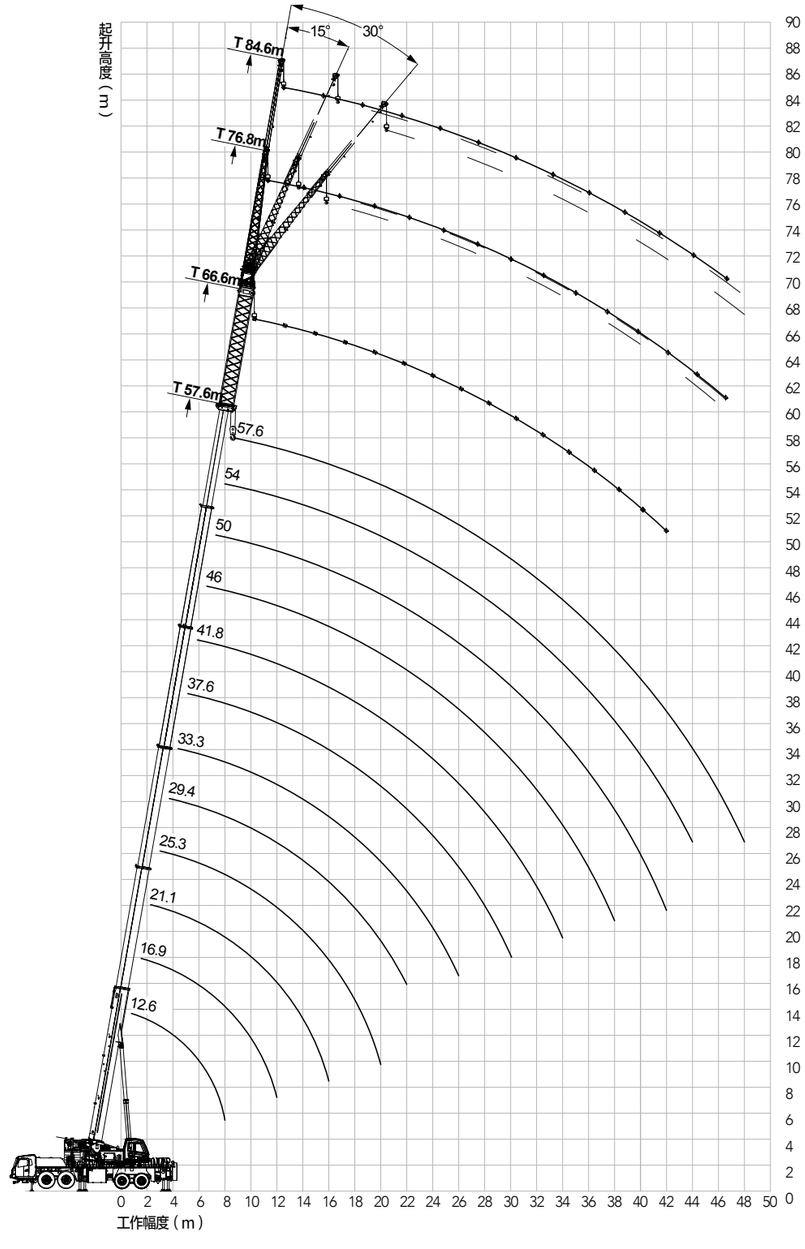
### 电气系统

- 2 × 12V 免维护蓄电池，配有机械式电源总开关，可手动切断整车电源；总线控制系统，可实现上下车信息交互。





# 主臂起升高度曲线



单位：t

## 主臂性能表




**全伸支腿 8.0m 配重 20.0t**

| 幅度 (m) | 12.6 | 16.9 | 16.8 | 16.7 | 16.6 | 21.1 | 21.0 | 20.9 | 20.7 | 25.3 | 25.3 | 25.3 | 24.9 | 24.8 | 24.7 | 29.5 | 29.5 | 幅度 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 80.0 | 80.0 | 80.0 | 59.6 | 39.7 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 3.5 | 78.0 | 77.5 | 77.7 | 59.0 | 36.8 | 66.0 | 66.0 | 56.5 | 41.9 | | | | | | | | | 3.5 |
| 4 | 76.0 | 72.1 | 70.0 | 57.0 | 34.8 | 66.0 | 65.0 | 55.0 | 40.0 | 50.5 | 59.0 | 46.3 | 46.0 | 26.6 | 24.7 | | | 4 |
| 4.5 | 70.0 | 66.8 | 64.0 | 54.0 | 32.9 | 65.0 | 62.5 | 51.0 | 38.0 | 48.0 | 59.0 | 44.0 | 45.0 | 25.0 | 24.0 | | | 4.5 |
| 5 | 65.0 | 62.4 | 60.0 | 51.0 | 30.4 | 60.0 | 60.0 | 47.5 | 36.0 | 45.0 | 59.0 | 42.0 | 44.0 | 24.0 | 23.0 | 41.5 | 44.2 | 5 |
| 5.5 | 60.0 | 58.6 | 57.0 | 48.0 | 28.7 | 56.0 | 56.0 | 44.0 | 33.0 | 43.0 | 57.0 | 40.0 | 42.0 | 23.0 | 22.0 | 40.0 | 42.0 | 5.5 |
| 6 | 57.0 | 54.0 | 54.0 | 45.0 | 27.6 | 52.0 | 52.0 | 42.0 | 31.0 | 41.0 | 53.0 | 38.0 | 39.0 | 21.5 | 21.0 | 38.0 | 40.0 | 6 |
| 6.5 | 50.5 | 50.0 | 50.0 | 43.0 | 26.0 | 48.0 | 48.0 | 38.0 | 30.0 | 38.5 | 50.0 | 36.0 | 37.0 | 20.5 | 20.8 | 36.0 | 38.0 | 6.5 |
| 7 | 47.0 | 46.0 | 46.0 | 41.0 | 24.2 | 45.0 | 45.0 | 36.0 | 28.0 | 36.0 | 47.0 | 34.0 | 34.6 | 19.2 | 19.4 | 34.0 | 36.0 | 7 |
| 7.5 | 44.0 | 43.0 | 43.0 | 38.4 | 23.2 | 42.0 | 42.0 | 34.5 | 26.0 | 34.0 | 44.0 | 32.0 | 32.5 | 18.1 | 18.1 | 32.0 | 34.0 | 7.5 |
| 8 | 41.0 | 40.0 | 40.0 | 36.0 | 21.8 | 40.0 | 40.0 | 33.9 | 24.5 | 32.0 | 41.0 | 30.2 | 30.5 | 17.0 | 17.0 | 30.5 | 32.0 | 8 |
| 9 | 36.6 | 36.0 | 36.0 | 32.0 | 20.1 | 36.0 | 36.0 | 30.0 | 23.0 | 28.6 | 36.0 | 27.0 | 27.5 | 15.5 | 15.3 | 27.2 | 28.6 | 9 |
| 10 | | 32.9 | 33.0 | 28.8 | 18.5 | 32.6 | 33.0 | 27.0 | 21.0 | 25.7 | 33.0 | 24.3 | 24.8 | 14.0 | 13.8 | 24.5 | 25.7 | 10 |
| 12 | | 23.7 | 24.3 | 24.8 | 15.7 | 23.5 | 24.5 | 22.5 | 18.4 | 21.5 | 24.3 | 20.3 | 20.7 | 12.0 | 11.6 | 20.4 | 21.5 | 12 |
| 14 | | | | | | 17.8 | 18.8 | 19.2 | 15.7 | 17.4 | 18.6 | 17.4 | 17.7 | 10.6 | 10.0 | 17.9 | 18.4 | 14 |
| 16 | | | | | | 13.9 | 14.9 | 15.6 | 13.7 | 13.6 | 14.8 | 14.9 | 16.0 | 9.5 | 8.8 | 14.5 | 14.7 | 16 |
| 18 | | | | | | | | | | 10.8 | 11.9 | 12.2 | 13.8 | 8.5 | 7.8 | 11.6 | 11.9 | 18 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 9.4 | 9.7 | 20 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 7.7 | 8.0 | 22 |
| 倍率 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 倍率 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 92 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 46 | 2 |
| 3 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 46 | 46 | 0 | 0 | 46 | 46 | 92 | 0 | 0 | 0 | 46 | 92 | 3 |
| 4 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 46 | 46 | 0 | 0 | 46 | 46 | 46 | 0 | 0 | 46 | 46 | 4 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 46 | 46 | 0 | 0 | 0 | 46 | 92 | 46 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 46 | 46 | 92 | 0 | 0 | 6 |





单位：t

## 主臂性能表




**全伸支腿 8.0m 配重 20.0t**

| 幅度 (m) | 29.4 | 29.1 | 29.0 | 28.8 | 33.7 | 33.6 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.1 | 33.1 | 32.9 | 37.6 | 37.6 | 37.3 | 37.5 | 37.4 | 幅度 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 51.8 | 45.0 | 27.7 | 20.9 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 5.5 | 51.8 | 43.0 | 26.0 | 20.5 | 34.4 | 34.6 | 28.0 | 42.0 | | | | | | | | | | 5.5 |
| 6 | 51.8 | 42.0 | 25.0 | 20.0 | 33.0 | 33.6 | 27.0 | 40.5 | 29.3 | 27.4 | 28.8 | 21.2 | | | | | | 6 |
| 6.5 | 50.5 | 40.0 | 23.5 | 19.0 | 32.0 | 32.0 | 26.0 | 39.0 | 28.0 | 27.0 | 27.0 | 21.0 | 31.6 | 31.6 | 27.0 | 26.5 | 24.6 | 6.5 |
| 7 | 47.0 | 38.0 | 22.0 | 18.0 | 30.0 | 30.6 | 24.5 | 37.5 | 27.0 | 26.5 | 25.7 | 20.0 | 30.6 | 30.6 | 25.8 | 26.0 | 23.9 | 7 |
| 7.5 | 44.0 | 36.0 | 21.0 | 17.0 | 28.2 | 28.8 | 23.0 | 36.0 | 26.1 | 26.0 | 24.5 | 19.0 | 29.2 | 29.2 | 24.9 | 25.0 | 23.0 | 7.5 |
| 8 | 41.0 | 34.0 | 19.7 | 16.0 | 25.2 | 25.7 | 21.0 | 34.0 | 24.5 | 24.5 | 23.0 | 18.0 | 28.3 | 28.3 | 24.2 | 24.0 | 21.9 | 8 |
| 9 | 36.4 | 32.0 | 18.0 | 14.4 | 22.8 | 23.2 | 19.0 | 32.0 | 22.0 | 22.0 | 21.2 | 16.0 | 25.3 | 25.3 | 22.5 | 21.5 | 19.5 | 9 |
| 10 | 32.8 | 29.7 | 16.5 | 13.0 | 20.5 | 20.9 | 16.0 | 31.0 | 20.0 | 20.0 | 19.2 | 14.5 | 23.0 | 23.0 | 21.1 | 19.4 | 17.8 | 10 |
| 12 | 25.0 | 24.8 | 14.0 | 10.9 | 17.1 | 17.4 | 13.9 | 26.0 | 17.0 | 17.0 | 16.3 | 12.2 | 19.4 | 19.4 | 18.8 | 16.2 | 14.9 | 12 |
| 14 | 19.3 | 20.3 | 12.2 | 9.4 | 14.7 | 14.9 | 11.9 | 21.0 | 14.6 | 15.0 | 14.1 | 10.5 | 16.6 | 16.9 | 16.5 | 13.9 | 12.8 | 14 |
| 16 | 15.5 | 16.5 | 10.8 | 8.3 | 12.8 | 13.1 | 10.4 | 16.1 | 12.8 | 13.2 | 12.3 | 9.2 | 15.7 | 14.8 | 15.0 | 12.2 | 11.2 | 16 |
| 18 | 12.6 | 13.7 | 9.7 | 7.4 | 11.4 | 11.6 | 9.3 | 13.3 | 11.4 | 11.9 | 11.0 | 8.2 | 12.9 | 13.2 | 13.4 | 10.8 | 10.0 | 18 |
| 20 | 10.4 | 11.4 | 8.7 | 6.7 | 9.4 | 10.1 | 8.3 | 11.0 | 10.2 | 10.7 | 9.9 | 7.4 | 10.7 | 11.1 | 11.5 | 9.8 | 9.0 | 20 |
| 22 | 8.7 | 9.7 | 7.9 | 6.1 | 7.7 | 8.4 | 7.6 | 9.3 | 9.5 | 9.7 | 9.0 | 6.8 | 9.0 | 9.3 | 9.8 | 8.9 | 8.2 | 22 |
| 24 | | | | | 6.4 | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 8.2 | 8.7 | 8.2 | 6.2 | 7.6 | 7.9 | 8.4 | 8.1 | 7.5 | 24 |
| 26 | | | | | 5.3 | 5.9 | 6.4 | 6.8 | 7.0 | 7.6 | 7.5 | 5.8 | 6.5 | 6.7 | 7.3 | 7.0 | 6.9 | 26 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 5.5 | 5.8 | 6.3 | 6.0 | 6.4 | 28 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 4.5 | 4.9 | 5.4 | 5.2 | 5.7 | 30 |
| 倍率 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 倍率 |
| 2 | 46 | 0 | 0 | 0 | 92 | 92 | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 46 | 46 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | 46 | 46 | 0 | 0 | 92 | 46 | 46 | 46 | 92 | 46 | 0 | 0 | 46 | 92 | 46 | 92 | 46 | 3 |
| 4 | 46 | 46 | 92 | 0 | 46 | 46 | 92 | 46 | 46 | 46 | 92 | 46 | 46 | 46 | 46 | 92 | 92 | 4 |
| 5 | 46 | 46 | 46 | 92 | 0 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 92 | 92 | 46 | 46 | 46 | 46 | 92 | 5 |
| 6 | 0 | 46 | 46 | 92 | 0 | 0 | 46 | 46 | 46 | 92 | 46 | 92 | 46 | 46 | 92 | 46 | 46 | 6 |

## 主臂性能表

单位：t



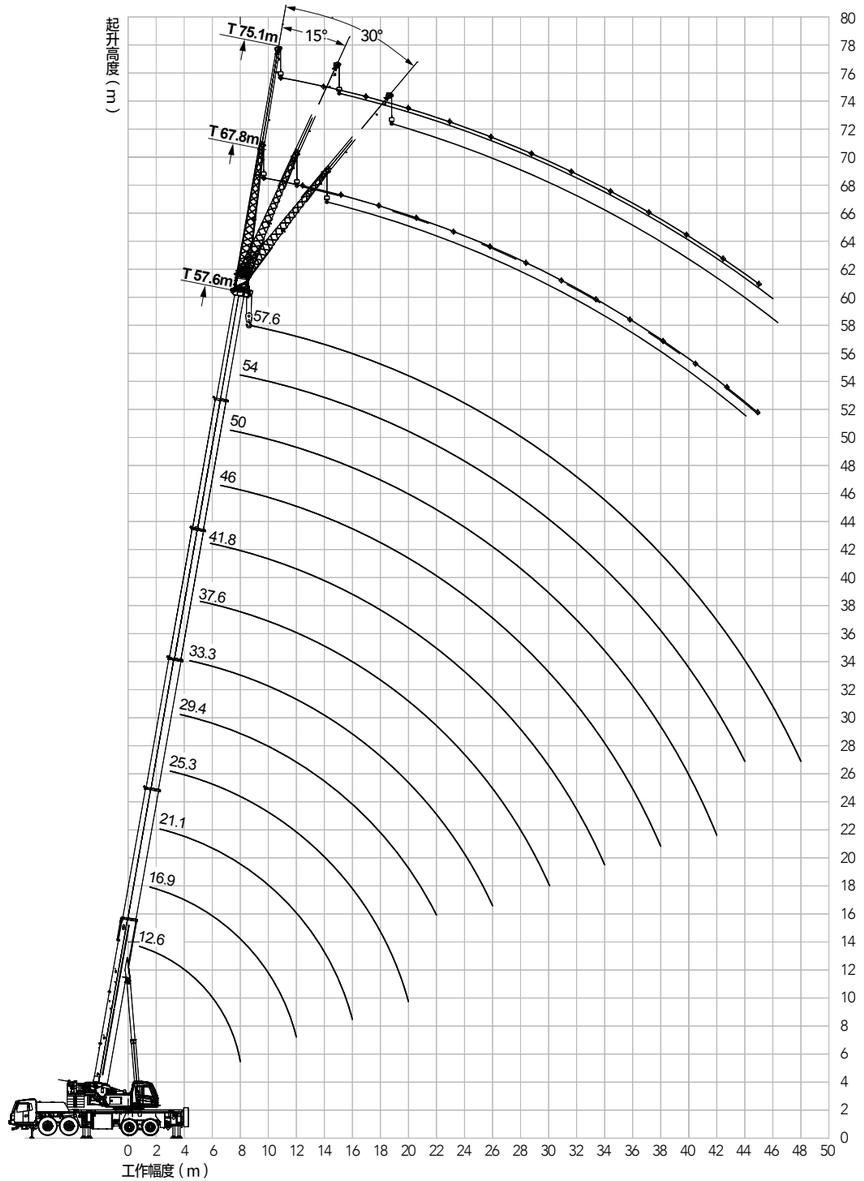

**全伸支腿 8.0m 配重 20.0t**

| 幅度 (m) | 37.2 | 37.1 | 41.8 | 41.7 | 41.4 | 41.6 | 41.3 | 46.0 | 45.8 | 45.6 | 45.6 | 50.0 | 49.8 | 54.0 | 57.6 | 幅度 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.5 | 21.8 | 20.5 | | | | | | | | | | | | | | 6.5 |
| 7 | 21.1 | 20.0 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 7.5 | 20.1 | 19.2 | 26.4 | 25.2 | 20.0 | 22.5 | 19.7 | | | | | | | | | 7.5 |
| 8 | 19.2 | 18.2 | 25.6 | 24.5 | 19.4 | 21.8 | 19.1 | | | | | | | | | 8 |
| 9 | 18.0 | 16.3 | 24.0 | 22.5 | 18.1 | 20.1 | 17.9 | 20.7 | 19.4 | 17.2 | 17.0 | | | | | 9 |
| 10 | 16.7 | 14.7 | 22.1 | 21.1 | 17.0 | 18.1 | 16.8 | 19.4 | 18.2 | 16.1 | 16.1 | 17.4 | 15.6 | | | 10 |
| 12 | 14.7 | 12.3 | 18.5 | 18.2 | 14.9 | 15.1 | 14.0 | 17.2 | 16.2 | 14.7 | 14.4 | 15.7 | 14.1 | 13.5 | | 12 |
| 14 | 12.9 | 10.6 | 16.4 | 15.6 | 13.4 | 13.0 | 12.0 | 15.4 | 14.7 | 13.1 | 12.4 | 14.1 | 12.7 | 12.4 | 11.2 | 14 |
| 16 | 11.5 | 9.3 | 14.4 | 13.7 | 12.1 | 11.4 | 10.5 | 14.0 | 13.1 | 11.9 | 10.9 | 12.8 | 11.5 | 11.4 | 10.4 | 16 |
| 18 | 10.3 | 8.3 | 12.6 | 12.2 | 11.0 | 10.2 | 9.4 | 12.4 | 11.9 | 10.8 | 9.7 | 11.6 | 10.6 | 10.5 | 9.5 | 18 |
| 20 | 9.3 | 7.5 | 10.7 | 11.0 | 9.9 | 9.2 | 8.5 | 10.7 | 10.7 | 9.7 | 8.8 | 10.4 | 9.8 | 9.7 | 8.9 | 20 |
| 22 | 8.6 | 6.9 | 8.9 | 9.3 | 9.0 | 8.4 | 7.8 | 9.0 | 9.6 | 8.8 | 8.0 | 9.2 | 8.9 | 8.9 | 8.2 | 22 |
| 24 | 7.9 | 6.3 | 7.6 | 8.0 | 8.3 | 7.7 | 7.2 | 7.6 | 8.2 | 8.1 | 7.3 | 7.9 | 8.2 | 8.1 | 7.5 | 24 |
| 26 | 7.3 | 5.8 | 6.5 | 6.9 | 7.4 | 7.1 | 6.6 | 6.7 | 7.1 | 7.5 | 6.8 | 6.7 | 7.4 | 7.1 | 6.9 | 26 |
| 28 | 6.8 | 5.4 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 6.3 | 6.1 | 5.7 | 6.1 | 6.5 | 6.3 | 5.8 | 6.4 | 6.1 | 6.1 | 28 |
| 30 | 6.0 | 5.1 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 5.5 | 5.7 | 4.9 | 5.4 | 5.7 | 5.8 | 5.0 | 5.6 | 5.3 | 5.3 | 30 |
| 32 | | | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 4.8 | 5.4 | 4.2 | 4.7 | 5.0 | 5.1 | 4.5 | 4.9 | 4.6 | 4.6 | 32 |
| 34 | | | 3.2 | 3.8 | 4.4 | 4.2 | 4.8 | 3.6 | 4.2 | 4.5 | 4.5 | 3.9 | 4.3 | 4.0 | 4.0 | 34 |
| 36 | | | | | | | | 3.1 | 3.6 | 4.0 | 4.0 | 3.4 | 3.8 | 3.5 | 3.5 | 36 |
| 38 | | | | | | | | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.5 | 2.9 | 3.3 | 3.0 | 3.0 | 38 |
| 40 | | | | | | | | | | | | 2.5 | 3.1 | 2.8 | 2.6 | 40 |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.4 | 42 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | 2.1 | 2.0 | 44 |
| 46 | | | | | | | | | | | | | | | 1.7 | 46 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 | 48 |
| 倍率 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 倍率 |
| 2 | 0 | 0 | 92 | 46 | 46 | 0 | 0 | 92 | 46 | 46 | 0 | 92 | 46 | 92 | 100 | 2 |
| 3 | 46 | 0 | 92 | 92 | 46 | 92 | 46 | 92 | 92 | 46 | 92 | 92 | 92 | 92 | 100 | 3 |
| 4 | 46 | 92 | 46 | 92 | 46 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 100 | 4 |
| 5 | 92 | 92 | 46 | 46 | 92 | 92 | 92 | 46 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 100 | 5 |
| 6 | 92 | 92 | 46 | 46 | 92 | 46 | 92 | 46 | 46 | 92 | 92 | 46 | 92 | 92 | 100 | 6 |



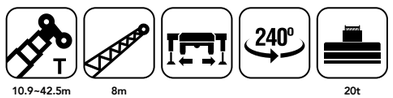


## 副臂起升高度曲线



单位：t

## 副臂性能表

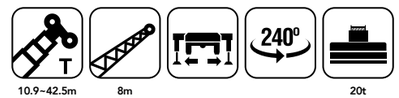



**全伸支腿 8.0m 配重 20.0t**

| 工作仰角（°） | 10.2 | | | 17.5 | | | 工作仰角（°） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | |
| 80.0 | 6.5 | 4.5 | 3.3 | 4.0 | 2.5 | 1.8 | 80.0 |
| 78.0 | 6.5 | 4.5 | 3.1 | 3.8 | 2.2 | 1.7 | 78.0 |
| 76.0 | 6.2 | 4.5 | 3.0 | 3.5 | 2.0 | 1.6 | 76.0 |
| 74.0 | 5.5 | 4.3 | 2.9 | 3.1 | 1.8 | 1.6 | 74.0 |
| 72.0 | 5.0 | 4.1 | 2.8 | 2.8 | 1.8 | 1.5 | 72.0 |
| 70.0 | 4.5 | 4.0 | 2.8 | 2.7 | 1.8 | 1.4 | 70.0 |
| 68.0 | 4.2 | 3.9 | 2.7 | 2.6 | 1.7 | 1.3 | 68.0 |
| 66.0 | 4.0 | 3.7 | 2.6 | 2.4 | 1.6 | 1.3 | 66.0 |
| 64.0 | 3.7 | 3.6 | 2.6 | 2.2 | 1.5 | 1.3 | 64.0 |
| 62.0 | 3.4 | 3.3 | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.3 | 62.0 |
| 60.0 | 3.1 | 2.8 | 2.5 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 60.0 |
| 58.0 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 58.0 |
| 56.0 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 56.0 |
| 54.0 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 54.0 |
| 52.0 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 52.0 |
| 50.0 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 50.0 |
| 48.0 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | | | 48.0 |

单位：t

## 副臂性能表




**全伸支腿 8.0m 配重 20.0t**

| 工作仰角（°） | 9.5+10.2 | | | 9.5+17.5 | | | 9 | 工作仰角（°） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | |
| 80.0 | 3.5 | 2.8 | 2.2 | 2.6 | 1.6 | 1.4 | 7 | 80.0 |
| 78.0 | 3.3 | 2.6 | 2.0 | 2.3 | 1.5 | 1.3 | 6.8 | 78.0 |
| 76.0 | 3.1 | 2.4 | 1.9 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 6 | 76.0 |
| 74.0 | 3.0 | 2.3 | 1.9 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 5.5 | 74.0 |
| 72.0 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 5 | 72.0 |
| 70.0 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 4.5 | 70.0 |
| 68.0 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 4.2 | 68.0 |
| 66.0 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 4 | 66.0 |
| 64.0 | 1.9 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 3.8 | 64.0 |
| 62.0 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 3.5 | 62.0 |
| 60.0 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 3.2 | 60.0 |
| 58.0 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 2.8 | 58.0 |
| 56.0 | 1.3 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | | 2.5 | 56.0 |
| 54.0 | 1.2 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | | | 2.2 | 54.0 |
| 52.0 | 0.9 | 0.8 | | | | | 1.9 | 52.0 |
| 50.0 | 0.7 | | | | | | 1.7 | 50.0 |
| 48.0 | | | | | | | 1.5 | 48.0 |

SANY®

## 三一汽车起重机械有限公司

中国湖南长沙金洲开发区金洲大道168号
邮编Zip 410600
电话Tel 0731-8787 3131
传真Fax 0731-8403 1999-196
售后服务热线Service 400 887 8318
咨询投诉电话Consuliting 400 887 9318
邮箱Email qzjyx@sany.com.cn

代理商信息

温馨提示:
为了使您的柴油机安全可靠的运行,国Ⅳ机型请添加符合国家标准的国Ⅳ柴油及尿素溶液，具体参见使用说明书及相关标准。

由于技术不断更新,技术参数及配置如有更改,恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备。本画册仅供参考,以实物为准。
版权为三一重工所有,未经三一重工书面许可,本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

© 中国印刷 2018 年 4 月版

www.sany.com.cn

三一重起微信公众号
即刻扫描,了解更多详情