

- **1** 履带轨距可自行伸缩,跨度大,作业稳定性高;可加装螺旋钻或抓斗。
- 五节 "U" 形截面伸缩主臂+两节伸缩副臂,强度高、刚性大、抗弯、抗扭能力强、具有超强承载能力。
 - 3 具有主臂伸缩自动定位功能。
 - **4** 液压系统采用伺服操纵,操纵轻便,性能可靠,液压阀集中布置,便于维护。
 - 安全保护装置齐全,力矩限制器系统稳定可靠,标定方便,可实现中/英文、公/英制自由切换,系统报警信息丰富,排查故障简捷。
 - 6 超强起吊能力,起升高度大。



SWTC系列 伸缩臂履带起重机

SWTC系列伸缩臂履带起重机 是山河智能根据市场需要自主研 发的全回转液压起重设备。产品 可靠性好、造型美观, 各项性能 指标均达到国际先进水平。

产品采用可伸缩结构底盘,可 选配湿地型三角履带板, 接地比 压小, 尤其适用于凹凸不平、需 要短距离移动的作业场地。在轮 胎式起重机无法工作的沙漠、沼 泽等地带,该系列产品更能发挥 其独特的优势。

安动机 型号		主要技术参数					
外形尺寸(长x宽x高)mm		发动机型号	潍柴动力				
新定起重量 (t) 35 基本臂最大起重力矩 (kN.m) 1323 (264.6kNx5m) 全伸臂最大起重力臂 (kN.m) 588 (78.4kNx7.5m) 基本臂最大起升高度 (m) 10.5 全伸臂最大起升高度 (m) 38.5 基本臂长度 (m) 40.0 两履带总度 (伸/缩) (mm) 4560/3300 主、从动轮中心距 (mm) 4800 工作环境温度 (°) -20~+40° C (中缩底盘) (mm) 760 最小高地间隙 (mm) 760 最小高地间隙 (mm) 400 主泵 (贵州力源) L8V0107LA0KH2/63R1-NZG05F051 (T2) 主泵排量 (ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A (7走机构	发动机	额定功率 (KW/r.P.m)	155/2300				
基本臂最大起重力矩 (kN.m)	外形	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13380x3300x3170				
全伸臂最大起重力臂(kN.m) 588 (78.4kNx7.5m) 基本臂最大起升高度(m) 10.5 全伸臂最大起升高度(m) 38.5 基本臂长度(m) 40.0 两履带总宽(伸/缩)(mm) 4560/3300 主、从动轮中心距(mm) 4800 工作环境温度(°) -20~+40° C 底盘形式(原带中心距(mm) 3800 履带板宽(mm) 760 最小离地间隙(mm) 400 主泵(贵州力源) L8V0107LA0KH2/63R1-NZG05F051(T2) 主家排量(ml/r) 2x107 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构(DBL260J3) ABL800A 起升移场马达(DBL260J3) AGVM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量(ml/r) 63/107 回转机构(DBL260J3) A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量(ml/r) 63/107 回转场内(DBL260J3) A2FE56/6.1WVZL10 直转马达排量(ml/r) 63/107 回转场向(DBL260J3) A2FE56/6.1WVZL10 直转马达排量(ml/r) 50-60/46-55 起軍臂會順时(起/落)(s) 50-60/46-55 起軍臂伸縮时间(起/落)(s) 50-60/46-55 主軍臂伸縮时间(起/落)(s) 125/110 方達速度 25/110		额定起重量 (t)	35				
基本臂最大起升高度 (m) 10.5 全伸臂最大起升高度 (m) 38.5 基本臂长度 (m) 40.0 两履帯总宽 (伸/缩) (mm) 4560/3300 主、从动轮中心距 (mm) 4800 工作环境温度 (*) -20~+40° C 偏癌形式 伸缩底盘 履帯中心距 (mm) 3800 履帯板宽 (mm) 400 主泵 (贵州力源) L8V0107LA0KH2/63R1-NZG05F051(T2) 主泵排量 (ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 7元走机构 8BL800A 8BL800A 8BL800A 8BL800A 8BL800A 8BL90A 7BL8V0107LA0KHD1D/63W0650VZL020 8AT-3达排量 (ml/r) 63/107 18160G6 185-3达 185-600-1 185-600-	基本	臂最大起重力矩 (kN.m)	1323 (264.6kNx5m)				
全伸臂最大起升高度 (m) 38.5 基本臂长度 (m) 10.8 全伸臂长度 (m) 40.0 两履带总宽 (伸/缩) (mm) 4560/3300 主、从动轮中心距 (mm) 4800 工作环境温度 (°) -20~+40° C 底盘形式 伸缩底盘 履带中心距 (mm) 3800 履带中心距 (mm) 400 主泵 (贵州力源) L8VO107LAOKH2/63R1-NZG05F051 (T2) 主泵排量 (ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 校走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升场场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 建實會應时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 起重臂會幅时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 主邀考场单绳速度m/min 125/110 行走速度 1.4 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300	全伸	臂最大起重力臂 (kN.m)	588 (78.4kNx7.5m)				
基本臂长度(m)	基之	本臂最大起升高度 (m)	10.5				
全伸臂长度 (m) 40.0 两履带总宽 (伸/缩) (mm) 4560/3300 主、从动轮中心距 (mm) 4800 工作环境温度 (°) -20~+40° C 底盘形式 伸缩底盘 履带中心距 (mm) 3800 履带板宽 (mm) 760 最小离地间隙 (mm) 400 主泵 (贵州力源) L8V0107LA0KH2/63R1-NZG05F051 (T2) 主泵排量 (ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升机构 QBL260J3 起升线场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升多达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-1 建重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 起重臂使输时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 速度参数 1.4 主副卷场单绳速度m/min 1.25/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300	全任	伸臂最大起升高度 (m)	38.5				
R		基本臂长度 (m)	10.8				
主、从动轮中心距(mm)		全伸臂长度 (m)	40.0				
工作环境温度(°)	两履	i带总宽(伸/缩) (mm)	4560/3300				
底盘形式 伸縮底盘 履帯中心距 (mm) 3800 履帯板宽 (mm) 760 最小离地间隙 (mm) 400 主泵 (贵州力源) L8VO107LAOKH2/63R1-NZGO5F051 (T2) 主源排量 (ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-1 起重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 起重臂伸縮时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 連皮度 参数 主副巻场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 400	主、从	动轮中心距(mm)	4800				
腰帯中心距 (mm) 3800 履帯板宽 (mm) 760 最小离地间隙 (mm) 400 主泵 (贵州力源) L8VO107LAOKH2/63R1-NZGO5F051(T2) 主泵 (贵州力源) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-1 起重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 起重臂伸縮时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 速度 参数		工作环境温度(°)	-20~+40° C				
腰帯板宽(mm) 760 最小离地间隙(mm) 400 主泵(贵州力源) L8VO107LAOKH2/63R1-NZGO5F051(T2) 主泵排量(ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量(ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量(ml/r) 56		底盘形式	伸缩底盘				
最小离地间隙(mm) 主泵(贵州力源) 主泵(贵州力源) 上8VO107LAOKH2/63R1-NZGO5F051(T2) 主泵排量(ml/r) 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 GBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量(ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量(ml/r) 56 / D限器系统 MCS-600-I 起重臂变幅时间(起/落)(s) 50-60/46-55 起重臂伸缩时间(起/落)(s) 100-125/70/100 速度 参数 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积(L) 480 最大爬坡度(%) 40		履带中心距 (mm)	3800				
主泵 (贵州力源) L8VO107LAOKH2/63R1-NZG05F051 (T2) 主泵排量 (ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 建重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 起重臂伸縮时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 速度 参数 参数 1.4 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300		履带板宽 (mm)	760				
主泵排量 (ml/r) 2X107 主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 建重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 建重臂伸縮时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 应转速度rpm 1.4 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300	1	最小离地间隙 (mm)	400				
主阀 6MHPCV210/210-29A 行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 建重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 起重臂伸縮时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 应转速度rpm 1.4 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300		主泵(贵州力源)	L8VO107LA0KH2/63R1-NZG05F051(T2)				
行走机构 XBL800A 起升机构 QBL260J3 起升形场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 起重臂变幅时间(起/落)(s) 50-60/46-55 推重臂伸縮时间(起/落)(s) 100-125/70/100 連皮度 参数 1.4 主副巻场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积(L) 480 最大爬坡度(%) 40 整机总重量(KG) 46300		主泵排量 (ml/r)	2X107				
起升机构 QBL260J3 起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达排量 (ml/r) 56		主阀	6MHPCV210/210-29A				
起升卷场马达 A6VM107HD1D/63W0650VZL020 起升号达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 起重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 作业 速度 9数 1.4 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300		行走机构	XBL800A				
起升马达排量 (ml/r) 63/107 回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 走重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 作业 起重臂伸缩时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 速度 多数 1.4 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300		起升机构	QBL260J3				
回转机构 HS160G6 回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 建重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 作业 起重臂伸缩时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 速度 1.4 参数 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300		起升卷场马达	A6VM107HD1D/63W0650VZL020				
回转马达 A2FE56/6.1WVZL10 回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 起重臂变幅时间 (起/落) (s) 50-60/46-55 起重臂伸缩时间 (起/落) (s) 100-125/70/100 速度参数 直转速度rpm 1.4 全副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300	起	升马达排量 (ml/r)	63/107				
回转马达排量 (ml/r) 56 力限器系统 MCS-600-I 起重臂变幅时间(起/落)(s) 50-60/46-55 起重臂伸缩时间(起/落)(s) 100-125/70/100 速度参数 直转速度rpm 1.4 全副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积(L) 650 燃油箱容积(L) 480 最大爬坡度(%) 40 整机总重量(KG) 46300		回转机构	HS160G6				
大阪器系统 MCS-600-1 起重臂変幅时间(起/落)(s) 50-60/46-55 起重臂変幅时间(起/落)(s) 100-125/70/100 速度 参数 直動巻场单绳速度mmin 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积(L) 650 燃油箱容积(L) 480 最大爬坡度(%) 40 整机总重量(KG) 46300		回转马达	A2FE56/6.1WVZL10				
起重臂変幅时间(起/落)(s)		回转马达排量 (ml/r)	56				
作业 速度 参数 起重臂伸縮时间(起/落)(s) 100-125/70/100 回转速度rpm 1.4 主副卷场单绳速度m/min 行走速度km/h 125/110 650 施压油箱容积(L) 650 燃油箱容积(L) 480 最大爬坡度(%) 40 整机总重量(KG) 46300		力限器系统	MCS-600-I				
速度 回转速度rpm 1.4 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300			50-60/46-55				
参数 主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300	1	起重臂伸缩时间(起/落) (s)	100-125/70/100				
主副卷场单绳速度m/min 125/110 行走速度km/h 1.5/2.5 液压油箱容积 (L) 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300		回转速度rpm	1.4				
液压油箱容积 (L) 650 燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300	参数	主副卷场单绳速度m/min	125/110				
燃油箱容积 (L) 480 最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300		行走速度km/h	1.5/2.5				
最大爬坡度 (%) 40 整机总重量 (KG) 46300	j	液压油箱容积(L)	650				
整机总重量 (KG) 46300		燃油箱容积(L)	480				
and p 0.0 min min 1		最大爬坡度(%)	40				
接地平均比压 (MPa) 0.76		整机总重量 (KG)	46300				
	持	接地平均比压(MPa)	0.76				

SWTC35起重性能表(单位:kg)												
	主 臂 (m) 支腿全伸							主臂仰角	主臂+副臂 (t)			
工作幅度 (m)									40.0m+7.4m		40.0m+12.2m	
(m)	10,80m	14.45m	18,10m	23.58m	29.05m	29.05m	40.0m	(°)	0°	20°	0°	20°
3.0	35000	29500						78°	3200	2800	2200	1300
3,5	33000	29000	25000					76°	2820	2540	1980	1190
4.0	31000	27500	24000					74°	2510	2090	1760	1080
4.5	29000	25800	22500	18000				72°	2270	1770	1650	970
5.0	27000	24000	20500	16900				70°	2020	1590	1440	860
5.5	23000	22200	19000	14800	14500			68°	1850	1450	1330	760
6.0	20300	19900	17800	14000	13000			66°	1630	1350	1130	660
6.5	18300	17200	16300	13200	12200	12000		64°	1320	1200	940	560
7.0	15700	15500	15200	12500	10800	10500		62°	1130	1000	750	470
7.5	14100	14500	13500	11800	9100	9100		60°	940	780	660	420
8.0		13000	12500	11200	8300	8000		58°	860	620	560	380
9.0		10900	10700	10600	7700	7100	7000	56°	710	490	420	280
10.0		9300	8900	8700	7200	6500	6200					
11.0		7500	7300	7700	6600	6000	5800					
12.0			6300	6700	6000	5600	5400					
13.0			5500	5800	5800	5200	5000					
14.0			4600	5200	5200	5100	4600					
15.0				4700	4700	4600	4100					
16.0				4000	4200	4200	3700					
17.0				3500	3800	3800	3500					
18.0				3100	3400	3400	3200					
19.0					3100	3100	2900					
20.0					2800	2800	2600					
22.0					2300	2300	2200					
24.0						1900	1700					
26.0						1500	1400					
28.0						1200	1100					
30.0							800					
倍 率	8	8	6	4	4	3						
起吊钩重量	435kg							副起重钩重量	量 141kg			

技术要求

- 1、幅度值是指吊载后,吊钩中心到回转 中心的水平距离。
- 2、起升高度是指空钩状态下;吊钩中心 到地面的高度值。