

QUY280 CRAWLER CRANE



技术性能参数/整机基本尺寸 Technical Specification/Overall Dimension

目录 CONTENTS

主要零部件 Main Parts	1
详细介绍 Brief Introduction	5
自拆装 Self Assembly & Disassembly	9
主臂臂节组合/主臂工况 Boom Combinations/Boom Working Condition	10
主臂作业范围 Boom Working Area	11
主臂工况载荷表 Boom Lifting Load Chart	12
固定副臂工况 Fixed Jib Working Condition	14
固定副臂作业范围 Fixed Jib Working Area	15
固定副臂工况载荷表 Fixed Jib Lifting Load Chart	16
塔式副臂工况 Tower Jib Working Condition	20
塔式副臂作业范围 Tower Jib Working Area	21
塔式副臂工况载荷表 Tower Jib Lifting Load Chart	24

项目 Items	单位 Unit	数值 Data
基本型主臂 Main boom	t	280
最大额定起重量 Max.lifting capacity	t	37
固定副臂 Fixed jib	t	78
塔式副臂 Tower jib	t	15000
最大起重力矩 Max.load moment	kN-m	15000
主臂长度 Main boom	m	18-87
臂架长度 Boom length	m	12-36
固定副臂长度 Fixed jib	m	27-60
塔式副臂长度 Tower jib	m	-3-84
主臂单幅角度 Boom luffing angle	(°)	137
起升机构最大单绳速度 (空载、第六层) Winch max.single line speed(no load,at 6th layer)	m/min	2×27
起升变幅机构最大单绳速度 (第一层) Boom luffing gear max. single line speed(at 1st layer)	m/min	15
最大单绳拉力 Max rope single line pull	t	26
钢丝绳直径 Wire rope diam.	mm	1.3
最大回转速度 Max.slewing speed	rpm	1.1
最高行驶速度 Max.travel speed	km/h	30
爬坡度 Grade ability	%	0.12
平均接地比压 Mean ground pressure	Mpa	242
发动机功率 Engine output power	kW	252
整机质量(主吊钩, 18米臂) Gross vehicle mass (main hook block, 18m boom)	t	58.0
运输状态单件最大质量 Max.weight of single unit in travel configuration	t	12.53×3.47×3.46
运输状态单件(主机)最大尺寸 (长 × 宽 × 高) Max.dimension of single unit(basic machine)in travel configuration(L×W×H)	m	

