



性能参数表/Technical specification

机构名称/Mechanism		提升机构/Hoisting		机构名称/Mechanism		运行机构/Traveling	
项 目/Item		项 目/Item		项 目/Item		项 目/Item	
起重量/Capacity	t	50	轨 距/Track gauge	mm	2500	大 车/Crane	35000
提升速度/Hoisting speed	m/min	5.9	运行速度/Speed	m/min	3-30		3-30
工作级别/Duty group		M5	工作级别/Duty group		M5		M5
最大起升高度/Lifting height	m	14	轮 距/Wheel base	mm	3000		11000
电 源/Voltage		3Phase 50Hz		380V			
结 构/Structure		22NAT6×19W+FC1670	缓冲行程/Buffer stroke	mm	4.0		150
线 数/Count		10	钢 轨 号 号/Rails	kg/m	P43		QU70
工作绳力/Work tension	kN	53.7	车轮直径/Wheel Dia.	mm	φ500		φ800
卷筒直径/Drum Dia.	mm	φ800	最大轮压/Wheel load	kN	177		345
电 机 号 号/Motor		YZR280M-10	电 机 号 号/Motor		MV7.5		MV7.5
功 率/Power	kW	55	功 率/Power	kW	7.5		7.5
转 速/Rotation	r/min	556	转 速/Rotation	r/min	14.00		14.00
电 阻 器 号 号/Resistor		ZQ1000-3CA	电 阻 器 号 号/Resistor		K97		K107
传 动 比/Speed ratio	i	48.57	传 动 比/Speed ratio	i	77.7		117
电 机 号 号/Motor		YWZ-400/90	电 机 号 号/Motor		BMG/HF		BMG/HF
制 动 力 矩/Brake torque	N.m	1600	制 动 力 矩/Brake torque	N.m			
液 压 推 进 器 号 号/Hydraulic thruster		YT-90Z/8	液 压 推 进 器 号 号/Hydraulic thruster				
限位开关/Limit switch		LX10-31	限位开关/Limit switch		LX10-11		LX10-11

技术要求/Technical Requirements

- 起重机的设计、制造、安装、试验应符合 GB/T14406-2011《通用门式起重机》的规定。
The crane design, manufacture, installation, test and inspection should confirm to the regulations of GB/T14406-2011 in General Purpose Gantry Crane.
- 起重机电缓冲器碰头安装由用户自行完成。
The installation of crane trolley's buffer bump head will be finished by the user.
- 起重吨位牌的大小、式样及安装由各厂自定。
The size, style and installation of crane's tonnage plate should be customized by the workshop.
- 大车导电方式为电缆卷筒。
The crane's conduction mode is cable drum.

序号/No.	代号/Code	名称/Item	材料/Material	件数/QTY	每件/Unit重量 (kg)	共计/Total重量 (kg)	备注/Remark
4		大车运行机构/Trolley	铸件/part	1			
3		小 车/Trolley	铸件/part	1			
2		门架结构/Gantry structure	铸件/part	1			
1		电气设备/Electrics	铸件/part	1			
				157000 kg		MG50t-35m+11.5m+11.5m A5	
总工程师 CHECKED	设计负责人 PROJECT ENGINEER	校 对 CHECKED	总 重 WHOLE WEIGHT				
审 定 APPROVED	设 计 DESIGNED	日 期 DATE	比 例 SCALE	第 张 SHEET	图 号 DRAWING NO.		
审 核 EXAMINED	制 图 DRAWN	年 月 日 YEAR MONTH DAY		共 张 TOTAL			