

电动单梁起重机、天车、行吊

产品名称	电动单梁起重机、天车、行吊
公司名称	河南省中原起重机械有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:中原 型号:LD
公司地址	长垣县长垣大道与博爱路交叉口
联系电话	0373-8868875 15516535000

产品详情

一、用途及要求

本台电动单梁起重机用于室内作业，承担结构件的搬运工作，要求供方提供的起重机要达到高效、高可靠和高平稳性；要求设备采用国际国内先进设计、制造技术，保证设备具有良好静态、动态刚性，响应速度快、操作灵活、平稳可靠、维修方便、造型美观、操作安全，本产品必须为供方本厂生产制造的全新产品，不得转包。

二、结构简介及技术说明：

1.桥架：桥架是起重机主要承力部件。分别由主梁、端梁等各结构件组成。

2.电动葫芦：电动葫芦坐在小车上边，操作人员通过手电门对电动葫芦进行控制，来实现对物品的起升及运行，电动葫芦设有起升限位及运行限位，以此提高设备在吊装过程中的安全性。

3.大车运行机构

大车运行机构装设在桥架端梁上，大车运行采用2驱动共4轮，大车制动器由2套工作制动器，起重机端梁的两端装有聚胺脂缓冲器，以吸收起重机在与轨道端部挡架相撞时产生的冲击力，保证起重机平稳制动。

4.电气

起重机电气装置分别由手电门、保护箱、电缆、各限位开关保护装置、大小车供电装置等组成。通过操作实现各机构电动机的启动、运行、停止、换向和制动。

起重机大车采用无接头滑线供电。

电气保护装置

- (1) 起重机设有紧急断电开关,在紧急情况下,可切断起重机总控制电源。
- (2) 电动机配置有功能齐全的保护装置,对电动机的过流、短路等故障可进行有效的保护。
- (3) 起重机设有零位保护,当机构准备运转或恢复供电时,必须先将控制器置于零位后,启动启动按钮,各机构电动机才能启动。
- (4) 各机构均有安全电气联锁。
- (5) 上升极限位置保护装置:吊钩起升机构装置设有限位装置,当上升到极限位置时,自动切断起升动力电源。
- (6) 行程限位器:大车、葫芦运行机构两侧均装设有行程限位器和缓冲装置,当大车、葫芦运行到极限位置时自动切断电源。

三、主要外购配套件选用厂家

序号	设备名称	外协、外购厂商	
1	电动机	南京总厂电机	
2	驱动装置	河南豫辉	
3	钢丝绳	南通钢丝绳厂	
4	电器	正泰	
5	电缆	天津电揽、浩翔电缆	
6	板材	安钢、邯钢	
7	车轮	本公司	

四、起重机制造标准

- 1.gb 3811-83 起重机设计规范
- 2.gb 6067-85 起重机械安全规程
- 3.jb/1306-94 电动单梁起重机
- 4.gb 5905-86 起重机式验规范和程序
- 5.gb 5972-86 起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范
- 6.gb 10051-10051.88起重吊钩
- 7.gb 10183-88 桥式和门式起重制造和轨道安装公差
- 9 . gb 8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级
- 10 . gb/t14407 通用桥式和门式起重机司机室技术条件
- 11 . zb j19 010 起重机减速器
- 12 . zb j80 006(zb j80006.1~j80006.10) 起重机用铸造滑轮

- 13 . zb j80 007(zb80007.1~j80007.3) 起重机用铸造卷筒
- 14 . jb 4315 起重机电控设备
- 15 . jb/t53442—94 通用桥式起重机产品质量分等
16. tb1428-90 铁路货场桥式和门式起重机防风制动装置技术条件
- 17 . gbj232-82 电器装置安装验收规范
- 18 . gb50278-98 起重设备安装工程主施工及验收规范
- 19 . gb12602-90 起重机械超载保护装置安全技术规范
- 20 . gb1336-77 防爆电气设备制造检验规程
- 21 . jb/zq4000.10-86 涂装通用技术条件
- 22 . iec国际电工技术委员会标准

本产品的加工定制是是，品牌是中原，型号是LD，起重机类型是单梁起重机，操作形式是地面手柄或遥控，结构形式是箱式