

飞马起重 单梁航吊制造厂家 运城单梁航吊

产品名称	飞马起重 单梁航吊制造厂家 运城单梁航吊
公司名称	河南省飞马起重机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省长垣县起重工业园区
联系电话	15036631866 15036631866

产品详情

起重机天车行吊小车结构电气原理图分析： 小车走行部分由凸轮控制器进行控制，从图中可以看出，L21—UX、WX和L23--UX、WX组成电动机的正反转控制回路，L21—UX、WX和L23--UX、WX闭合时，单梁航吊厂家，在电动机定子绕组得电的同时，液压推动器（抱闸）电动机也得电，抱闸打开，小车电动机运行，拖动小车走行。 另外几对触点则是用于控制电动机转子回路电阻，前后为对称布置，单梁航吊制造厂家，随着凸轮控制器档位的不断升高，转子绕组中串接的电阻被逐级切除，小车电动机转速逐级升高，直至电阻被完全切除（实际应用中，电阻并不是被全部切除，而是保留一段软化电阻），电动机以转速（额定转速）稳定运行。

操作手柄向前推一档时，L21与WX接通、L23与UX接通，电动机定子接通正向电源，小车向前运行。向前推二档，L21与WX接通、L23与UX保持接通，电动机定子接通正向电源，小车向前运行。同时Q11X与Q01X接通，单梁航吊图片，一级电阻被切除，电动机得到一级加速。 向前推三档，L21与WX接通、L23与UX保持接通，电动机定子接通正向电源，小车向前运行。Q11X与Q01X保持接通，一级电阻被切除，电动机得到一级加速。Q11X与Q21X接通，第二级电阻被切除，运城单梁航吊，电动机又得到一级加速。直到手柄前推到五档，电阻全部被切除，电动机以额定转速向前运行。

操作手柄向后拉一档时，L21与UX接通、L23与WX接通，电动机定子接通反向电源，小车向后运行。向后拉二档，L21与UX接通、L23与WX保持接通，电动机定子接通反向电源，小车向后运行。同时Q11X与Q01X接通，一级电阻被切除，电动机得到一级加速。 向后拉三档，L21与UX接通、L23与WX保持接通，电动机定子接通反向电源，小车向后运行。Q11X与Q01X保持接通，一级电阻被切除，电动机得到一级加速。Q11X与Q21X接通，第二级电阻被切除，电动机又得到一级加速。直到手柄前拉到五档时，电阻全部被切除，电动机以额定转速向后运行。

(2)触头磨损。 触头磨损有两种:

一种是电磨损，主要是由于触头间电火花或电弧的高温使触头金属气化所造成的；另一种是机械磨损，是由于触头在闭合时接触面相对滑动摩擦等原因造成。

触头在使用过程中，因磨损会越来越薄，触头变薄后，其触头的接触压力减小，接触电阻增大，这些又会导致触头的进一步发热和磨损，当剩下原厚度的1/2左右时，就应更换新触头；若触头磨损太快，应查明原因，排除故障。

(3)触头熔焊：

动、静触头表面由于短路或严重过载而被融化后焊在一起分断不开的现象，称为触头的熔焊。当触头闭合时，由于撞击和产生震动，在动静触点间的小间隙中将会产生短路电流电弧，电弧温度高达3000 ~ 6000，可使触头表面被灼伤或熔化，使动、静触头熔焊在一起。

发生触头熔焊的常见原因是：

a、选用不当，触头容量太小或负载电流过大； b、操作频率过高；

c、触头弹簧损坏、初压力减小。

触头熔焊后，只能更换新触头，假如触头熔焊是因为触头容量不够而产生的，则应重新计算设备工作负荷后，选用容量大一些的电器。

减速器的装配

装配前必须将所有拆卸的零件和箱体腔认真清洗干净，不得留有泥沙、金属屑等杂物。 轴承装入轴颈时，轴承内圈的端面应紧贴轴肩或定距环，其间隙用0.05mm塞尺检查（塞尺不得通过）。采用单列向心球轴承时，为避免热变形，轴上两个轴承之一与端盖之间须保留 0.4 ± 0.2 mm的轴向间隙，并由垫片调整间隙

两端的内齿圈4一起取下。 2) 卸去锁紧螺母10和止动垫圈9， 图4
联轴器的拆卸 将制动轮11取出；卸去锁紧螺母13和 1、主动轴；2、联轴器轴接手；3、外齿套；止动垫圈14，将联轴器轴接手2从电动 4、内齿圈5、浮动轴；6、螺母；7、连接螺栓；机轴上卸下。 8、从动轴；9、14、止动垫圈；
3) 卸去浮动轴5两端内齿圈4上的 10、13、锁紧螺母；11、制动轮；12、螺栓
螺栓12，将内齿圈4从外齿套3上退出。 4) 用擀子拉出浮动轴5上的外齿套3。为了便于拆卸，可将外齿套加热使其膨胀后拉出，或用液压机压出。至此，整套联轴器拆卸完毕。

2、齿轮联轴器的大修

1) 检查内齿圈和外齿套轮齿的磨损、破坏状态。对于起升机构和运行机构的轮齿磨损量不超过前述报废标准。 2) 检查联轴器是否有疲劳裂纹，可用放大倍数不小于20倍的显微镜观察，也可通过敲击声判断或用浸油法观察有无疲劳裂纹，如发现裂纹，应更换新件。

飞马起重(图)-单梁航吊制造厂家-运城单梁航吊由河南省飞马起重机械有限公司提供。河南省飞马起重机械有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。飞马起重——您可xinlai的朋友，公司地址：河南省长垣县起重工业园区，联系人：李经理。