

单梁起重机规格 单梁起重机 来飞马起重.看一看

产品名称	单梁起重机规格 单梁起重机 来飞马起重.看一看
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

F, 钢丝绳

1针对故障分析

钢丝绳在运行过程中，每根钢丝绳的受力情况非常复杂，单梁起重机，因各钢丝在绳中的位置不同，有的在外层，有的在内层。即使受的拉伸力，每根钢丝绳之间受力分布也不同，此外钢丝绳绕过卷筒、滑轮时产生弯曲应力、钢丝与钢丝之间的挤压力等，因此计算其受力比较困难，单梁起重机图纸，一般采用静力计算法。

钢丝绳中的静拉力应满足下式要求：

$$P_{max} \leq P_d/n$$

式中： P_{max} ——钢丝绳作业时可以承受的静应力；

P_d ——钢丝绳的破断应力；

n ——安全系数。

$$P_{max} = (Q+q) / (a \cdot \eta)$$

式中： Q ——起重机的额定起重量；

q ——吊钩组重量；

a ——滑轮组承载的绳分支总数；

η ——滑轮组的总效率。

钢丝绳允许工作拉力的计算式为： $P=P_d/n$

式中： P ——钢丝绳作业时额定的静应力

P P_{max} 是安全的。由此可知，钢丝绳破断的主要原因是超载，

同时还与在滑轮、卷筒的穿绕次数有关，每穿绕一次钢丝绳就产生由直变曲再由曲变直的过程，穿绕次数越多就易损坏、破断；

其次钢丝绳的破断与绕过滑轮、卷筒的直径、工作环境、工作类型、保养情况有关。

2预防措施

2.1桥式天车（行吊）在作业运行过程中起重量不要超过额定起重量。

2.2桥式天车（行吊）的钢丝绳要根据工作类型及环境选择适合的钢丝绳。

2.3对钢丝绳要进行定期的润滑（根据工作环境确定润滑周期）。

2.4桥式天车（行吊）在作业时不要使钢丝绳受到突然冲击力。

2.5在高温及有腐蚀介质的环境里的钢丝绳须有隔离装置。

电气设备：起重机各个机构的运转，单梁起重机规格，均由地面操纵按钮盒操纵。（2）本起重机采用集中控制方式，是用来对起重机上交流电动机的过载保护以及失压、零位，安全和各机构限位保护。它与主令控制器相配合，控制各机构电动机的运行，还提供动力，控制和照明回路的电源。电控箱内装有总接触器、熔断器及控制用交流接触器、时间继电器等。（3）限位和安全开关 起重机运行、小车运行和起升机构均装有限位开关，以阻制各机构的运动行程。当限位开关断开后，相应的电路被切断机构停止运转。两次接通电源时，机构只能向相反方向运转，从而保障了安全。

单梁起重机通常是指单梁桥式起重机，英文名Single-beam Crane。单梁起重机桥架的主梁多采用工字型钢或钢型与钢板的组合截面。起重小车常为手拉葫芦、电动葫芦或用葫芦作为起升机构部件装配而成。广泛用于工厂、仓库、料场等不同场合吊运货物，禁止在、腐蚀性介质环境中使用。设有地面和空中两种操作形式。地面操作有带线手柄操作和遥控器手柄操作两种；空中操作指司机室操作。司机室有开式、闭式两种，防爆单梁起重机，可根据实际情况分为左或右面安装两种形式，入门方向有侧面及端面两种，以满足用户在各种不同需要的情况下进行选择。单梁桥式起重机广泛应用于机械制造车间、冶金车间、石油、石化、港口、铁路、民航、电站、造纸、建材、电子等行业的车间、仓库、料场等。具有外形尺寸紧凑、建筑净空高度低、自重轻、轮压小等优点。

单梁起重机规格-单梁起重机-来飞马起重.看一看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——您可信赖的朋友，公司地址：河南省长垣县起重工业园区，联系人：李经理。