

南阳市西峡县门式起重机西峡龙门吊西峡架桥机西峡航吊西峡天车

产品名称	南阳市西峡县门式起重机西峡龙门吊西峡架桥机西峡航吊西峡天车
公司名称	南阳市卫华起重机销售有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省南阳市高新区信臣路659号（注册地址）
联系电话	15514172111

产品详情

电气设备安装

起重机的电气控制设备中的电气一般均已按照电气控制图安装到位，只有电源接线、熔丝、照明灯具和部位限位开关须现场安装。这部分工作量不大，主要的问题是检查起重机在运输、存放过程中可能发生的接头、接线松动、脱落、电器受热，潮性能下降，碰撞损坏，因此，必须在电气调试前详细检查，正确检测，排除故障。

6.1对所有电机做全面检查。

6.1.1盘动转子，查有无卡、擦、润滑部位有无润滑脂，润滑脂是否变质。

6.1.2电机引出线的编号是否脱落，与端子焊接是否牢固。

6.1.3定、转子的绝缘电阻应大于0.5兆欧，小于0.5兆欧的应作干燥处理。

6.1.4外壳接地应可靠

6.1.5

各电刷应调整在换向器的电气中心线上，碳刷与滑环应面接触，碳刷和碳刷之间空隙不可大于0.2mm也不宜过紧，以免磨损过大。

6.2检测保护配电盘

6.2.1保护配电盘内的过电流、过电压保护器、零位保护器，线路主接触器，闸刀开关和熔断器等得接线应正确，编号齐全，连接紧固。

6.2.2接地、接零正确、可靠、不混乱

6.3检测凸轮控制器

6.3.1接线无松动，编号齐全，动作正确，可靠

6.3.2各触头完好，线接触良好，触头间的压力用弹簧、螺母调节。

6.4检测主令控制器(控制率大于45千瓦，用主令控制器作远程控制)检测要求与凸轮控制器相同。

6.5 检测电磁制动器

6.5.1电磁制动器，在非制动状态，闸和闸轮间隙均匀，长行程间隙应不大于0.7-0.8mm
短行程间隙应小于1mm。

6.5.2制动器通电时，制动器各部分应动作正确，轴栓无卡阳，制动轮转动自如;断电时，闸瓦应紧紧抱住制动轮。

6.5.3电磁线圈的工作温度应不超过85 。

6.5.4电磁线圈的绝缘电阻应大于0.5兆欧。

6.6检测电阻器

6.6.1 安装于驾驶室外的电阻器应有盖板和防护罩，设有通风道，保证散热良好。

6.6.2电阻器的引入线接触应良好，接触面应干净。

6.6.3电阻片间有间隙，不可相碰。

6.6.4电阻器的温升不应超过300 。

6.7检测限位开关、安全开关、过载和零位保护装置。

6.7.1连接线应正确、紧固、编号齐全。

6.7.2动作应正确、灵敏、可靠。

6.8检测接地装置

6.8.1接地体与建筑物间距大于1.5米,接地器之间水平间距大于5米埋设深度应大于 2.5米。

6.8.2接地线为铜裸线时，其截面积不小于1.5M，铝裸线截面积不小于2.5M。

6.8.3所有应接地的电器，必须可靠接地，其阻值应小于或等于4欧姆。

6.9滑接线、电缆和电排得安装

6.9.1按施工图要求安装滑接线，电缆和电排，保证对电动机的可靠供电。

6.9.2配线(管)

6.9.2.1电器设备的导线应在电气管或走线槽中铺设，以免受磨损或化学腐蚀。

6.9.2.2 铺设在管中的导线应无接头。

6.9.2.3 固定电缆应加固，支持点间距离不大于5米。

6.9.2.4 橡胶电缆的弯曲半径应大于其外径的6倍。

6.9.2.5 导线相间和相地间的绝缘电阻值应大于0.5兆欧。

对起重机的已安装的电气控制设备的检测，对滑线的安装，电源线的铺设必须按工艺要求施工。为确保施工质量，施工结束后，必须按标准严格检测，做好记录，如有不符合要求的，必须返工，只有全部合格，才可进入调试。