

塔机、塔吊、升降机 塔式起重机

产品名称	塔机、塔吊、升降机 塔式起重机
公司名称	威海市汇丰建设机械厂
价格	.00/台
规格参数	起重机类型:塔式起重机 品牌:汇丰正华 型号:5008
公司地址	山东省威海市文登区九龙路29号
联系电话	15063161188

产品详情

起重机类型	塔式起重机	品牌	汇丰正华
型号	5008	最大起重量	4(t)
额定载重量	4(t)		

安全规则及注意事项

本文有针对性的提出有关塔机安装使用方面的安全规则和注意事项，凡未提及事项按国家有关法规、标准执行。本文谈及的内容同国家的新出台的法规、标准有抵触处，以新的为准。

本机安全装置齐全，具有力矩限制器，重量限制器，起升高度限制器，幅度限制器，回转限制器。

3.1安装塔机前，必须保证所选择区域的施工现场能允许塔机在不工作时能够在360°范围内自由地随风旋转。

3.2塔机基础须坚实，基础周围不允许进行可能引起基础沉陷或坍塌的挖掘。安装在江河、海岸的塔机要随时警惕洪水或海潮对基础的冲刷。

3.3不要随便改变安全装置，不准任意拆卸安全装置，否则后果不堪设想。

3.4定期检查各安全装置和限位开关，保证其工作准确、可靠。

3.5严禁斜向提、拉重物。

3.6禁止用回转机构或起重小车移动地面上的重物或作牵引工作，禁止提升回转半径以外的重物。

3.7禁止起吊粘附或埋在地下的物体，禁止起吊与其它物体相连接的重物。冬季要特别警惕被起吊物因结

冰与地面粘结。

3.8尽量避免起吊视线得不到充分保证的区域内的重物。当起吊驾驶员看不清楚的重物时，应有专人指挥。

3.9注意风速，当风速接近最大工作风速20m/秒时，停止工作。

3.10塔机不工作时，不要将重物悬挂在吊钩上。

3.11不工作时，将变幅小车运行至吊臂根部，并将吊钩升起靠近小车，以利于臂架随风转动。

3.12停止工作时，记住切断电源（包括驾驶室电源及总电源）

3.13认真维护保养塔机，仔细检查易损件（如制动器、钢丝绳等）

3.14在维修操作，安装和拆卸时，全体人员必须根据有关安全规则穿戴和使用安全带，安全帽。

3.15定期系统地检查电气系统的装配状况，保证其处于正常的工作状态。

3.16塔机工作的环境温度 $-20 \sim +40$ 。工作风力不大于6级安装，升塔和降塔作业时风力不大于4级。

3.17塔机安装后，应随时注意气象预报，当接到有10级及以上暴风的预报时，一般应对塔机进行降塔或锚固处理，对于未加附墙装置的塔机一般应将臂架降至接近地面，对于已加附墙装置的塔机一般应将臂架降至接近建筑物顶面。采用锚固的方法只能对塔身进行锚固。都应保证臂架能够随风自由转动。

3.18塔机各部分（包括臂架旋转的空间）距低压空输电线不少于3米，距高压架空输电线不少于6米。

3.19当两台塔机同时工作时，处于低位置塔机的起重臂臂尖与另一台塔机

-11-

的塔身之间的距离不小于2米；处于高位置的塔机与低位置的塔机之间应保证在

任何情况下两台塔机在垂直方向的距离不小于2米。

3.20塔机运行部分与建筑物及建筑物外围施工设施之间的距离不小于0.5米，

3.21塔机应定机定人、专人负责，非机组人员不应进入驾驶室和擅自操作，塔机操作者应经过专业培训，取得合格证，方能上机操作，非安装、维修人员未经许可不允许攀登塔机。

3.22操作者应尽可能准确地估计出吊载的重量和工作幅度数值，将可能出现的超载和超力矩等违章作业杜绝在发生之前。

3.23塔机无论是在安装、顶升过程中或是在运行过程中，当听到异常音响时，应立即停机检查，未排除故障不允许恢复工作。

3.24塔机的各种安全保护装置调试完毕后，任何人不得随意进行调整，更不准擅自取消，否则后果难以设想。

3.25塔机每转移一次场地重新安装后，都应进行空载、静载、动载等各种试验，并对各种安全装置进行调整，然后方可进行吊装作业。

3.26驾驶室内不应存放润滑油、油棉纱及其它易燃、易爆物品，冬季用电炉取暖时更注意防火。

3.27在有正、反转的机构中，需反向时，必须在电机停转、惯性力消失后才能开动反向开关，严禁突然开动正反转开关。

3.28有快慢多档的传动机构，操作时必须是由慢到快或由快到慢逐档运行，严禁越档操作。每过渡一个档位的时间应保证在4秒以上，应保证的停留时间由机构的性能、参数和操作者技术水平决定，或机构的延时继电器决定。

3.29严禁使用起重机的吊钩载运人员。

3.30司机室的承载负荷不得超过150公斤，操作和维修时，司机室的工作人员不得超过两人。

3.31起重机工作时，扶梯和平台上严禁站人，不得在作业时调整或维修机构及电气设备。

3.32起重吊钩落地后，不得再继续放松起升钢丝绳。

3.33每次安装塔机之后，必须进行认真的电气检查和必要的调试工作，确认无误后，方可让塔机投入运行。

3.34塔机工作前，应检查供电线缆是否处于正常工作状态。接通电源后，应检查供电情况，检查紧急停机按钮开关是否能切断电源，检查电笛音响是否正常。

3.35塔机应具有良好可靠的接地装置。对轨行式塔机，钢轨之间以及平行铺设的两组钢轨之间，必须分别用金属导线可靠的连接起来。接地板的接地电阻不大于4欧，接地板的数量根据安装现场的条件确定，以达到接地电阻要求为限。接地板需埋设在潮湿的土壤中，若安装现场土质的导电性差，应在埋设接地板的

-12-

坑中放入食盐并灌水。每年至少春秋季各一次检查接地电阻，发现问题及时处理。

3.36在夜间施工时，除塔身、吊臂、塔帽等部位备有照明外，施工现场必须备有充分的照明设备。

3.37离开司机室前，应切断室内总电源开关，然后将司机室门锁上，下塔机后，应切断地面总电源。