

黑龙江舞台检测 舞台安全检测 舞台承重检测 临时舞台检测 大型舞台检测

产品名称	黑龙江舞台检测 舞台安全检测 舞台承重检测 临时舞台检测 大型舞台检测
公司名称	上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司
价格	.00/件
规格参数	检测方式:上门检测 价格:透明收费 特色:一站式服务
公司地址	中国(湖北)自贸区宜昌片区港城路微特智慧谷 3号楼601室
联系电话	17362739913 19972140331

产品详情

功能测试

能测试是指对单台设备和多台同类或不同类的设备的性能、操作和控制设备的各项功能以及设备噪声等进行的符合性测试。

1)单台设备的性能测试 单台设备的性能测试是针对其主要技术参数进行的,应对设备的载荷、速度、停位精度等参数以及设备的安全设施进行测定,以考核其驱动装置的能力、传动系统的强度、载荷和位置保持设备(如制动器、液压阀等)的功能是否足够,停位是否准确,各种安全保护装置的动作是否灵敏准确等。数量较多的相同设备(如布景吊杆),可以先随机抽查数量为总数四分之一的设备进行测试,有不合格设备时,以加倍的数量进行测试。如再有不合格设备出现时,则所有设备均应进行试验。对台下设备应逐台进行测试。

2)多台设备的性能测试 多台设备的性能测试在单台设备性能测试完成后进行,同类设备或不同类设备应根据设计规定的各种运动状态进行组合试验,以核定其运动精度、同步精度和连锁程序是否达到要求台上设备和台下设备的组合试验则是在有场景参数要求时,台上设备和台下设备的运动及停位是否协调有效

3)操作与控制设备的功能测试,对操作与控制设备的各种规定的功能,如手动、自动、预置、编程、修改、插入、省略、默认、显示、打印等逐项进行测试,对系统的各种电气保护装置特别是紧急停车系统要进行单独的测试。对系统中几余配置设备的测试也应逐个进行。

4)噪声测试,噪声测试应根据合同技术要求的规定,对单台设备的运行噪声在规定的测试条件下进行。机旁噪声常用于间接反映设备的制造质量,并决定是否采用必要的减噪措施和采用何种减噪措施。而观众厅噪声则是剧场实际要求达到的、在观众厅某一特定位置上测得的设备运转时产生的噪声水平。噪声

测试应按照合同规定的测试条件如背景噪声、舞台状态(侧台门是否关闭、吊杆是否悬挂幕布等)、测点位置与高度、观众厅状态(满场或空场)等进行。在满足噪声测试条件时,噪声测试可与设备性能测试同时进行。当设备进行性能测试的环境条件不能满足噪声测试条件时,则噪声测试必须单独进行

性能测试的顺序

先进行空载状态下的性能测试,同时检查各种行程开关、安全开关的状态,然后进行负载状态下的性能测试,以考核其驱动装置的能力、传动系统的强度、载荷和位置保持设备(如制动器、液压阀等)的性能。先进行单台设备的性能测试,后进行多台设备的性能测试,按设计所规定的各种运动状态进行组合测试,以核定其运动精度、同步精度和联锁程序是否达到要求,在单台设备和多台设备的性能测试的同时进行操作和控制系统的测试,以核查操作与控制设备的各种规定的功能。如前所述,待测试条件符合要求时进行噪声测试

测试缺陷和再次测试,在测试中,如果出现某项参数或指标不符合设计技术要求或合同规定的情况,则视为测试缺陷并记录在测试缺陷清单中。对测试缺陷必须采取措施予以消除,并按要求进行再次测试直至合格为止。只有在全部分测试项目都达到要求后,方可办理验收手续

本文所述测试与验收是指以下各种:

1)新建剧场舞台机械设备的测试与验收,

2)老剧场舞台机械设备进行重大修改后的测试与验收 对设备进行的重大修改包括:系统行程范围的改变和/或行程起、始点的改变;起升能力的改变,驱动系统与制动设备的改变,支撑或悬吊设备结构的改变,操作、控制设备或操作、控制系统的改变等。

3)设备大修后的测试与验收,设备大修是指支撑、承重或悬吊结构和驱动系统重要元件的修理或更换。同型号、同规格的标准零、部件如钢丝绳、液压缸及管路附件、电动机、减速器、联轴器、制动器等更换不在大修之列。

4)定期检修后的检测与验收 剧场机械设备应实行定期检修制度,在连续使用一段时间后,应根据实际情况对设备进行全部或轮换检修。在欧洲,舞台机械设备定期检查与测试的周期一般为一年一次。定期检查与测试包括目测检查与性能测试两个内容,分别检查设备状况和支撑与承重部件、传动系统、悬吊装置、荷重与位置保持机构、安全装置、电器、液压和气动元件等的功能,重点是安全设施、荷重与位置保持机构、悬吊装置等。通常只在对部件的结构或性能存在重大疑虑的情况下,才将该部件解体检查。本文所论及的关于舞台机械设备测试与验收的基本原则和基本内容,在具体的工作实践中,应根据实际情况制定具体的测试内容、测试程序、测试方法和测试计划,确定所用的测试工具及其精度等级,制定验收标准。整个测试工作过程的所有数据均要记录,测试工作完成后要编写测试报告,并根据测试报告进行舞台机械设备的验收工作。