

# 四川舞台检测 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	四川舞台检测 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

检测周期：常规7-15个工作日出具舞台灯光设备检测报告

样品量：根据客户的试验需要(是否需要制样)，详情可咨询工程师

### 服务项目

常规舞台灯光设备检测项目涵盖：亮度均匀性、色温准确性、色彩准确性、色彩饱和度、光束角度、光斑形状、光斑大小、光斑锐度、光斑边缘均匀性、光斑扩散性、光斑聚焦性、光斑聚光性、灯光输出稳定性、调光范围、调光平滑性、灯光效果模式、灯光控制精度、灯光切换速度、灯光噪声水平、灯光散热性能、灯光寿命、灯光能耗、防护等级、防护性能、电源稳定性、电源效率、电源电流波动、电源电压波动等。

### 服务范围

移动头灯、LED PAR灯、灯带、移动束灯、追光灯、图案灯、摇头灯、软灯、漫射灯、演播台灯、荧光灯、彩虹灯、激光灯、投影仪、演播室灯、舞台迷你灯、千兆网灯、幕布灯、特技灯、扫描灯、灯光控制器、烟雾机、雾化器、光束灯、蜂窝灯、幕布灯、便携灯、水花灯、慢动作灯等。

### 舞台灯光设备检测标准

DIN 56930-1-2000 舞台灯光系统.第1部分:定义、要求

DIN 56932-1974 剧场技术. 舞台照明; 安全照明用灯光的标牌

GB 7000.217-2008 灯具 第2-17部分：特殊要求 舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具

WH/T 17-2003 舞台灯光用单相三极插头插座和联接器型式基本参数与尺寸

WH/T 42-2011 演出场所安全技术要求 第2部分：临时搭建演出场所、看台安全技术要求

WH/T 78.3-2018 演出安全 第3部分：舞台灯光安全

WH/T 86-2019 舞台灯光控制台通用技术条件

WH/T 97-2022 舞台灯光系统验收检测规范(发布稿)

WH/T 26-2007 舞台灯具光度测试与标注

## 相关仪器

舞台灯光设备检测涉及的仪器设备包括：

**光度测量仪：**用于测量舞台灯光设备的光强度、光束角度、光束距离等参数。常见的设备有光度计、光度分布测试仪等。

**色温测试仪：**用于测量舞台灯光设备的色温，即光源的颜色温度。常见的设备有色温计、光谱仪等。

**颜色测量仪：**用于测量舞台灯光设备的颜色输出，包括色彩饱和度、色彩均匀度等。常见的设备有颜色测量仪、光谱仪等。

**灯泡寿命测试仪：**用于测试舞台灯光设备的灯泡寿命，即灯泡的使用寿命和亮度衰减情况。常见的设备有灯泡寿命测试仪、灯泡亮度测试仪等。

**灯光控制台测试仪：**用于测试舞台灯光设备的控制台性能，包括信号传输、亮度调节、颜色控制等功能。常见的设备有灯光控制台测试仪、信号发生器等。

**灯光效果测试仪：**用于测试舞台灯光设备的特殊效果，如闪烁、调光、颜色渐变等。常见的设备有灯光效果测试仪、控制信号发生器等。

**灯光安全测试仪：**用于测试舞台灯光设备的安全性能，包括电气安全、防火性能等。常见的设备有绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、防火性能测试仪等。

**灯光布局模拟软件：**虚拟模拟舞台灯光布局和效果，帮助灯光设计师预览和调整灯光效果。常见的软件有CAD软件、灯光设计软件等。

为了舞台机械行业的健康持续发展，切实做好剧场建设过程中舞台机械的检测与验收工作，结合本人的工作经验并参考国外的有关资料 and 规定，对舞台机械的检测与验收工作提出一些建议和意见，供参考。

检测与验收应具备的条件 正式的检测与验收工作应在下列条件具备后才能开始：

1) 设备(包括所有控制设备、现场传感器和其它附件)安装已经完成并取得安装合格证，设备已经具备运转条件。

2) 永久性电源的供电线路已经铺设完毕，可以正常供电。临时供电线路只能用于对一些装置和部件进

行试验。

3) 设备各主要部件和单个机构的运动和性能试验已经进行并基本达到合同规定的技术指标。

4) 由设备承包商或设备安装公司提出的检测与验收的程序、方法、标准、要求指标、使用的工具仪器、考核标准和工作计划等已经得到业主或和业主委托的咨询单位的认可。

5) 由设备承包商提交的用于试验验收的资料(这些资料也可由设备设计单位提供)已准备完毕。这些资料包括: 设备所使用主要材料的出厂合格证书或实验报告;标准机电产品的出厂合格证书;主要机械加工件的检验合格证书, 钢丝绳及其附件、链条、高强螺栓和其他受力元件的出厂合格证书, 组件和部件的工厂装配质量检验合格证书, 焊接质量检验合格证书, 液压元、器件及其附件的产品合格证书, 涂装检验合格证书等。

6) 由设备承包商或安装公司提交的与现场情况相一致的图纸已准备完毕。这些图纸包括:舞台机械的工艺配置图(含平面、纵剖面 and 横剖面);单台机械的总装配图、主要部件图和表示安全装置的其他有关图纸, 设备的钢结构强度计算书, 控制系统的原理图、方框图和控制设备的布置图;电气系统的原理图、布线图和设备布置图;液压、气动原理图、设备布置图和说明书, 设备操作和维修说明书, 出于安全因素补充提供的其它附加资料或文件等