



中华人民共和国文化行业标准

WH/T 83—2019

演出场所电脑灯具通用技术要求

General technical requirements for moving lights

2019-01-02 发布

2019-06-01 实施

中华人民共和国文化和旅游部 发布

中华人民共和国文化
行业 标 准
演出场所电脑灯具通用技术要求

WH/T 83—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年8月第一版

*

书号: 155066·2-34372

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	1
4.1 按功能分类	1
4.2 按光源分类	2
4.3 按使用环境分类	2
5 技术要求	2
5.1 安全	2
5.2 电磁兼容	2
5.3 结构	2
5.4 电气性能	3
5.5 功能	3
5.6 光学性能	4
5.7 噪声	4
5.8 控制	4
5.9 一致性	5
5.10 可靠性	5
5.11 环境适应性	5
6 检验测试条件	5
7 检验方法	5
7.1 安全性检验	5
7.2 电磁兼容检验	5
7.3 结构检验	5
7.4 电气性能检验	5
7.5 功能检验	6
7.6 光学性能检验	7
7.7 噪声检验	7
7.8 控制检验	7
7.9 一致性检验	7
7.10 可靠性检验	7
7.11 环境适应性检验	7
8 检验规则	7
8.1 检验要求	7

8.2	检验分类	7
8.3	定型检验	8
8.4	交收检验	8
8.5	周期检验	9
9	标记、包装、运输和贮存	9
9.1	标记	9
9.2	包装	9
9.3	运输	10
9.4	贮存	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国文化和旅游部提出。

本标准由全国剧场标准化技术委员会(SAC/TC 388)归口。

本标准负责起草单位：中国演艺设备技术协会演出场馆设备专业委员会。

本标准参加起草单位：广州市浩洋电子股份有限公司、广州市珠江灯光科技有限公司、北京星光影视设备科技股份有限公司、广州彩熠灯光有限公司、广州市欧玛灯光设备有限公司、佛山市毅丰电器实业有限公司、广州市德晟光电科技股份有限公司、湖南明和光电设备有限公司、上海东润影视舞台灯光设备有限公司。

本标准主要起草人：蒋伟楷、柳得安、王京池、潘云辉、刘贤莉、甄何平、周存良、华正才、苏健、艾元安、傅高武、周春志、吴华平、陈晓清。

演出场所电脑灯具通用技术要求

1 范围

本标准界定了演出场所电脑灯具(以下简称“灯具”)的术语和定义,规定了灯具的产品分类、技术要求、检验测试条件、检验方法、检验规则和标记、包装、运输和贮存。

本标准适用于演出场所使用的灯具,其他类似功能场所的灯具可参照执行。本标准也适用于演出场所灯具制造商产品自检验和用户或第三方检测机构对演出场所灯具检测活动。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 7000.1 灯具 第1部分:一般要求与试验

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

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB/T 32486—2016 舞台LED灯具通用技术要求

WH/T 26—2007 舞台灯具光度测试与标注

WH/T 31—2008 舞台灯光设计常用术语

WH/T 32—2008 DMX512-A 灯光控制数据传输协议

WH/T 41—2010 舞台灯具通用技术条件

WH/T 61—2013 演出场所电脑灯具性能参数测试方法

3 术语和定义

GB 7000.217—2008、WH/T 26—2007、WH/T 31—2008 和 WH/T 41—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电脑灯具 moving light

用微处理器控制传动机构实现光束变化和运动的灯具。

4 产品分类

4.1 按功能分类

按功能分类如下: