

# LED100W II型数字化平板柔光灯说明书

## 一. 简介

LED100W II型数字化平板柔光灯采用高显色性LED作为发光元件,形成大面积矩阵发光形式,具有光效高、显色性好、眩光值低和寿命长等诸多优点,主要适用于电视台新闻演播室、虚拟演播室,各种会议室、多功能厅等场所作为功能性照明。

执行标准:WH/T61-2013 LED舞台灯具通用技术条件;

GB 7000.1 灯具 第一部分:一般要求与试验(IEC 60598-1, IDT);

GB 7000.217 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。

LED100W II型数字化平板柔光灯具有以下显著的特点:

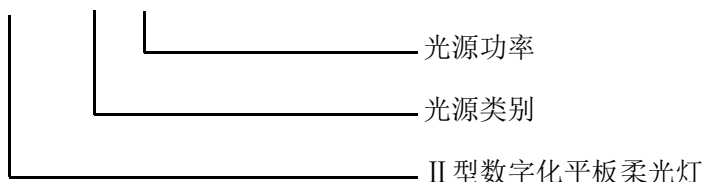
- 采用高光效,高显色性表贴(SMD)LED作为发光元件,整灯光效达到90lm/w以上;
- 使用专业柔光板,在起到柔光和降低眩光作用的同时,还能汇聚光线,大大地减少了杂散光;
- 色温2800K-6000K可调节,显色指数CRI>95,各色温点贴近黑体辐射轨迹和日光色坐标轨迹,满足电视新闻演播室、各种会议室、多功能厅等的专业照明要求;
- 恒功率设计.调节色温时,能保持照度恒定不变;
- 采用铝合金板材加工,一体散热设计,保证LED的长寿命稳定工作。结构简单,重量轻。



## 二、 型号、规格及技术参数:

产品型号:

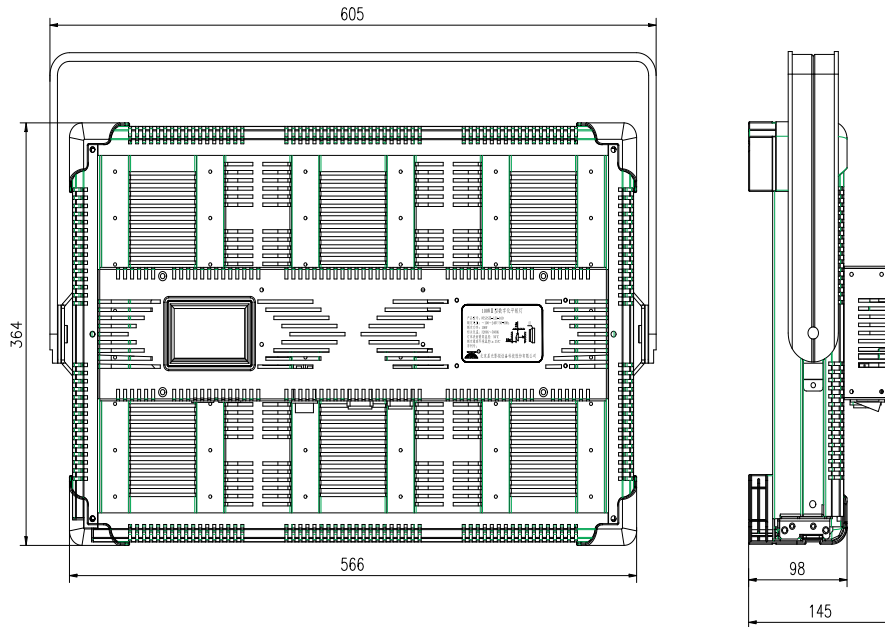
WTSPS II-LED-XXX





外形尺寸重量:

名称	型号	尺寸 (mm)	重量 (Kg)
II型数字化平板柔光灯	WTSPS II-LED-100	566x145x364	6.5



电气参数:

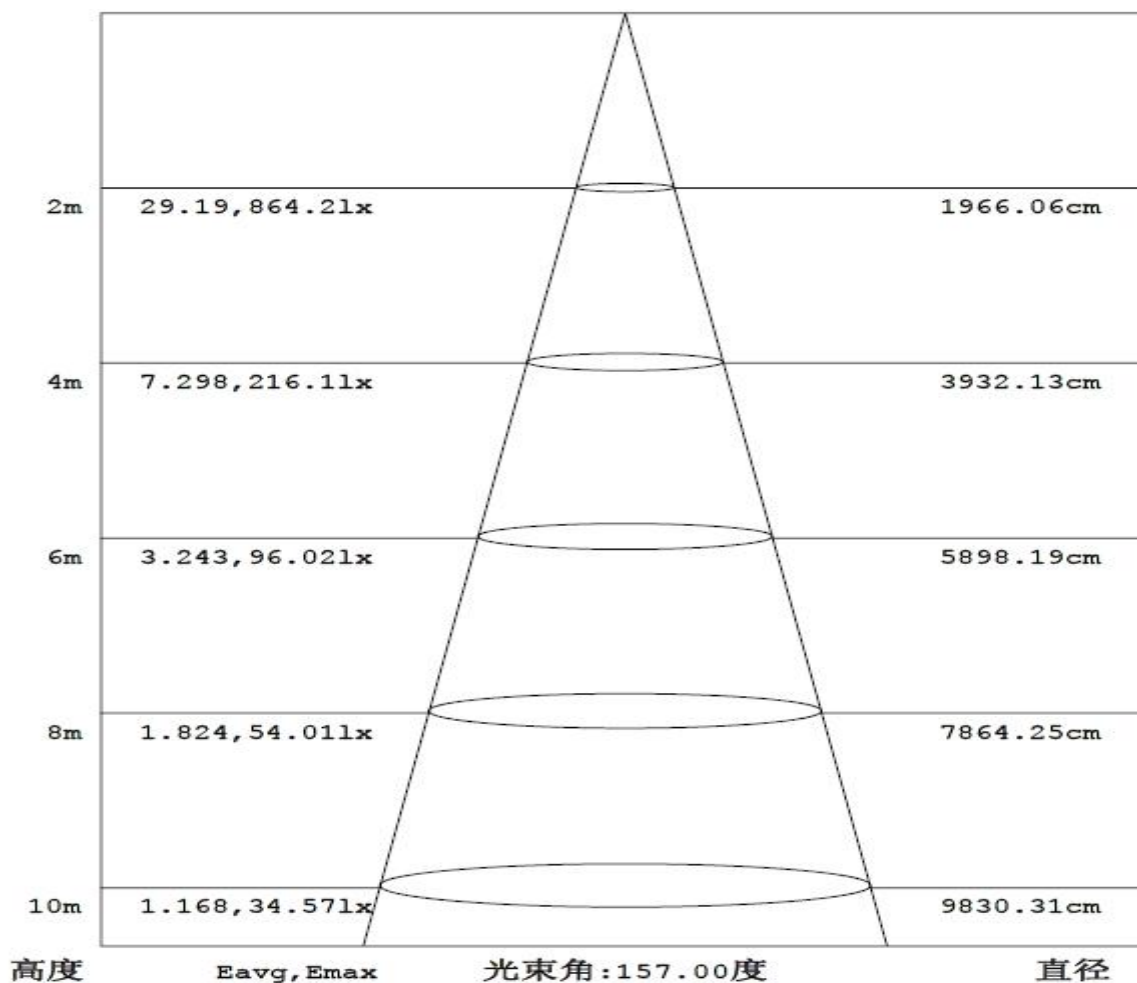
型号	额定电压 V	额定功率 W	额定电流 A	功率因数 $\lambda$	基板温度 °C	通道数量			斩波频率 Hz	控制信号
						高色温	低色温	变色温		
WTSPS II -LED-1 00	220	100	0.58	0.95	40	1	1	2	29K	DMX512



光学参数:

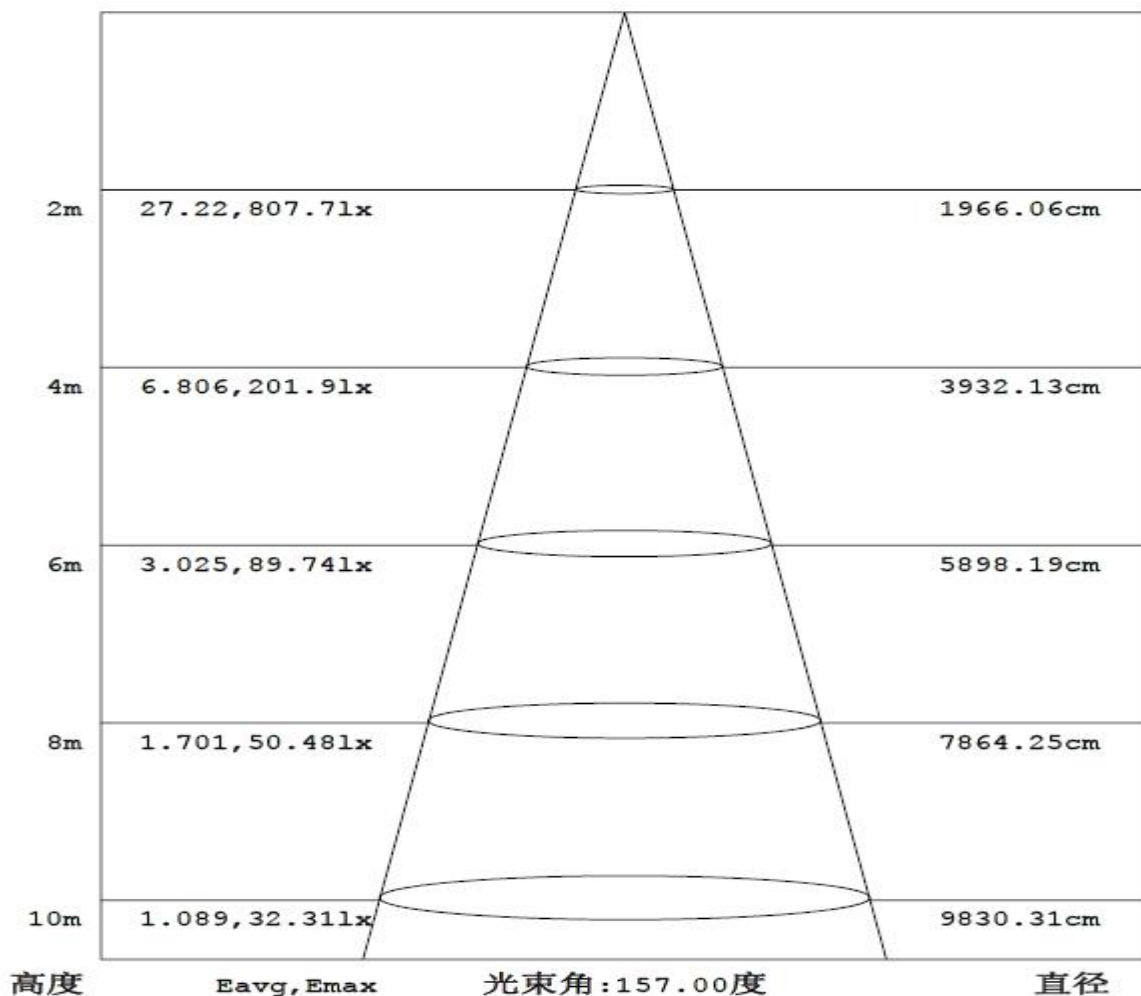
规格	光源功率 (W)	色温 (K)	显色指数 (Ra)	光学性能 (参考值)			
				测试距离 (m)	中心照度 (lx)	光场直径 $\pm 10\%$ (m)	总光通量 (lm)
WTSPS II -LED-100	100	3200/±50 5600/±100 2800~6000	≥95	2	>860	19.7	>9000
				4	>215	39.3	
				6	>95	59.0	

WTSPS II -LED-100 高色温 5600K 有效照度图





WTSPS II-LED-100 低色温 5600K 有效照度图



### 三、操作说明:

1. 打开包装使用前, 请检查灯具配件是否完整, 是否有外观损坏或螺丝松脱的现象。
2. 检查当地电压是否与灯具标识标定的电压一致。
3. DMX512 通讯接口应采用与其配套的插头进行连接。
4. 操作说明:

#### (1) LCD 触摸显示屏的校准

在初次上电开机使用时, 需要对 LCD 触摸显示屏进行校准。校准方法为, 初次上电开机后 LCD 触摸显示屏将停留显示在触摸显示屏的校准界面, 此时校准界面上将显示校准的方法, 根据校准界面的提示点



击校准点即可完成 LCD 触摸显示屏的校准。完成初次 LCD 触摸显示屏的校准后，之后每一次上电开机，LCD 触摸显示屏将跳过校准界面，不在需要校准触摸显示屏直接启动系统。如需要重新校准显示屏，方法为：上电开机，在触摸显示屏正常启动显示“StarLighting”时，长按显示屏，则可进入显示屏的校准界面，校准方法同初次校准的方法一致。

#### (2) 手动控制和远程自动控制的选择

本灯具支持手动控制和远程自动控制两种模式，灯具通电后进入主界面，默认工作在自动控制模式。手动控制和自动控制的切换，可点击主控制界面下方从左至右第三个按钮来切换，当该按钮显示为“Manual”表示本控制系统此时为手动控制模式，当该按钮显示为“Auto”表示本控制系统此时为自动控制模式。

#### (3) 灯光亮度调节和色温调节

主控制界面的滑动条为 I、C 两个滑动条，I 为亮度，C 为色温。自动控制模式下，I、C 滑动条的位置根据 DMX512 的亮度、色温控制命令值变化。手动控制模式下，可以用手指直接滑动滚动条进行灯具的亮度控制和色温控制。

#### (4) 可调色温控制模式与固定色温控制模式

本灯具支持可调色温控制和固定色温控制两种模式。在可调色温控制模式下，色温控制命令值 C 为 0~204 时，色温在 2800~6000K 之间连续可调；色温控制命令值 C 为 205~231 时，色温为 3200K；色温控制命令值 C 为 232~255 时，色温为 5600K。在固定色温控制模式下，色温控制命令值 C 为 0~127 时，色温为 3200K，色温控制命令值 C 为 128~255 时，色温为 5600K。

可调色温控制和固定色温控制两种模式的切换方法：点击主控制界面下方从左至右第四个按钮“Option”进入参数配置界面，点击参数配置界面中的“CT Mode”单选框选项，当选择“tunable C”时，为可调色温控制帽；当选择“fixed C”时，为固定色温控制模式。设置完毕后点击此控制界面下方“OK”按钮，即保存当前设置。

#### (5) 修改控制系统的 DMX512 通道地址

点击主控制界面下方从左至右第四个按钮“Option”进入参数配置界面，在参数配置界面点击 DMX address: 后面的输入框，将会弹出一个软键盘，通过软键盘输入新的 DMX512 通道地址，输入完毕后再次点击输入框，使输入框的背景恢复为黑色。设置完毕后点击此控制界面下方“OK”按钮，即可完成 DMX512 通道地址的修改。

#### (6) DMX512 信号连接指示

主控制界面中 DMX:xx 指明了 LED 灯具当前的 DMX512 通道地址值，如 DMX:512 指示该 LED 灯具当前的 DMX512 通道地址值为 512。当该 LED 灯具处于自动控制模式下时，若其闪烁显示，表明该 LED 灯具已经正确连接了 DMX512 信号。

#### (7) 温度指示



主控制界面中，T:xxC 指明了 LED 灯具当前的温度。如 T:20C ，表示该 LED 灯具当前温度为 20 摄氏度。

DMX512 控制指令格式：

名称	用途	通道号
I	亮度	1
C	色温	2

#### 四、注意事项：

1. 该灯具仅限在室内、有防雨措施、无可燃气体场合使用。
2. 该灯具为影视照明专业灯具。
3. 如果此灯具的外部软缆或软线损坏，该线要由制造商或其服务代理商更换，以避免发生危险。
4. 灯具所有外表面均应与可燃材料间保持一定的距离，最短距离为 0.5M。

#### 五、警告语：

- ★如果外部软缆或软线损坏，要由制造厂或其代理商，或有资格的专业人员更换，以免发生危险；
- ★当柔光板产生可见的损坏，如有裂纹或深痕时，由专业人员更换；
- ★更换 LED 光源应由专业人员进行。

#### 六、包装清单：

1. WTSPS II-LED-100                      1 台
2. DMX512 数据线                        1 条
3. 产品合格证                              1 张
4. 产品保修卡                              1 张
5. 使用说明书                              1 本



产品合格证书

本公司产品是经过严格的质量控制检验下生产与测试，本产品合格证书是指该产品满足产品出场要求的各项检验，可以按产品设计要求正常使用

检验项目	检验结果	检验项目	检验结果
1、外观无损伤，变形，油污	合格	6、耐压测试符合标准要求	合格
2、标签粘贴正确，清晰	合格	7、接地电阻值 $\leq 0.5\Omega$	合格
3、配件完整齐全，包装完好	合格	8、整机包装重量符合设计要求	合格
4、结构装配正常	合格	9、随机附件要求	合格
5、功能测试正常	合格	10、灯具符合 ROHS 要求	合格
产品整体检测符合相关标准要求			合格

保修期：

本产品自购买日期保修一年，合同案件已约定条款为准

报修条款：

- 1、 保修期内正常状态下使用本产品而发生的故障可根据报修条款内容出示本保修卡或购买证明，在销售商或本公司享受无偿维修服务。
- 2、 在保修期内，以下情况将不能实施无偿维修服务：

- (1) 不能出示有效保修卡。保修卡有漏记，涂改等
- (2) 由于不可抗力造成的设备故障、损伤。在运输，搬运中造成的故障、损伤等
- (3) 未能按照使用说明书正确操作而造成的故障，损伤。
- (4) 未经厂商授权或非专业人员对产品进行拆卸、修理、改装而造成的故障
- (5) 用非本公司认可或非本公司配套的控制系統而造成的故障。

- 3、保修卡请妥善保管，遗失不补。

产品保修卡

产品名称			型号	
编号				
购买日	年 月 日			
顾客	姓名/名称			
	电话			
	地址			
经销商名称			地址：	
	电话：		邮编：	
注：本公司保留此保修条款的最终解释权。以上各项空白必须由最终用户与经销商如实填写、盖章，否则恕不报修。				

本公司产品是经过严格的质量控制检验下生产与测试，本保修卡是指该产品在正常使用下，发生故障才能得到保障，发生故障时依照卡中的规定，向客户提供维修及调整。



北京星光影视设备科技股份有限公司

---

## 北京星光影视设备科技股份有限公司

Beijing Xingguang Film & TV Equipment Technologies Co., Ltd.

---

地址：北京市大兴区西红门镇金盛大街2号院（100162）



电话：010-60251751/2/4 60252366

售后服务热线：010-60253438

网址：<http://www.starlighting.com.cn>

E-mail@ [starlighting.com.cn](mailto:starlighting.com.cn)