

LED 天幕灯

用 户 手 册

(适用于 LT-C3821/W3542/C2814/W2528)

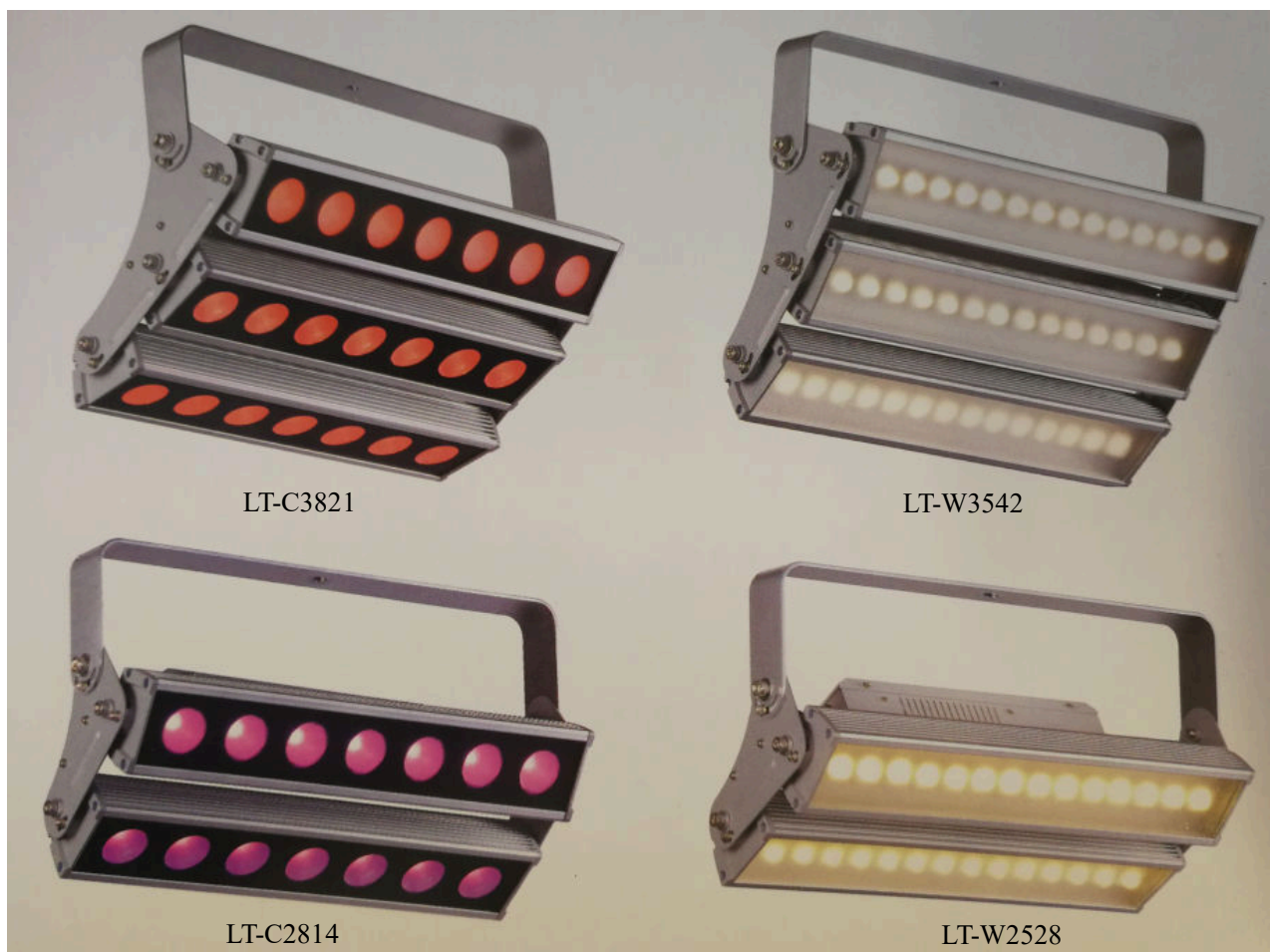
北京星光莱特电子有限公司
BEIJING STARLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD
北京市大兴区西红门镇星光巷7号 100076
<http://www.lightspace.com.cn>

手册简介

欢迎使用 LED 天幕灯系列用户手册。

《LED 天幕灯用户手册》主要介绍了北京星光莱特电子有限公司生产的 LT-C3821/W3542/C2814/W2528 型天幕灯的特性、安装方法以及在安装过程中应注意的事项。

LED 彩色天幕灯采用 CREE 大功率 XMLCOLOR 彩色 4 合一光源，透镜选用 LEDIL 的混合透镜，采用三组（两组）不同角度透镜分别照射高中低位置，保证画面光的均匀；主要应用于剧场及报告厅天幕照明。而两联天幕灯更适合用于会议室及多功能厅灯高度低于 4 米的天幕照明。LED 白光天幕灯采用大功率发光元件，用于需要白光的天幕照明使用。



目 录

一. 交货-拆包.....	1
二. 安全知识.....	1
三. 操作电缆注意事项.....	1
四. 主要功能.....	2
五. 技术数据.....	错误! 未定义书签。
六. 灯具安装和要求.....	2
1. 安装要求.....	2
2. 安装方式.....	3
七. 接线方式.....	3
1. 电源线的连接.....	3
2. DMX512信号电缆插口.....	3
八. 设置说明.....	4
1. 地址设置.....	4
2. 亮度设置.....	4
九. 设备成套性.....	4
十. 注意事项.....	4

一. 交货-拆包

- 当您收到 LIGHTSPACE®的产品时，请确认包装尚未拆卸，并仔细检查设备是否完好；
- 所有设备是经严格检验，并确认完好才允许出厂的；
- 如果发现设备有任何损坏，请及时联系相关人员，并记录在案。
- 核对您收到的产品型号、数量与发货清单是否一致；
- 一旦发现错误，立即与发货方联系，说明情况直到收到满意答复。
- 确认无误后，把产品放回包装，置于符合存储条件的位置，等候最后的安装。

二. 安全知识

- 在安装设备之前及安装设备过程中为避免可能出现的设备损坏及人身伤害，请仔细阅读本手册相关内容。由于本设备为电器设备，为保护人员及设备的安全，非专业人员禁止安装本设备，专业人员在安装前应仔细阅读本手册；如有疑问应与本公司技术支持工程师联系。
- 天幕灯设备应安全接地。
- 为避免任何触电事故，请不要打开设备防护措施，正常操作无需了解设备内部情况。
- 设备工作时表面温度达到 70°C 左右（温升 35°C）。
- 如设备有损坏必须由专业人员检查和维修，在检查和维修之前断开电源。

警告！！！！

注意您的安全！安装调试和维修服务应由专业人员操作！防止因电击、火灾、机械危险、危险物品而造成的伤害或者损坏。任何人员使用前，务必仔细阅读此手册，并按照要求使用。



三. 操作电缆注意事项

供电电缆和信号线设备安全的重要组成部分，操作电缆需注意如下事项：

- (1) 电缆供电端必须有主断路器、保险器等，用于切断电源，并且不能触碰到电缆；
- (2) 安装和检查时，要确保电缆无任何损坏；
- (3) 电缆和信号线不能置于一处。
- (4) 确保在连接电缆之前，电源已断开。

四. 主要功能

- 顶部灯钩安装，安装方便可靠。
- 灯体由两联或三联组成，单联可以调整角度。整机可以调整安装角度。
- 光源直射方式，出光率高，从而达到节能绿色环保要求。
- 通过不同照射角度达到最好的照射效果。

五. 技术数据

- 工作电压：AC 100~240V 50~60Hz
- 光源寿命：50000 小时
- 光束角：非对称光场
- 控制接口：DMX-512

	LT-C3821	LT-W3542	LT-C2814	LT-W2528
● LED 功率:	120W	120W	80W	80W
● 整机功率:	150W	150W	100W	100W
● 适用高度:	>7 米	>8 米	>4 米	>4 米
● 重量:	6.5kg	6.5kg	4.5kg	4.5kg
● 色温:	彩色/白光4000K	3200K/5600K	彩色/白光4000K	3200K/5600K
● 光通量	6000lm	10600lm	4000lm	6500lm
● 尺寸 (L×W×H):	488×221×344	488×221×344	488×188×285	488×188×285

六. 灯具安装和要求

1. 安装要求:

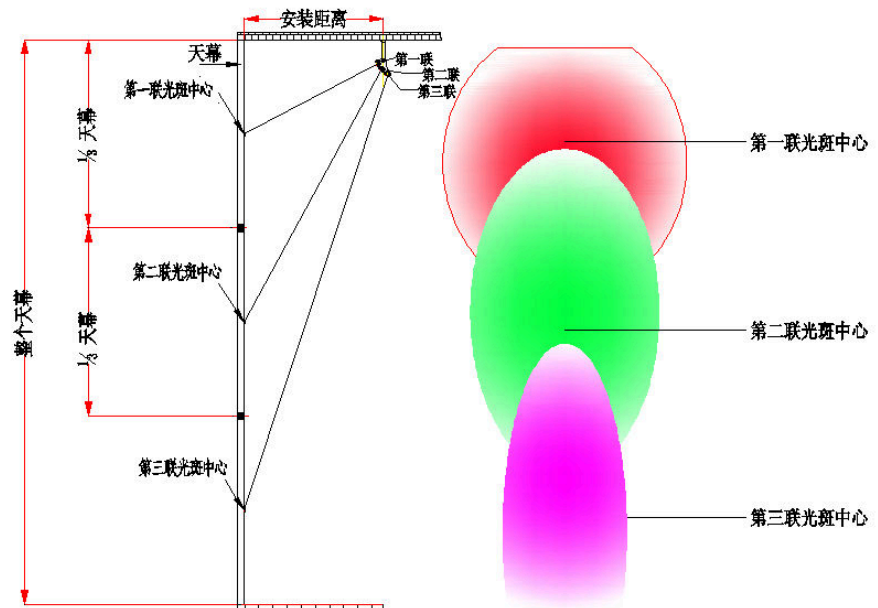
建议三联天幕灯安装距离 2.5 米，高度大于 5 米，小于 8 米，灯具间距 1.5 米。

建议两联天幕灯安装距离 2.5 米，高度大于 3 米，小于 5 米，灯具间距 1.5 米。

安装高度大于 8 米，建议灯具天、地排安装。

建议灯具第

一联照射范围天幕上 1/3 位置，第二联照射天幕中 1/3 位置，第三联照射天幕下 1/3 位置，灯具可整体调整安装角度，也可进行角度微调，用以保证照射均匀。

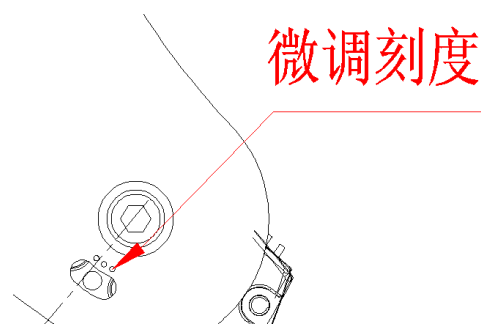
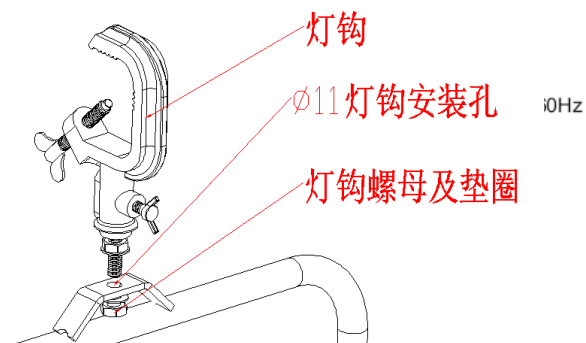
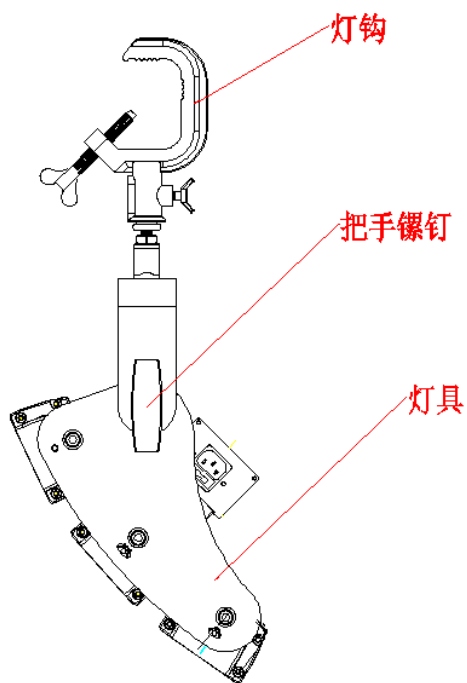


2. 安装方式:

灯钩安装方式。

调节把手螺钉，可改变灯具倾斜方向。

灯具第二联和第三联可微调照射角度。

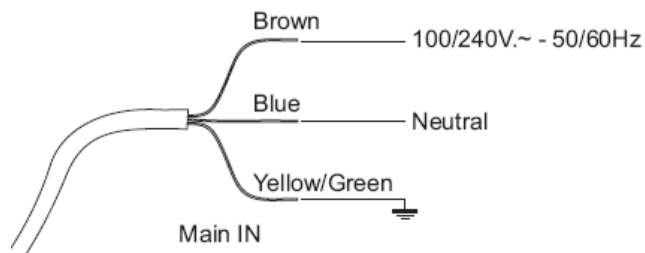


七. 接线方式

1. 电源线的连接:

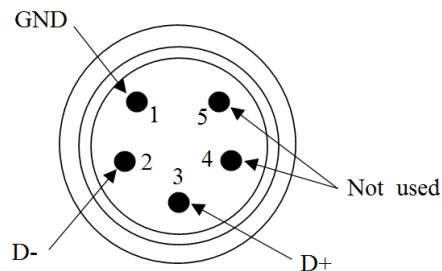
电源输入电缆必须可靠接地。

设备输入，直接用电源导线连接 220VAC 电源即可。



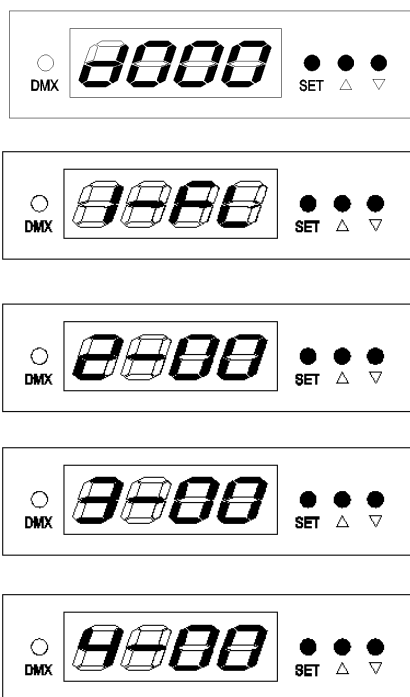
2. DMX512 信号线缆插口:

灯具电源上有一个 DMX 信号输入插口，一个 DMX 信号输出插口，DMX 信号线缆必须是带屏蔽的双绞线，导线的截面积不小于 0.2mm^2 。DMX 线缆一端连接五芯卡侬公插头，一端连接五芯卡侬母插头。DMX 信号线缆与五芯卡侬之间接线线序见图。



八、设置说明

通电后，设备处于工作状态，显示窗显示“dXXX”（XXX：输出回路的地址）。



1. 地址设置：按下“SET”按键，“d”闪烁，进入设置状态，按▼或▲键，调整输出回路的地址（001~512），调到所需地址，再按一次“SET”按键，“d”停止闪烁，数据保存，退出设置状态。

2. 亮度设置：退出地址设置状态后自动进入亮度设置状态。

(1) 白光天幕灯，显示窗显示“1-XX”（XX：输出亮度值 00~99，FL 代表 100%），按▼或▲键，调到所需亮度值，再按一次“SET”按键，数据保存并退出亮度设置状态。

(2) 彩色天幕灯，显示窗依次显示“1-XX”、“2-XX”、“3-XX”和“4-XX”，按▼或▲键，可调节红、绿、蓝和白色光的亮度值（XX:00~99, FL 代表 100%），按“SET”按键，保存并进入下一项，设置完成后即保存所需光效。

(3) 此操作可通过 DMX 信号与调光台连接，随时调节彩色灯光的效果。

九、设备成套性

天幕灯	1 台
电源线	1 根
用户手册	1 份

十、注意事项

- 通电前必须检查电源导线连接是否正确。
- 请勿在通电的情况下打开机壳。
- 请务必接好电源地线，确保安全。
- DMX 信号电缆与其他各类线缆应该分开敷设。
- DMX512 信号线中不得混入 220VAC 的电压，否则将烧毁产品。

天幕灯用户手册 2018 第一版

北京星光莱特电子有限公司

星光莱特公司版权所有 如有改动，恕不事先通知

BEIJING STARLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD

北京市大兴区西红门镇星光巷 7 号 100076

电话：010-60259548 60259546

传真：010-60259757 E-mail:mail@lightspace.com.cn

http://www.lightspace.com.cn

如需技术支持，请与我公司联系