

SKYSTAR

灯光技术规范

TX-100 LED火焰灯

用户手册



SKYSTAR

亮星电子灯光设备厂

[Http://www.lightskystar.com](http://www.lightskystar.com)

注意事项

请仔细阅读这本手册，因为它包括关于如何安全地使用和安装的重要信息。

请保存这本手册以便日后查阅。

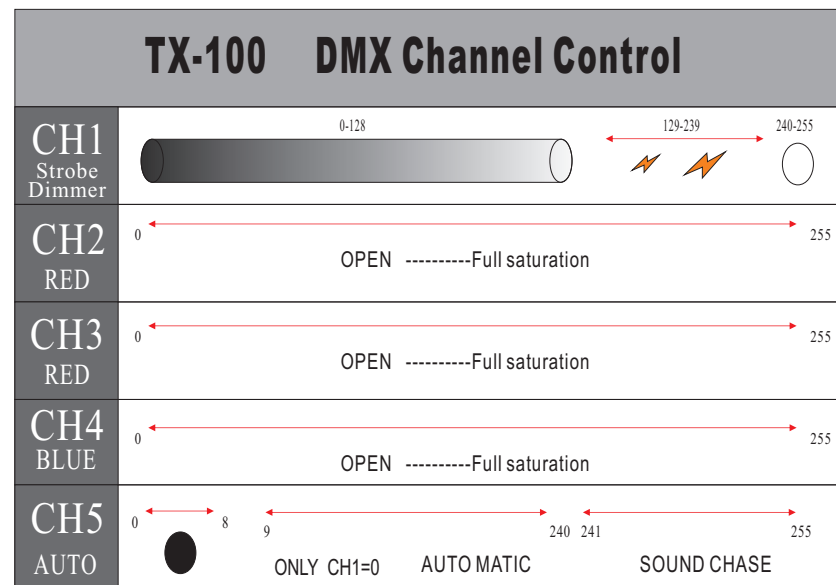
- 只适合室内用户使用。
- 在打开包装后，请检查灯体是否完好。
- 如有疑问请联系经销商或服务中心。
- 所有可能有危害性的包装（如胶袋，泡沫等）要放在小孩不可达到的地方。
- 关于灯具的电器线路施工和灯体安装必需是专业的电气工程人员实施。
- 在灯具的插座和插头连线的安装，必需由熟悉电脑灯光专业人员操作。
- 不要接触通电后灯具，这样有可能会发生危险。
- 不要将镜头对向太阳，这样有可能会发生火灾。
- 安装灯具必需离开墙体15CM以上。
- 注意使用环境：
 - 不要在温度40度以上使用。
 - 不要在温度2度以下使用。
 - 在湿度35%—80% 使用。
- 在确认没有可燃气体，水和金属物质进入到灯体内部后，才能接通电源。
- 在使用中出现各种问题，请立刻联络最近的亮星公司经销商。
- 不要尝试自己修理和改装灯具，任何人为的损坏都不在保修范围内，亮星电子灯光设备厂将收取维修费或拒绝维修。

保护我们的环境，不要将包装物随意乱扔，请将它们重复使用。

技术说明

- 型号: TX-100
- 光源: 6颗1W大功率LED
- 电源: 220V, 50Hz
- 颜色: RGB混色
- 频闪: 0.2-20次/秒
- 功能: 颜色彩虹效果可选。颜色无级变换。
可声控, 自走程序。可设主灯同步连接控制。
- 通讯协议: 标准DMX512信号
- 规格: 530X265X335MM (LXWXH)
- 功耗: 50VA/220V
- 重量: 11KG

通道控制



IP4=0N 单色循环频闪
IP4, 5=0N } 调节单色循环频闪灭灯的速度
IP4, 6=0N
IP4, 7=0N } 调节单色循环频闪开灯的速度
IP4, 8=0N
IP5, 6和IP7, 8是可以复选的(即可选IP4, 5, 7
或IP4, 6, 8)

安装灯位和焦距调节

TX-100电脑灯的通用安装方法是：

- 放置于地上,让火焰布自然飘起。

光源

警告： 不要用眼睛直接观看光源。

TX-100电脑灯的光源

——直径1W大功率LED36颗（平均寿命100000小时），在灯具全寿命内不需要更换光源。

保养

定期清洁光学镜片，透光镜片是保证通光量有足够输出的必要条件。清洁灯具内的LED，电气线路和电路板有利于延长它们的寿命及保证其正常工作。

一般情况如灯具每天都工作则每15-20天清洁一次，如不是每天工作也应40-60天清洁一次。每累计工作300小时应进行一次全面测试运行，检查各种功能是否正常。

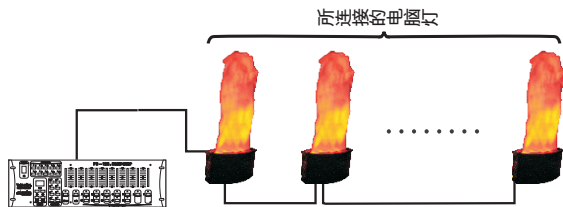
工作模式

DMX512控制模式

电脑灯的DMX512信号格式采用1-256通道控制。具体通道设置为：

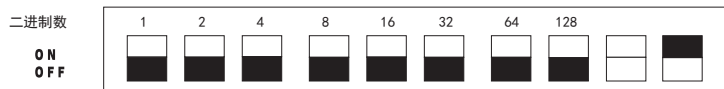
IP 码 =通道数+1。

系统连接图：



DMX512 [地址设置]

此功能让你去改变装置地址值。接收DMX512信号要先将IP10=ON, IP码=IP1-8开关对应二进制数相加。（如图）



IP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

TX-100为5CH控制模式，1CH 为主控通道，2, 3, 4CH 受1CH决定。（即当1CH为00H时，2, 3, 4CH无论什么值都为闭光。）只有当1CH为00H时，5CH才有效。5CH的0-8为闭光。当PLD-64设置为从机模式时要将IP10=ON, IP1-9=OFF。

自动，声控控制模式

将IP10=OFF, TX-100设置为自动，声控控制模式同时成为主灯模式，通过变换IP1-8可输出不同的自动，声控的走灯程序。将信号线连接到从灯（从灯的设置见上一节的“DMX512控制模式”），则从灯按主灯所设定的程序同步运行。

以下是IP设置开关具体对应的程序：

IP1-10=OFF	闭光
IP1=ON	快速全色频闪
IP1,2=ON	红色频闪
IP1,3=ON	红色频闪
IP1,4=ON	蓝色频闪
IP1,5=ON	红色频闪
IP1,6=ON	蓝 红色频闪
IP1,7=ON	中速全色频闪
IP1,8=ON	慢速全色频闪
IP2=ON	慢速多色循环变化
IP2,3=ON	红光
IP2,4=ON	红光
IP2,5=ON	蓝光
IP2,6=ON	单色循环变化
IP2,7=ON	双色循环变化
IP2,8=ON	快速多色循环变化
IP3=ON	慢速双色彩虹效果
IP3,4=ON	快速单色彩虹效果
IP3,5=ON	中速单色彩虹效果
IP3,6=ON	慢速单色彩虹效果
IP3,7=ON	快速双色彩虹效果
IP3,8=ON	中速双色彩虹效果