

TOPAZ

Topaz 是一款带电动变焦功能的摇头染色灯。

用户 手册

CE IP20



REV 1.0 - 24

中文版

目录

注意事项！	3
简介	3
安全说明	3
安装	4
XLR 连接	4
电源连接	4
电源要求.....	4
控制菜单	5
DMX 通道.....	5
灯具清洁	8
故障排除	9
技术规格	9
参数.....	9
尺寸.....	9

注意事项！



小心操作。在危险电压下，触碰电线可能会造成危险的点击！



避免直视光源！

在灯具上或灯具附近工作时，请佩戴防护眼镜和其他个人防护设备（PPE）。



请务必按照本手册或产品规格标签上的规格将本产品连接到适当的电压上！

打开外壳前，请拔下电源插头！

确保电源线没有卷边或被尖锐边缘损坏。不时检查灯具和电源线。

确保更换相同类型和额定值的保险丝。



为了您的安全，请在初次启动前仔细阅读本用户手册。请遵守操作安全注意事项，并注意用户手册上的警告标志方法和设备。



警告！此符号表示热表面。在操作过程中，外壳的某些部分可能会发热。使用后，请至少等待 10 分钟冷却后再处理或运输设备。



T = 45°C

仅限室内使用！为防止火灾或电击风险，请勿将本产品暴露在雨水或潮湿环境中。防护等级 IP20。环境温度必须始终保持在 -5°C 至 +45°C 之间

参与本设备安装、操作和维护的每个人员都必须

- 合格
- 遵守本手册的说明
- 将本手册视为整个产品的一部分
- 在产品的整个使用寿命期间保存本手册
- 将本手册转交给产品的其他所有者或 用户
- 从互联网上下载最新版本的用户手册

简介

感谢您选择 Topaz。您将发现自己获得了一款功能强大、用途广泛的设备。Topaz 是一款带电动变焦功能的摇头染色灯。它采用 100W RGBL LED 光源，混色更均匀，拥有 15° -60°大范围的自动变焦功能。

打开包装，初次启动前，请确保运输过程中没有造成损坏。如有任何损坏，请咨询经销商并停止使用该设备。

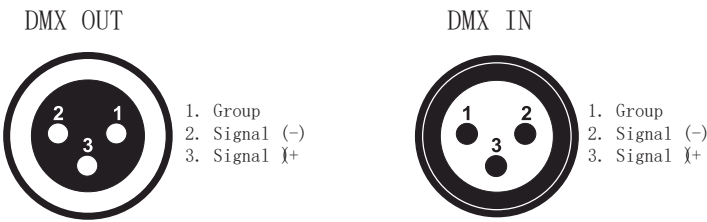
安全说明

本设备在离开我们的工厂时绝对完好无损。为了保持这种状态并确保安全操作，用户绝对有必要遵守本用户手册中的安全说明和警告提示。设备不使用或清洁之前，请务必切断电源。请勿让儿童和业余爱好者靠近设备！设备内部没有可维修部件。维护和维修操作只能由授权经销商进行。

安装

安装灯具前，请阅读“安全信息”。
灯具只能在室内使用，必须在通风良好的干燥场所使用。确保灯具的通风槽没有被堵塞。
将灯具固定在安全的结构或表面上。不要将其放置在表面上，也不要将其放置在可以移动或翻倒的地方。如果将灯具安装在掉落时可能会造成伤害或损坏的位置，请按照本用户手册中的说明使用安全锚定缆绳将其固定，该缆绳将在主要固定方法失效时固定住灯具。

XLR 连接：



如果您使用的是带有该接口的控制器，您可以将控制器的 DMX 输出直接连接到 DMX 链中第一个灯具的 DMX 输入。如果希望连接带有其他 XLR 输出的 DMX 控制器，则需要使用适配器电缆。
建立串行 DMX 链：
将 DMX 链中第一个灯具的 DMX 输出连接到下一个灯具的 DMX 输入。
始终将一个输出连接到下一个灯具的输入，直到所有灯具都连接好。

使用 DMX 终结器连接 DMX-512：
对于 DMX 电缆必须长距离铺设或处于电气噪声环境中的安装，如舞厅，建议使用 DMX 终结器。这有助于防止电噪声对数字控制信号的破坏。DMX 终结器只是一个 XLR 插头，在插脚 2 和 3 之间连接了一个 120 电阻器，然后将其插入链条中最后一个灯具的输出 XLR 插口。

注意：在最后一个灯具上，DMX 电缆必须使用终端器进行终端。在信号 (-) 和信号 (+) 之间焊接一个 120 Ω 电阻器，将其插入一个 3 针 XLR 插头，并将其插入最后一个灯具的 DMX 输出端。

电源连接

电源要求

Topaz 灯具的工作电压为 100 至 240 伏交流电 (+/- 10%，自动量程)。灯具包含一个自动范围调节电源。
与电源连接：
用附带的电源线将设备连接到电源上。

连接电缆的占用情况如下：

电缆颜色	线相	国际标识
棕色	相线	L
蓝色	零线	N
黄色 / 绿色	地线	⏏

控制菜单

菜单一级	菜单二级	功能描述
Addr	001-512	DMX 模式及地址设置 001 - 512
CHAN	CH24	DMX 通道模式
SOUN	SE00 ~ SE99	声控模式及灵敏度设置 00 - 99
AUTO	S000 ~ S255	自走模式及速度设置 000 - 255
MAnu	r000 ~ r255	红色线性调光 0% - 100%
	g000 ~ g255	绿色线性调光 0% - 100%
	b000 ~ b255	蓝色线性调光 0% - 100%
	U000 ~ U255	柠色线性调光 0% - 100%
	P000 ~ P255	X 轴 0° - 540°
	T000 ~ T255	Y 轴 0° - 270°
TEMP	xxxC	灯具温度显示（摄氏度）
dISP	ONEM	无按键出发 60 秒后息屏
	PErM	LED 显示常亮
dSPL	NorM	正常显示
	rEVr	显示反转
dmOF	bLAC	无信号返回复位状态
	HoLd	无信号保持当前状态
rEST	no	无效
	yes	执行复位动作
CUrv	LINE	调光曲线，直线
	SqUA	调光曲线，指数曲线
	INSq	调光曲线，对数曲线
	SCur	调光曲线，S 曲线

DMX 通道

16 通道模式	功能	功能说明
CH1	X 轴	000 - 255: X 轴 0° - 540°
CH2	Y 轴	000 - 255: Y 轴 0° - 270°
CH3	调光	000 - 255: 线性调光 0 - 100%
CH4	频闪	000 - 003: 闭光
		004 - 103: 规则频闪，速度由慢变快
		104 - 107: 开光
		108 - 207: 脉冲频闪，速度由慢变快
		208 - 212: 开光
		213 - 225: 随机频闪，慢速
		226 - 238: 随机频闪，中速
		239 - 251: 随机频闪，快速
		252 - 255: 开光

16 通道模式	功能	功能说明
CH5	红色	000 - 255: 红色线性调光 0 - 100%
CH6	绿色	000 - 255: 绿色线性调光 0 - 100%
CH7	蓝色	000 - 255: 蓝色线性调光 0 - 100%
CH8	柠色	000 - 255: 柠色线性调光 0 - 100%
CH9	色温	000: 无效果
		001 - 255: 2200K - 7500K
CH10	调焦	000 - 255: 光斑由大到小
CH11	灯带调光	000-255: 灯带调光
CH12	灯带频闪	000 - 003: 闭光
		004 - 103: 规则频闪, 速度由慢变快
		104 - 107: 开光
		108 - 207: 脉冲频闪, 速度由慢变快
		208 - 212: 开光
		213 - 225: 随机频闪, 慢速
		226 - 238: 随机频闪, 中速
		239 - 251: 随机频闪, 快速
		252 - 255: 开光
CH13	灯带红色	000 - 255: 灯带红色
CH14	灯带绿色	000 - 255: 灯带绿色
CH15	灯带蓝色	000 - 255: 灯带蓝色
CH16	自走 / 复位	000 - 009: 无功能
		010 - 199: 自走
		200 - 205: 复位
		206 - 255: 无功能

24 通道模式	功能	功能说明
CH1	X 轴	000 - 255: X 轴 0° - 540°
CH2	X 轴速度	000 - 255: X 轴微调
CH3	Y 轴	000 - 255: Y 轴 0° - 270°
CH4	Y 轴速度	000 - 255: Y 轴微调
CH5	调光模式	000 - 255: 调光模式
CH6	调光	000 - 255: 线性调光 0 - 100%

24 通道模式	功能	功能说明
CH7	频闪	000 - 003: 闭光
		004 - 103: 规则频闪, 速度由慢变快
		104 - 107: 开光
		108 - 207: 脉冲频闪, 速度由慢变快
		208 - 212: 开光
		213 - 225: 随机频闪, 慢速
		226 - 238: 随机频闪, 中速
		239 - 251: 随机频闪, 快速
		252 - 255: 开光
CH8	红色	000 - 255: 红色线性调光 0 - 100%
CH9	绿色	000 - 255: 绿色线性调光 0 - 100%
CH10	蓝色	000 - 255: 蓝色线性调光 0 - 100%
CH11	柠色	000 - 255: 柠色线性调光 0 - 100%
CH12	色温	000: 无效果
		001 - 255: 2200K - 7500K
CH13	颜色宏	000 - 009: 无效果
		010 - 255: 颜色宏
CH14	调焦	000 - 255: 光斑由大到小
CH15	内置程序效果	000: 无效果
		001 - 025: 渐变效果
		026 - 051: 追逐效果
		052 - 077: 彩虹效果
		078 - 103: 渐变效果 1
		104 - 129: 渐变效果 2
		130 - 155: 渐变效果 3
		156 - 181: 渐变效果 4
		182 - 207: 渐变效果 5
		208 - 233: 渐变效果 6
		234 - 255: 渐变效果 7
CH16	效果速度	000 - 255: 内置程序效果速度, 由慢变快
CH17	灯带调光	000 - 255: 灯带调光 0 - 100%

24 通道模式	功能	功能说明
CH18	灯带频闪	000 - 003: 灯带闭光
		004 - 103: 灯带规则频闪, 速度由慢变快
		104 - 107: 灯带开光
		108 - 207: 灯带脉冲频闪, 速度由慢变快
		208 - 212: 灯带开光
		213 - 225: 灯带随机频闪, 慢速
		226 - 238: 灯带随机频闪, 中速
		239 - 251: 灯带随机频闪, 快速
		252 - 255: 灯带开光
CH19	灯带红色	000 - 255: 灯带红色 0 - 100%
CH20	灯带绿色	000 - 255: 灯带绿色 0 - 100%
CH21	灯带蓝色	000 - 255: 灯带蓝色 0 - 100%
CH22	灯带效果	000 - 199: 无效果
		200 - 219: 效果 1
		220 - 229: 效果 2
		230 - 239: 效果 3
		240 - 249: 效果 4
		250 - 255: 效果 5
CH23	灯带效果速度	000 - 255: 灯带内置效果速度, 由慢变快
CH24	自走 / 复位	000 - 009: 无功能
		010 - 199: 自走
		200 - 205: 复位
		206-255: 无功能

灯具清洁

由于雾气残留、烟雾和灰尘的影响, 应定期清洁内部和外部光学镜片和反射镜, 以优化光输出。清洁频率取决于灯具的使用环境 (如烟雾、残留雾气、灰尘、露水)。在俱乐部大量使用的情况下, 我们建议每月清洁一次。定期清洁可确保灯具的使用寿命和清晰的输出。

清洁灯具:

1. 断开灯具电源, 使其冷却至少 10 分钟。
2. 用真空吸尘器或低压压缩空气轻轻吹走灯具外部的灰尘和松散颗粒。
3. 用蘸有弱洗涤剂溶液的柔软、干净的无绒布轻轻擦拭表面。不要用力擦玻璃表面: 用软布反复按压, 将颗粒擦掉。用柔软、干净的无绒布或低压压缩空气擦干。用蘸有玻璃清洁剂或蒸馏水的无香味纸巾或棉签清除粘住的微粒。
4. 重新通电前, 检查夹具是否干燥。

故障排除

以下是您可能会遇到的一些常见问题及解决方案。

灯具不工作，无光

检查电源和主保险丝的连接。确保外部保险丝没有烧断。

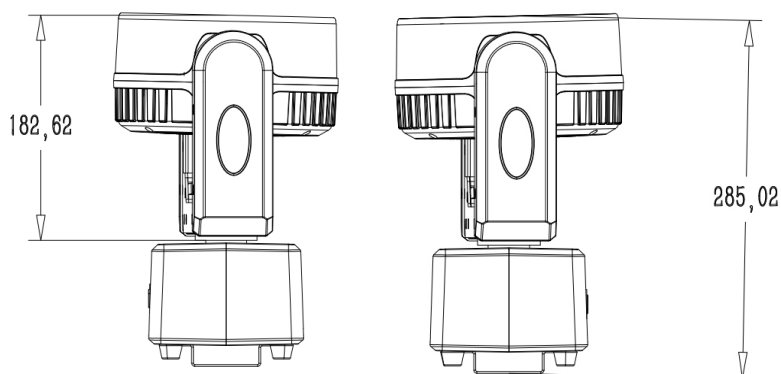
测量主连接器上的电源电压。

技术规格

参数

产品:	Topaz
额定电压:	AC100-240V, 50/60Hz
灯珠:	100W RGBL LED
变焦:	15° - 60°
色温:	2200K - 7500K
电源连接:	电源进 & 出
信号连接:	3 芯 XLR 输入 & 输出
通道:	16/24
外壳:	黑色
尺寸:	285x186x178 xmm
防护等级:	IP 20

尺寸



请注意：所有信息如有更改，恕不另行通知。