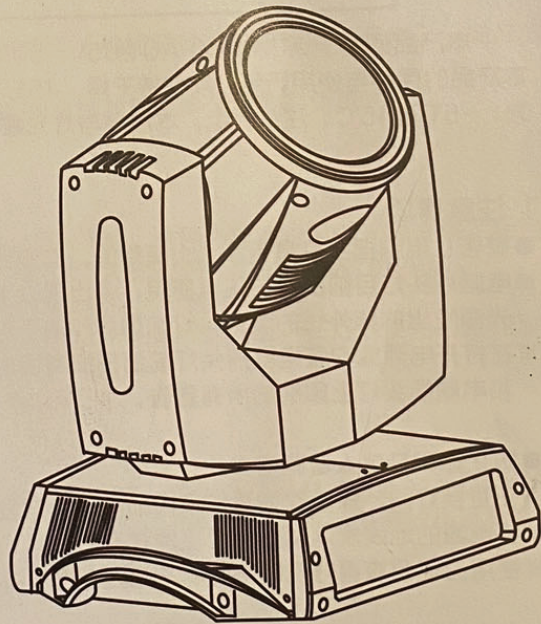


230W
280W

BEAM 光束灯

使用手册

USER MANUAL

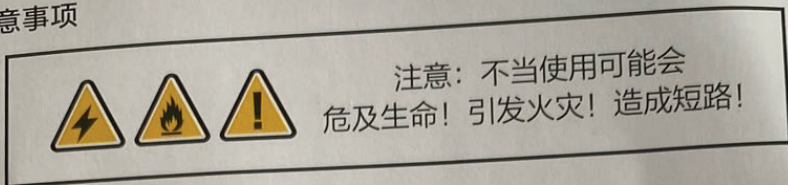


(使用前请仔细阅读说明书)

PLEASE READ THIS CAREFULLY BEFORE USE!

安全指示

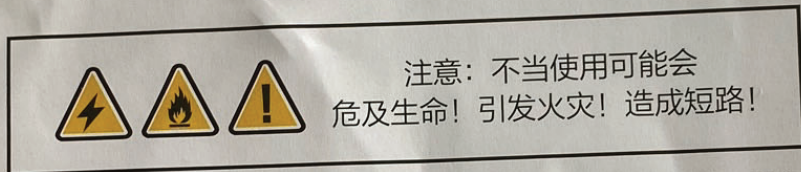
操作前注意事项



初次使用本产品前，请注意以下事项：

- 认真阅读本《使用手册》；
- 仔细核对每一项指示；
- 确保本产品的安装、操作、搬运、仓储等各类人员为合格上岗人员；
- 观察产品是否存在运输毁损。如有任何搭扣，请立即联系您的供货商，切勿通电使用。

使用环境



本产品适用于 AC 110V-AC 265V, 50/60Hz 电源环境。雷电时，请勿使用本产品。本产品的保存与使用场所必须保持干燥，45℃ 时，相对湿度不得超过50%。使用温度范围为：-5℃至45℃。注意防尘。本产品与灯光被投射的物体需距离1.5米以上。

！ 注意事项

- 警告！电脑摇头灯是专业人士使用的，非专业人士请勿擅自使用，以免发生危险。
- ※ 电脑摇头灯目前由于不正当使用，会出现以下不良现象：电源未良好接地导致机箱漏电、光源发出的紫外线的辐射、灯泡爆炸和由于灯架不良导致灯体从高空跌落。
- ※ 在打开电源或安装电脑摇头灯前请仔细阅读说明书，遵守所有安全预防措施，遵守说明书和电脑摇头灯上印刷的所有警告。
- 防止你和其他人遭到电击。
 - ※ 在更换灯泡、保险丝或其他任何部件以及它没有在使用时，请断开交流电源。
 - ※ 将电源的地线永远保持良好接地状态。
 - ※ 使用的电源应遵守说明书要求的电力标准，并安装有超载保护装置和接地设施。
- 防止你和其他人遭到紫外线辐射和灯泡爆炸。
 - ※ 不要操作没有经过光学镜滤波而可以直接照射出来灯泡强光的电脑摇头灯。
 - ※ 在更换灯泡时应注意：灯体的电源完全断开，并且灯体外表温度不明显高于环境温度。
 - ※ 当灯泡点亮后，不要直视电脑灯的出光口。
- 防止你和其他人遭到灼伤或场地失火。

※不要把温控
的型号和参
※易燃原料
易燃物品。
※电脑摇头灯
※在灯体内的
※电脑摇头灯
室温。
※不要使用
※周围的环

- 防止你和
※不要独自
※不要使用
※无论何

- 操作方
操作。
● 非专业
技术问
● 如不

灯泡

- 关于
※电脑
稳定
※警告
※灯泡
的平
※为了

- 灯泡
※注意
※清
小
※可

- 怎

- ※不要把温控开关或保险丝直接短路，更换有缺陷的温控开关或保险丝时必须按原来厂家原配的型号和参数进行更换。
- ※易燃原料（酒精、汽油、纸）离灯体至少保持1米远的距离，以免灯具的体表高温引燃其他易燃物品。
- ※电脑摇头灯并非不燃物品，因此表面一米内不能长接近火源。
- ※在灯体内的3个透镜上不能放滤光器或其他物品。
- ※电脑摇头灯的外表面在长期使用时会变得非常热，因此在更换灯泡或其他配件时要先冷却至室温。
- ※不要使用不是原厂认可的配件去维修或安装电脑摇头灯。
- ※周围的环境温度超过40度时不要操作电脑摇头灯。

- 防止你和其他人电脑摇头灯掉下来砸伤。
- ※不要独自一个人举起或提起此电脑摇头灯。
- ※不要使用不符合本说明书要求的灯钩和灯架。
- ※无论何时，在安装或取下电脑摇头灯时，应在工作区外围设置障碍物，防止非操作人员进入。

安全操作

- 操作方法不明白时不要依自己判断自行操作，必须详读该资料或请教专业人士以正确的方法操作。
- 非专业人员请勿擅自拆卸或更换电脑摇头灯内零件（机械零件和线路板电子元件）。疑难的技术问题和维护，请与经销商联络。
- 如不遵守规定而擅自操作造成的任何事故，或发生的故障，本公司概不负责。

灯泡

- 关于灯泡
- ※电脑摇头灯灯泡是使用Philip MSD Platinum 5R灯泡。这种高能的短电弧光源提供了相当稳定的8200K色温，彩色重现指数大于90，进口灯泡正常使用寿命可高达750小时。
- ※警告！任何不正规的安装灯泡都可能存在安全隐患或损坏电脑摇头灯。
- ※灯泡的平均寿命为2000小时。为了减少灯泡炸裂损坏电脑灯的危险，在灯泡使用超过125%的平均寿命（即超过2500小时）前，必须更换灯泡。
- ※为了达到最佳操作效果，在未完全冷却前不要取灯泡。

●灯泡更换

- ※注意！不要直接用手去触摸灯泡的石英玻璃体。可以从经销商处了解安装灯泡的正确的方法。
- ※清洁灯泡时，您的手指必须是干净无油的。用酒精擦拭干净灯泡后，再用干净的布擦亮它，小心不要意外的去触摸灯泡，等到酒精完全挥发再安装灯泡。
- ※可以从经销商处了解安装灯泡的正确的方法。

●怎样更换灯泡



注意：不当使用可能会
危及生命！引发火灾！造成短路！

运行时，灯泡发光产生高温。切勿让任何物品接触高温灯泡。关闭运行后，请至少让灯体冷却15分钟，再进行下一步操作。

安装或更换灯泡前，务必先切断电源。任何时候不要用手直接接触灯泡，安装或更换时，请戴手套进行操作。本产品使用Philip MSD Platinum 5R灯泡，更换时请注意使用相同型号。

拧松灯泡后板上标记为A的固定螺丝，可拆下灯泡后板进行更换。灯泡后板上标记为X、Y和Z的三颗螺丝用于调整灯泡位置。精确调整好的灯泡位置可使光效达到更理想效果。

连接

● 注意！

- ※ 连接时使用一条数据输入线和一条数据输出线。
- ※ 电脑摇头灯有DMX输出输入插座。在所有输出插座中针1接地保护，针2接负极，针3接正极。
- ※ 信号线插座平行连线：一条输入，一条输出。

● 设备连接

- ※ DMX512信号传输使用的是带屏蔽的双绞线。标准的电缆在长时间运行时推荐使用大线缆或加装信号放大器。
- ※ 不要将输出信号线拆分成两条信号线输出。
- ※ 不要超负荷连接。一条信号线最多只可以连接32台电脑摇头灯。
- ※ 在信号线连接的最后一台电脑摇头灯的输出插座上最好插上一个信号终端器。信号终端器是一个公的信号线卡龙，在2脚和3脚焊接一个1/4W 120欧电阻，吸收控制信号使它不会反射和引起干扰。

● 连接数据传输线

- ※ 从电脑摇头灯外形的3针输入插座中插入DMX数据输入线。
- ※ 使用和插座相匹配的数据同步传输电缆连接电脑摇头灯的输出端，相近的插座上连接下一台电脑摇头灯的输入端。

● 在连接最后一台电脑摇头灯信号输出端插上一个信号终端器。

- ※ 为了防止信号的反射干扰，在最后一台设备的XLR，输出端的Signal-和Signal+之间连接一个120欧电阻器。

产品描述：

灯泡：7R23

功耗：110W

通道模式：

水平扫描：

垂直扫描：

色片盘：14

旋转图案盘

棱镜盘：8

频闪：双斩

调光：0%~100%

雾化：0%~100%

美观的蓝

电子整流

遥控开关

16CH：

序
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

产品技术规格与参数

产品描述:

灯泡: 7R230W 10R280W (7800K/8000K色温, 2000小时)

功耗: 110V-245V 50/60Hz 350W/400W

通道模式: 16个国际标准DMX512通道

水平扫描: 540° (16bit精度扫描)

垂直扫描: 280° (16bit精度扫描)

色片盘: 14个插拔式色片+白光, 带双向旋转的彩虹效果

旋转图案盘: 17个插拔式的旋转图案片+白圆, 带图案抖动和图案任意定位功能

棱镜盘: 8+16棱镜, 可正反方向旋转, 并具有棱镜定位功能

频闪: 双铡刀频闪频率最高可以13次每秒, 并可选择随机频闪及脉冲频闪

调光: 0%~100%线性调光

雾化: 0%~100%线性雾化

美观的蓝白液晶显示, 采用穿梭轮选择菜单, 方便快捷

电子整流器: 使产品重量更轻, 亮度更强, 灯泡更稳定, 更环保, 更节能

遥控开关灯泡

16CH 通道控制说明:

序号	通道	DMX值	内容
1	X轴	0-255	0-450度
2	Y轴	0-255	0-270度
3	X轴微调	0-255	0-2.1°
4	Y轴微调	0-255	0-1.0°
5	X轴速度	0-255	快-慢
6	雾镜	0-255	无-雾化
7	频闪	0	关
		1-50	开
		51-240	频闪慢-快
8	调光	0-255	灭亮
9	颜色	0-255	近-远
		0-8	白光
		8-15	颜色1
		16-23	颜色2
		24-31	颜色3
		32-39	颜色4
		40-47	颜色5
		48-55	颜色6
		56-63	颜色7
64-71	颜色8		

16CH 通道控制说明:

序号	通道	DMX值	内容
9	颜色	72-79	颜色9
		80-87	颜色10
		88-95	颜色11
		96-103	颜色12
		104-111	颜色13
		112-127	颜色14
		128-191	彩虹效果正转快-慢
		192-255	彩虹效果反转慢-快
10	颜色效果	0-255	色盘半色调节
11	图案	0-255	白光
		7-13	图案1
		14-20	图案2
		21-27	图案3
		28-34	图案4
		35-41	图案5
		42-48	图案6
		49-55	图案7
		56-62	图案8
		63-69	图案9
		70-76	图案10
		77-83	图案11
		84-90	图案12
		91-97	图案13
		98-104	图案14
		105-111	图案15
		112-118	图案16
		119-127	图案17
128-191	彩虹效果正转慢-快		
192-255	彩虹效果反转快-慢		
12	图案中震动	0-191	0-400°
13	调焦	0-255	近-远
14	棱镜	0-31	无棱镜
		32-255	棱镜
15	棱镜旋转	0-127	角度
		128-191	正转 快-慢
		192-255	反转 慢-快
16	灯泡控制复位	0-99	无效果
		100-105	灭灯泡
		106-199	无效果
		200-205	点灯
		206-254	无效果
		255	3-5秒复位

直接立在



机箱底部

- I 灯钩
- II 吊挂件
- III 吊挂件
- IV 安全绳
- V 机箱
- VI 安全绳
- VII 安全绳
- VIII 已上

注意:

- 注意
- ※ 定期
- ※ 检查
- ※ 清理
- ※ 电脑
- ※ 过多
- ※ 在护

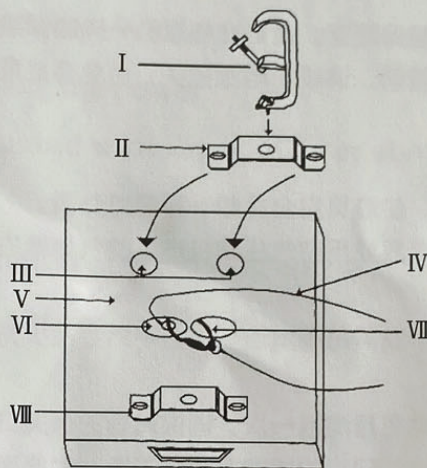
直接立在地板上吊挂安装



注意：操作不当可能会造成危险！

机箱底部安装示意

- I 灯钩（可选配件）
- II 吊挂件
- III 吊挂螺丝孔
- IV 安全绳（可选配件）
- V 机箱
- VI 安全绳孔
- VII 安全绳扣（可选配件）
- VIII 已上紧的吊挂件



注意：安全绳必须能承受12倍于灯具的重量，且下延长度不得超过20cm。

维护与保养

●注意

- ※定期进行电脑摇头灯的三级保养
- ※检查电脑摇头灯内各运转部件的紧固螺丝松紧度（色盘的固定螺丝）
- ※清理灯内的灰尘与碎屑，保持电脑摇头灯内的清洁与干净。
- ※电脑摇头灯内玻璃片的清洁（反光罩，色片，波纹镜等）
- ※过多的灰尘、烟雾以及微粒可剥蚀电脑摇头灯外观，甚至会引起过热损坏设备。
- ※在拆开电脑摇头灯外壳之前一定断开电源。

危险！
在维护保养前请断开灯具电源

PCB板需三个月清洁一次（过多的灰尘及脏物会导致PCB板工作的不正常）；
清洁时请用软毛刷或用空气压缩机产生的气体除尘（气压不能太大）。

灯具除了灯泡及保险管外，没有任何有用的东西。
请按使用说明书中介绍的方法安装和更换灯泡。

●更换保险管

- 如果要更换保险管，请更换与原机一样的保险管（包括电流电压等）
更换保险管前，请拔出电源插头，避免造成危险！！

●保洁

断开电源，使灯具完全冷却。移开灯外罩。

用真空吸尘器或用空气压缩机产生的气体除去灯具表面灰尘颗粒。

前面的光学镜需每周清洁一次，不然会减少光亮度。

散热风机需每月清洁一次。确保风扇的通风口顺畅，以保证灯泡的冷却效果。
定期检查滤气网，如堵塞要清理干净，需要更换时要更换滤气网。

图案的清洁必须使用软毛刷。灯体内部的清洁至少六个月一次，
清洁时可使用真空吸尘器或用空气压缩机产生的气体除尘。

色盘的颜色片 / 图案盘的图案以及灯体内部的光学镜需要每月清洁一次。
清洁光学元件小心谨慎，光学元件表层易刮划和破损，不要用溶液擦拭，它可能损坏
光学镜的镀层面。

为了确保图案盘及调焦的正常功能，我们建议间隔六个月在轴承内加适当润滑油。
切记：润滑油不能太多，尤其图案盘，不然当图案盘或图案旋转时润滑油会流动，
造成其他问题。

1. Insp
- tran
2. Dor
3. Plea
4. Che
- 15n
5. Ple
- gua
6. Dis
- pro

1. Vo
2. Li
3. Po
4. C
5. C
6. C
7. S
8. Y
9. Y
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

WARNINGS: please read these instructions carefully before installation

1. Inspect the device carefully before installation in case of loose during transportation.
2. Don't put the product on the shakable or moist place.
3. Please keep the voltage stable, otherwise it will destroy the parts easily.
4. Check the voltage before turning on lamp. While power off, it needs 15minutes to cool before reconnecting the power.
5. Please keep the lamp dry and cool, avoid working at 40°C or above to guarantee its lifespan.
6. Disconnect the power before installation or removing and ask professional technician to repair in case of malfunction.

Skill parameters

1. Voltage: 110V-245V 50/60Hz 350W/400W
2. Light source: Philips MSD 7R230W 10R280W
3. Power consumption: 350W/400W
4. Channel: 16CHs
5. Color: 14 colors & white
6. Gobo: 17 gobos & white
7. Strobe: 0-10 times/second
8. X axis: 540 degrees
9. Y axis: 270 degrees
10. LCD display: ON/OFF
11. Protection: IP20 over heat protection
12. Prism: 8+16 facet prism
13. Ballast: electronic ballast

16CH Channels Control Illustration

Item	Channels	DMX Address	Content
1	Pan	0-255	0-540 degree
2	Tilt	0-255	0-270 degree
3	Pan fine	0-255	0-2.1°
4	Tilt fine	0-255	0-1.0°
5	Speed of pan/tilt	0-255	Fast-slow
6	Foggy lens	0-255	No function to foggy effect
7	Strobe	0	off
		1-50	on
		51-240	Strobe from slow to fast
		241-255	on
8	Dimmer	0-255	Off light
9	Color	0-8	White light
		8-15	Color 1
		16-23	Color 2
		24-31	Color 3
		32-39	Color 4
		40-47	Color 5
		48-55	Color 6
		56-63	Color 7
		64-71	Color 8
		72-79	Color 9
		80-87	Color 10
		88-95	Color 11
		96-103	Color 12
		104-111	Color 13
		112-127	Color 14
128-191	Rainbow effect, clockwise from fast to slow		
192-255	Rainbow effect, anticlockwise from slow to fast		
10	Color adjustment	0-255	Color adjustment
11	Gobo	0-6	White light
		7-13	Gobo 1
		14-20	Gobo 2
		21-27	Gobo 3
		28-34	Gobo 4
		35-41	Gobo 5
		42-48	Gobo 6
		49-55	Gobo 7
		56-62	Gobo 8
		63-69	Gobo 9
		70-76	Gobo 10
77-83	Gobo 11		

16CH C

Item	C
11	Gobo
12	Gobo
13	Focu
14	Pris
15	Pris
16	Re

16CH Channels Control Illustration

Item	Channels	DMX Address	Content
11	Gobo	84-90	Gobo 12
		91-97	Gobo 13
		98-104	Gobo 14
		105-111	Gobo 15
		112-118	Gobo 16
		119-127	Gobo 17
		128-191	Rainbow effect, clockwise from slow to fast
		192-255	Rainbow effect, anti clockwise from slow to fast
12	Gobo shake	0-255	0-400°
13	Focus	0-191	Near to far
14	Prism	0-31	No prism
		32-255	prism
15	Prism rotation	0-127	angle
		128-191	Clockwise from fast to slow
		192-255	Anti clockwise from slow to fast
16	Reset	0-99	No function
		100-105	Off light
		106-199	No function
		200-205	On light
		206-254	No function
		255	Reset after 3 to 5 seconds

Display Instruction:

Rotate the button to choose the right function and the press the center to confirm

DMX address=/Address=XXX

/Exit/

DMX /Address/ DMX Address=XXX
Parameter setting --back

Control mode --Standard mode
--Extended mode

Model choice --(model serous)

Option --back

--/X Reverse --No
--Yes

--/Y Reverse --No
--Yes

--/XY Exchange --No
--Yes

--/Dimmer Reverse --No
--Yes

--iris Reverse --No
--Yes

--turn shortest --No
--Yes

--DMX/DMX reset --No
--Yes

/Display --/back

--/Language --Chinese
--English

-- Manual Control --/back(some model have this function)

--ch1 0-255
--ch2 0-255
--ch3 0-255
--ch4 0-255
--ch5 0-255
--ch6 0-255
--ch7 0-255
--ch8 0-255
--ch9 0-255
--ch10 0-255
--ch11 0-255
--ch12 0-255
--ch13 0-255
--ch14 0-255
--ch15 0-255
--ch16 0-255

/Test operation --/back

--/Sound --/program run

--/Auto --/program run

/Resume default --/back

--/enter

/Fixture reset --/back

--/enter

Prompt message:

/Link error

/system reset