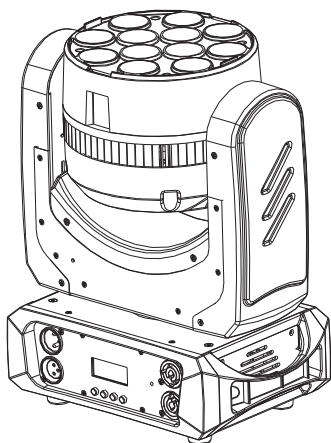




使用说明书

52x30mm (掏空)
4R-10



摇头灯

目录

一. 开箱检查.....	1
1.1 包装.....	1
二. 安全说明.....	1
三. 操作说明.....	2
四. 安装.....	2
4.1 电源的连接.....	3
五. 灯具描述说明.....	4
六. 灯体尺寸.....	5
七. 灯具功能操作.....	6
八. DMX通道数值.....	6
九. 维护及清洗.....	7
十. 技术参数.....	8
10.1 通道特点.....	8
10.2 其他功能.....	8
十一. 光照表.....	10
十二. 电子示意图.....	11

一. 开箱检查

首先感谢您选择了本公司的产品，请仔细完整的阅读这份使用说明书，并妥善保管，以便使用时参考。本说明书中包含有关摇头灯的安装使用方面的重要信息。

本摇头灯采用新型高强度耐温工程塑料外壳制造而成，造型美观、流畅，充分体现了现代灯具产品的特点。本产品可单台控制，也可以联控使用，适用于大型文艺演出、剧院、演播厅等场所使用。

收到产品时，请小心取放，检查产品是否有因运输而造成损坏，并检查以下配件：

- | | | | |
|--------|-----|-------------|-----|
| 1. 信号线 | 1 条 | 2. 保险绳 | 1 条 |
| 3. 说明书 | 1 本 | 4. 灯钩 | 1 个 |
| 5. 电源线 | 1 条 | 6. 保修卡（合格证） | 1 张 |

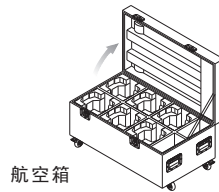
1. 1 包装

拆下包装

1. 打开航空箱顶部
2. 将设备从底部抬出（如图）

包装设备

1. 断开电源，使之冷却
2. 把它放置箱内，盖上航空箱盖



二. 安全说明

所有与此设备安装与维护有关的人员必须：

- *具有相关技术的技术员资格
- *遵循此说明书的要求

注意：

防水、防潮、打开机箱前注意断开主电源！小心操作。
高压危险、小心触电！此设备离厂一切正常为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

*确保电源线不要被折断或被锋利物割破或损坏，定时检查设备及电源线。

*此设备的保护级别为Ⅰ级，所以请把黄/绿连接线接地线路连接、维修及服务必须由专门的技术人员进行。

*不要把设备连接在调光设备上。

*注意！小心眼睛！避免直视光源（特别是癫痫患者）！

*生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故损失负责。

*请注意：对任何随意改说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备所引起的任何事故和损失负责。

*不要使电源与其它电线连接在一起！特别要注意电源电压与主机的标示电压一致！确保有效电压未超过标示电压。

*保证电源插头插入电源座。确保连接设备到主电源前电源开关设为OFF/关的位置。

三. 操作说明

*此设备是LED光束灯，用来创造装饰光束效果。

*假如设备在经过较大的温差后（例如，运输后），则不要马上开启设备，因为热胀冷缩会损坏到设备。请等到设备到达正常室温后再开启设备。

*注意防震。设备安装过程中避免强烈碰撞。

*不要通过灯头来举起整个设备，因为这样设备的机械性可能会受损。请使用运输设备。

*选择安装地点时请确保设备未暴露在过热、太湿或多灰尘的地方。不要把任何电线置于地面，否则你可能伤及你自己或其他人。

*请使用安全绳将灯固定好，并把安全绳索锁定在正常的洞口中。

*只有在确保已检查灯具被固定好，以及所有的螺丝被拧紧的情况下操作此设备。

*只有熟悉此设备的功能后才可操作此灯具。禁止非技术人员操作此设备，因为很多损害往往是由于非专业操作造成的。

*假如要运输设备则请使用原包装。

*为安全起见禁止未经许可私自更改设备。

*未按说明书规定操作使用此设备所引起的任何设备故障均不属于保修范围。而且由此所导致的任何短路、触电和事故等均不在保修范围内。

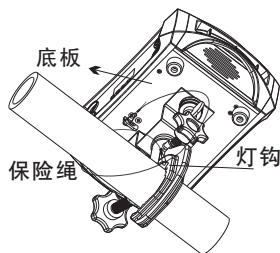
四. 安 装

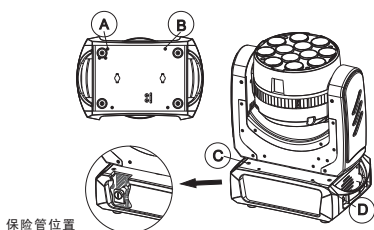
警告：确保安装地方是完全合适的，保证所选择的安装安全可靠的。

1) 用快速锁固定在灯具底座上，然后挂在安装灯具的地方上。

2) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量，测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。

3) 灯具在空中吊挂时，通常会安装保险绳索，但其必须要能承受灯具十倍以上的重量，你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来，再绕过灯架或其他固定物，最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。





4) 需先拧开标示A/B/C/D处的螺丝，拿开底箱塑胶壳，便可见如图所示的保险座。用一字笔工具按下并转动保险管，轻轻取出弹出的保险管，替换成新保险管。

4.1 电源的连接

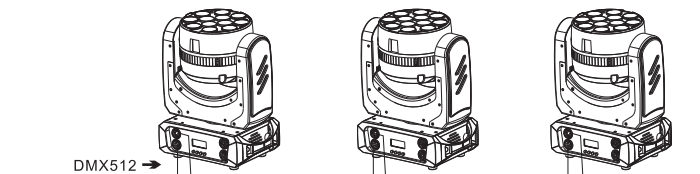
用电源线的插头把灯具连接在主电源上
连接前请验证供电设备功率！
地线必须接地！

(欧盟) 线	(美国) 线	线相	通用标识
棕色	黑	相线	L
浅蓝	白	零线	N
黄/绿	绿	地线	⏏

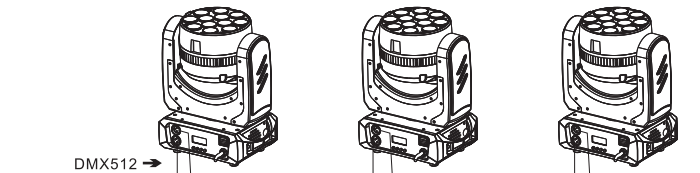
DMX-512的连接/以及灯具之间的连接

将XLR-XLR控制线从控制口的DMX输出口连接到第一台灯具的DMX输入口，并从第一台灯具的DMX输出口连接到第二台灯具的DMX输入口，依此类推，直至将所有的灯具连接完毕，然后将随机附带的回路插连接在最后一台灯具的信号输出口即可完成连接。

欧标版



标准版



注意：在最后一台灯的DMX信号线必须连接一个回路插。在三芯卡依插得信号（-）与信号（+）的两脚只见链接一个120欧的电阻，然后再将它插入（最后一台灯的DMX信号输出口。如果你用的是标准的控台，你可以将控台的DMX输出口通过DMX信号线直接连接到第一台灯的DMX输入口。如果你想将DMX控台连接到其他的XLR输出口，你就需要使用一个转换线。

DMX output 3-Pin XLR Socket DMX input 3-Pin XLR Socket



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)



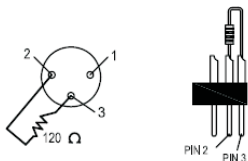
DMX output 5-Pin XLR Socket DMX input 5-Pin XLR Socket



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)
4: N. A.
5: N. A.

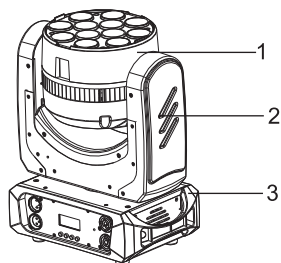


DMX回路插



在“控制器模式”下,最后一台灯具的DMX输出口须连接DMX回路插。此回路插在“Canon (卡依)”插头的2针与3针之间联接了1个120Ω (0HM)左右的电阻(如下图所示)。将此回路插插在最后一台灯具的输出口上,可有效地避免DMX512信号在传输过程中产生的噪音及反射现象。

五. 灯具描述说明



1. 自由旋转灯头
2. 旋转手臂
3. 底座

欧标版

4.5芯卡侖插(母)

5.5芯卡侖插(公)

6.显示屏

7.电源输入口

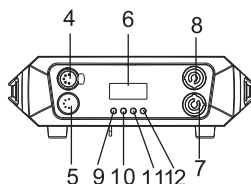
8.电源输出口

9.MODE 按钮

10.UP 按钮

11.DOWN 按钮

12.ENTER 按钮



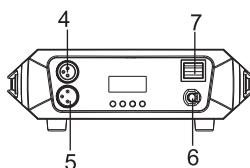
标准版

4.3芯卡侖插(母)

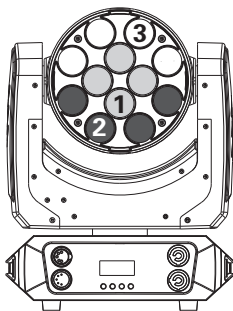
5.3芯卡侖插(公)

6.电源输入口

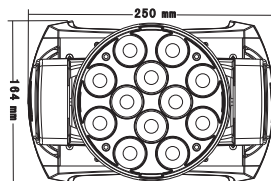
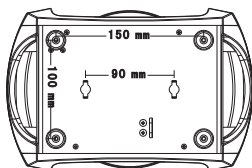
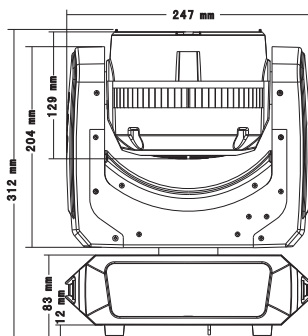
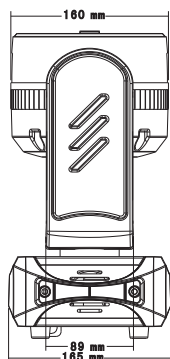
7.电源开关



LED分组示意图



六. 灯体尺寸



七. 灯具功能操作

0	ADDR	A001---Axxx		修改 DMX 地址
1	TEST	CH01---CHxx	Dxxx	手动调节
2	SET	RUN	MSTR/ALON	自动程序主机 / 单机运行选择
		AUDI	MSTR/ALON	声控程序主机 / 单机运行选择
		STAT	Clos/Hold//Auto/Audi	无 DMX 时的状态选择回到复位状态 / 保持无信号 前的状态 / 运行自动程序 / 运行声控程序
3	REST	ALL		全部复位
		SCAN		扫描电机 复位
4	TIME	FIXT	0000~9999	机器运行时间显示
		CLET	(密码 10.3.10)	清除机器当前运行时间, 如果把通道 1,2,3 的数值设为 10.3.10, 则确认的同时清除机器总的运行时间
5	RPAN	ON/OFF		水平反相扫描
6	RTLT	ON/OFF		垂直反相扫描
7	MIC	M-XX		咪头灵敏度调节
8	DISP	VALU	D-XX D-00 (DXXX)	显示 各个通道值
		D ON	ON/OFF	过两分钟关掉显示器
		REVE	ON/OFF	显示器反相 180 度显示
9	CONT	RDMX	ON/OFF(10.10/11.XXX)	控台修改地址开关。 当设为开时把通道 1 调到 10、通道 2 调到 10 (当所设地址大于 255 时, 则调到 11, 地址为通道 3 的值加 255)、通道 3 调到所要修改的地址值, 则 20 秒后灯具的地址被改为通道 3 设的数值。
		MODE	35CH/14CH	通道模式选择
		INIT	ON/OFF	重载出厂时所有参数
		FEED	ON/OFF	扫描的测位盘是否起作用
		VER	V1.0~V9.9	软件版本
		ADJU	CODE CXXX (密码 088)	进入的修改密码
			CH01~CHxx XXXX(-128~127)	调节 各通道偏移量

指示灯: (从左往右数) 1、亮: 有DMX信号 2、亮: 读写存储器
3、无指示 4、亮: 有键按下

八. DMX通道数值

模式 1	模式 2		通道功能	DMX Value
1	1	水平扫描	水平扫描	0-255
2	2	水平扫描微调	水平扫描微调	0-255
3	3	垂直扫描	垂直扫描	0-255
4	4	垂直扫描微调	垂直扫描微调	0-255
5	5	扫描速度	扫描速度从快到慢	0-255
6	6	复位、内置程序	正常控制模式	0-19
			无用	20-79
			等待 8 秒后所有电机重置	80-87
			等待 8 秒后扫描电机重置	85-87
			无用	88-99
			无用	100-255

	7	红色 (全组)	红色调光 0%-100%	0-255
		红色微调 (全组)	红色微调	0-255
	8	绿色 (全组)	绿色调光 0%-100%	0-255
		绿色微调 (全组)	绿色微调	0-255
	9	蓝色 (全组)	蓝色调光 0%-100%	0-255
		蓝色微调 (全组)	蓝色微调	0-255
	10	白色 (全组)	白色调光 0%-100%	0-255
		白色微调 (全组)	白色微调	0-255
	7	红色 (1组)	红色调光 0%-100%	0-255
	8	红色微调 (1组)	红色微调	0-255
	9	绿色 (1组)	绿色调光 0%-100%	0-255
	10	绿色微调 (1组)	绿色微调	0-255
	11	蓝色 (1组)	蓝色调光 0%-100%	0-255
	12	蓝色微调 (1组)	蓝色微调	0-255
	13	白色 (1组)	白色调光 0%-100%	0-255
	14	白色微调 (1组)	白色微调	0-255
	15	红色 (2组)	红色调光 0%-100%	0-255
	16	红色微调 (2组)	红色微调	0-255
	17	绿色 (2组)	绿色调光 0%-100%	0-255
	18	绿色微调 (2组)	绿色微调	0-255
	19	蓝色 (2组)	蓝色调光 0%-100%	0-255
	20	蓝色微调 (2组)	蓝色微调	0-255
	21	白色 (2组)	白色调光 0%-100%	0-255
	22	白色微调 (2组)	白色微调	0-255
	23	红色 (3组)	红色调光 0%-100%	0-255
	24	红色微调 (3组)	红色微调	0-255
	25	绿色 (3组)	绿色调光 0%-100%	0-255
	26	绿色微调 (3组)	绿色微调	0-255
	27	蓝色 (3组)	蓝色调光 0%-100%	0-255
	28	蓝色微调 (3组)	蓝色微调	0-255
	29	白色 (3组)	白色调光 0%-100%	0-255
	30	白色微调 (3组)	白色微调	0-255
31	11	色温	无功能	0-3
			色温变化 9000K到2700K	4-255

32	12	LED 颜色效果	无功能	0
			色温 2700 K	1-3
			色温 3200 K	4--6
			色温 4200 K	7--9
			色温 5600 K	10--12
			色温 8000 K	13-15
			蓝色 (红 = 0 ,绿 =0, 蓝 =255,白 =0)	16
			红 = 0 ,绿 -> 加, 蓝 =255,白 =0	17-54
			亮蓝色 (红 = 0 ,绿 =255, 蓝 =255,白 =0)	55
			红 = 0 ,绿 =255, 蓝 -> 减,白 =0	56-94
			绿色 (红 = 0 ,绿 =255, 蓝 =0,白 =0)	95
			红 -> 加, 绿 =255, 蓝 =0,白 =0	96-132
			黄色 (红 =255, 绿 =255, 蓝 =0,白 =0)	133
			红 =255, 绿 -> 减, 蓝 =0,白 =0	134-170
			红色 (红 =255, 绿 =0, 蓝 =0,白 =0)	171
			红 =255, 绿 =0, 蓝 -> 加,白 =0	172-208
			玫红色 (红 =255, 绿 =0, 蓝 =255,白 =0)	209
			红 -> 减, 绿 =0, 蓝 =255,白 =0	210-246
			蓝色 (红 =0, 绿 =0, 蓝 =255,白 =0)	247
			彩虹效果	248
			彩虹效果	249
			效果 1	250
			效果 2	251
			效果 3	252
			效果 4	253
			效果 5	254
			效果 6	255
33	13	频闪	关光	0-31
			频闪效果由慢到快 (第二组 /第三组)	32-63
			频闪效果由慢到快 (全部)	64-95
			彩虹效果速度 由慢到快 (虚拟颜色轮通道值 248/249)	96-111
			彩虹效果速度 由快到慢 (虚拟颜色轮通道值 248/249)	112-127
			脉冲关闭 频闪由慢到快 (全部)	128-143
			脉冲打开 频闪由快到慢 (全部)	144-159
			随机频闪效果由慢到快 (随机组)	160-175
			随机频闪效果由慢到快 (随机组 +随机频闪)	176-191
			随机频闪效果由慢到快 (全部)	192-223
			开光	224-255
34	14	总调光	总体调光 0~100%	0-255
35		总调光微调	总体调光微调	0-255

九. 维护及清洗

◆ 此摇头灯必须保持基本的清洁，灰尘、赃物及烟酒残渣不能停留在机箱及机箱内部。否则将会大大减少摇头灯的输出。有规则的清洁不但可保证灯的最大输出还会确保灯的本身寿命。建议使用软布用上等的玻璃清洁剂清洁，任何情况下均不可能用酒精或溶剂。

◆ 因为前镜片容易被烟酒残渣弄脏，非常容易降低光的输出，所以要保持镜片的清洁。

◆ 设备内没有任何可维修的部件，保险丝除外。

◆ 维护和维修的操作请与生产商或经销商联系。

◆ 保险丝的更换，如果保险丝被烧熔了，只需要更换相同型号和相同等级的保险丝则可。

◆ 更换保险丝前请先断开电源。

◆ 危险：在开始任何维护、维修工作前请先断开电源。

十. 技术参数

额定功率：240W

额定工作电压/频率: AC 100-240V 50/60HZ

净重：5 KG

10.1 通道特点

1. 35/14个两个标准DMX通道模式。
2. LED分三组控制，具有更多动态效果。
3. 扫描：扫描速度可调节，扫描自动回位。
4. 调光：线性调节。
5. 35通道模式具有65535级调光。
6. 内置多种频闪效果。
7. 内置多种混色效果。

10.2 其它功能

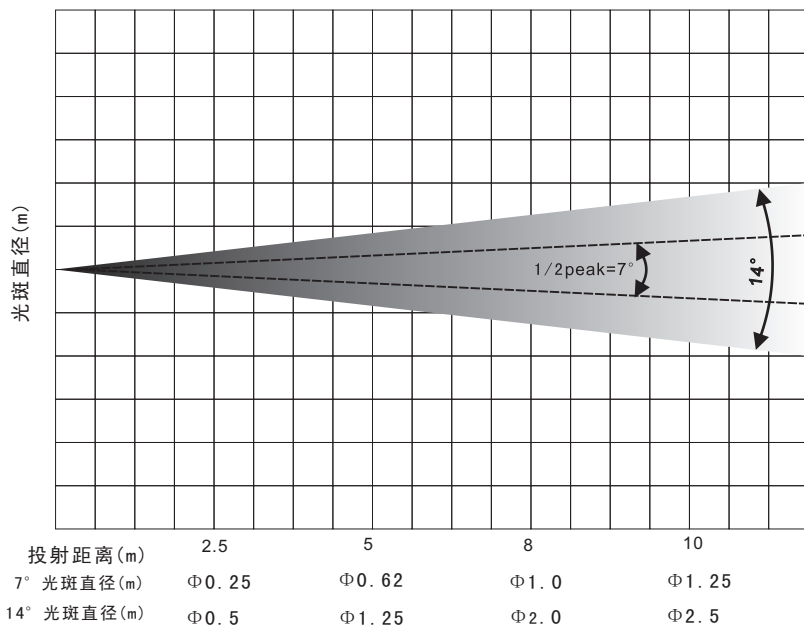
1. 蓝色数码管显示菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可自动关灭。
4. 显示灯具使用时间。
5. 无信号时灯具的状态可设置为复位状态、保持状态、自动运行程序、声控状态。

十一. 光照表

Field angle 14°

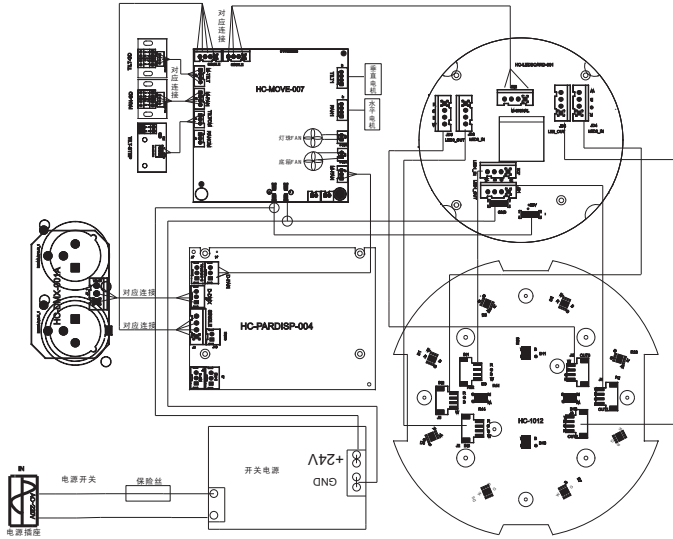
Beam angle 7°

Red Led:	5480	1370	535	342
Green Led:	9552	2388	933	598
Blue Led:	3268	817	319	25
Full Led:	28000	7000	2734	1753

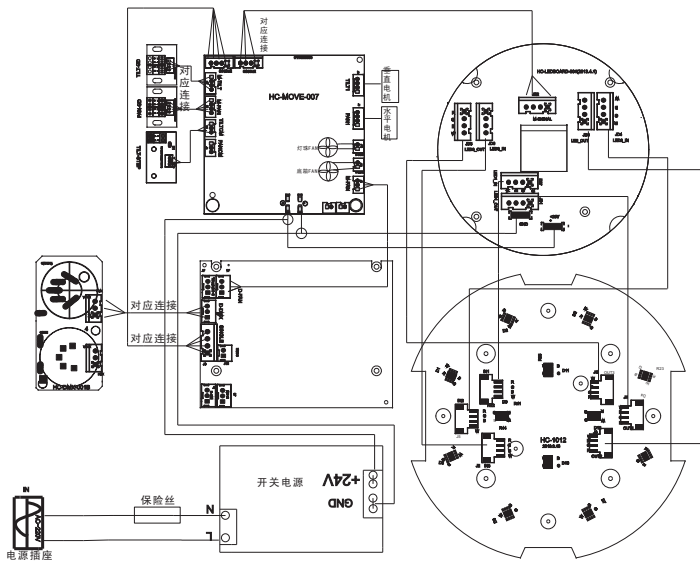


十二. 电子示意图

标准版



欧标版



注：以上资料仅供参考，最终解释权归厂商所有。

