

HERO 700F

700W LED 电脑摇头切割灯



说明书

目录

注意！	3
介绍	3
安全说明	3
安装	4
安装前仔细阅读安全说明	4
灯具固定安装	4
DMX-512 连接 / 以及和灯具之间的连接	4
连接主电源.....	4
操作	5
设置地址码.....	5
通用 DMX 控制	5
自走模式	5
主从设置	5
声控模式	5
显示菜单	6
DMX 通道	7
灯具清洁	8
更换保险丝	9
故障处理	9
灯具不运作，没有灯光，风扇不转	9
不受控制台控制	9
技术参数	10

注意！



本产品仅限专业用途，须由专业人员安装。

本产品如使用不当，可引发火灾、触电或坠落危险，导致人身伤害或死亡。



请勿直视光源！

操作本产品或在产品附近作业时，请佩戴防护眼镜！

严禁使用聚光类光学仪器（如放大镜、望远镜等）观察光束！

运行前确保电源电压与设备要求电源电压相符。

把导电体接地以防电击。



安装或维护本产品前，请完全切断电源。

使用本产品前，请确保所有供电设备与线缆均完好，且符合所有受电设备的电源要求并定期检查。

更换保险丝时确保尺寸和安培数和原来的相同。



安装、使用本产品前，请仔细阅读本说明书。

严格遵守说明书中或产品包装上的各项安全标识。



设备表面温度可达 75 度，运行时禁止徒手触摸外壳。

设备运行时旁边不能放置可燃物品，有起火危险。



IP 20 防护等级，仅限室内使用。

请勿将本产品暴露在容易受潮或过热环境中，防止触电危险或引发火灾。

工作环境温度需在 -5° C 到 45° C 之间。

介绍

感谢您购买 Hero 700F。这是一台款 700W LED 光源切割摇头灯，用来创造多样的图案动态效果。

打开包装。开机前请确认灯具没有在运输途中损坏。如果有任何损坏，请不要使用并联系您的经销商。

安全说明

此灯具是一种非常复杂的电子设备。为确保顺利操作，请务必遵循本手册中的指导原则。由于忽视本手册中印刷的信息，本设备的制造商不对因误用此灯具而造成的损坏承担责任。

该设备在出厂前处于绝对完好的状态。在不使用设备或清洁设备之前，请务必断开电源。远离儿童和业余人员！设备 维护和服务操作只能由专业人员进行。

安装

安装前仔细阅读安全说明

此灯具只能在室内干燥通风的环境使用，确保灯具的散热孔没有被阻塞。在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），跟其保持至少 1 米的距离。

灯具固定安装

设备的安装应该由专业人员进行，同时还要安装在人们不能随意接触到的地方上面或者没有人随意经过的地方。灯具应该固定在桥架和灯勾上。要确保安装牢固，以防在运行时颤动滑落。还要确保连接灯具的结构能够支撑灯具 10 倍的重量。

安装安全绳

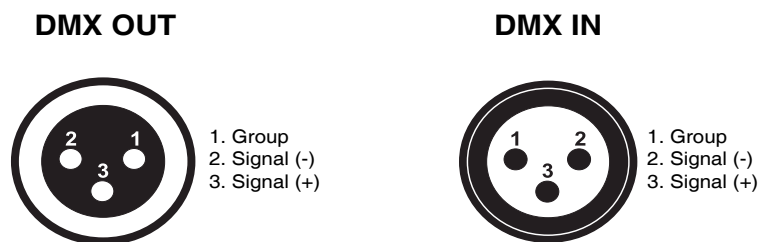
使用经批准用于固定灯具重量的安全绳固定设备，以便在主要附件失效时安全电缆将固定设备。

将安全电缆穿过灯具背面的吊环螺栓并绕安全固定点。请勿将安全电缆环绕设备的安装支架，因为如果设备与支架分离，则会使设备脱离固定状态。

灯具在空中吊挂时，必须安装安全绳，其必须要能承受灯具十倍以上重量，必须要使用带有保险扣的安全绳。安全绳从灯具底部的孔穿出，绕过灯架或其他固定物，最后把安全绳末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。

DMX-512 连接 / 以及和灯具之间的连接

XLR- 连接：



如果你在使用控制台进行连接，可以将控制台端 DMX 输出直接连接到第一台灯的 DMX 输入。

DMX 信号串接：

将第一台设备的 DMX 输出连接到下一台设备的 DMX 输入，直到所有设备都建立连接。

连接回路插：

在最后一台灯的 DMX 信号线必须连接一个回路插。在三芯卡侬插的信号（-）与信号（+）的两脚之间连接一个 120 欧的电阻，然后再将它插入最后一台灯的 DMX 信号输出口如果你使用的是标准的控制台，你可以将控制台的 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 台连接到其它的 XLR 输出口，你就需要使用一个转换线。

连接主电源：

Hero 700F 配备 100-240V，50/60Hz 自适应电源。

设备必须接地。用电源线的插头把灯具连接在主电源上。

插头的组装须由专业人士进行。

电源线示意图如下：

线颜色 (欧)	线相	通用标识
棕色	相线	L
蓝色	零线	N
黄 / 绿	地线	

操作

设置地址码

当使用 DMX 信号时所有的设备都需要一个 DMX 地址码，此时某个灯具才能被正确的信号控制。这个数字就是灯具开始接收控制台发出的信号的通道号码。通过显示屏便可设置此灯具的起始地址码。

你可以将所有的设备或某一组设备设置同样的地址码，亦可设置成不同的地址码。

当设置同样的地址码，所有的设备接收同样的信号。也就是说调节一个通道功能所有设备同时起作用。

当设置不同的地址码，每个设备根据根据灯具的通道数遵从所设置的地址码。意味着改变一个通道数值只对所选灯具起作用。

通用 DMX 控制

此项功能允许你使用通用 DMX512 控制台控制图案，调光，频闪等功能。同时还可以自定义程序效果

自走模式

运行内置程序而不需连接控制台。

1. 点按 **MENU** 按键。
2. 按 **UP** 或 **DOWN** 键选择“运行模式”并按 **ENTER** 键。
3. 按 **UP** 或 **DOWN** 键选择“自走模式”并按 **ENTER** 键。
4. 此时灯具运行自走程序而无需控制台控制。

主从设置

主从模式下可以将多大 16 台设备信号连接在一起而不用接入控制台。主从模式下一台设备作为主机其他设备作为从机。任何一台设备都可以作为主机或者从机。

1. 使用 DMX 信号线，将设备之间串联起来。
2. 在菜单“运行模式”选择“自走模式”作为主机。
3. 在菜单“运行模式”选择“DMX 模式”作为从机。
4. 在菜单“地址设置”点 **ENTER** 进去地址码界面，作为从机。

声控模式

声控模式使灯具随着音乐节奏运行效果。

1. 点按 **MENU** 按键。
2. 按 **UP** 或 **DOWN** 键选择“运行模式”并按 **ENTER** 键。
3. 按 **UP** 或 **DOWN** 键选择“声控模式”并按 **ENTER** 键。
4. 此时灯具运行声控模式。

DMX 通道

主菜单	一级菜单	二级菜单	描述
设置	DMX 通道	001-512	地址码设置
	RMD 功能	关	RDM 功能
		开	
	语言	中文	语言中文
		English	语言英语
	屏幕旋转	关	显示反向 180°
		开	
	屏幕自动转动	关	屏幕自动转动
		开	
	屏幕保护	关	屏幕常亮
		开	30 秒后黑屏
	DMX 信号	保持	按原始状态继续运行
		重置	电机回位并停止运行
	X 反转	关	X 轴反转
		开	
	Y 反转	关	Y 轴反转
		开	
运行模式	自动行走模式	DMX	接收控制台或主机发出的 DMX 信号
		自走	自走并向从属设备发送 DMX 信号
		声控	
	手动控制		在界面中进行手动控制
	灯具复位		所有电机开始复位
	XY 复位		X、Y 电机复位
系统信息	MT 复位		电机复位
	软件版本		软件版本
	温度信息		灯具温度
	风扇信息		显示风扇速度信息
	系统时间	全光泡	光泡总时间
		亮泡	本次亮泡时间
		总时间	累计使用时间
		使用	本次开机以来的使用时间
		进入时间	9999 表示没有加密，可以长期使用。其他数字表示其余时间都有加密
	感应器	X 霍尔 Y 霍尔 颜色霍尔 CMY 青色霍尔 CMY 洋红霍尔 CMY 黄色霍尔 CTO 霍尔 固定图案霍尔 玻璃霍尔传感器 玻璃旋转	光耦合器霍尔状态查看，检测到磁性时为 0，否则为 1

系统信息	感应器	图案 调节 角霍尔 放大孔洞 棱镜旋转霍尔 X 编码状态 Y 编码状态	光耦合器霍尔状态查看，检测到磁性时为 0，否则为 1
		X 编码步长值 Y 编码步长值	朝一个方向行走，步长值应增加，朝相反方向行走，步长值应减少
	系统错误		
	DMX 监控		
调光曲线	S 曲线		默认为线性调光曲线，参考调光曲线
	对数		
	正弦		
	线性		
电机校准	X 轴		
	Y 轴		
	颜色		
	图案		
	图案 2		
	旋转图案片 2		
	图案片 3		
	图案轮 3 盘自走		
	显示归零		
	青色		
	洋红		
	黄色		
	色温		
	调焦		
	变焦		
	棱镜零		
	棱镜		
	棱镜自转		
	冻霜零		
	冻霜		
	切割盘		
	光圈		
	切割 1		
	...		
	切割 8		
	功率		0-255 功率调节

DMX 通道

36CH 通道	功能	DMX 数值	功能描述
CH1	X 轴	0-255	0-540 度
CH2	X 轴微调	0-255	0-2 度
CH3	Y 轴	0-255	0-270 度
CH4	Y 轴微调	0-255	0-1 度

CH5	XY 速度	0-255	由快到慢
CH6	频闪	0-3	关光
		4-127	由慢到快脉冲频闪
		128-191	由慢到快渐变频闪
		192-251	由慢到快随机频闪
		252-255	开光
CH7	调光	0-255	0-100% 调光
CH8	C	0-255	
CH9	M	0-255	
CH10	Y	0-255	
CH11	CTO	0-255	
CH12	颜色	0-127	线性颜色
		128-137	颜色 1
		138-146	颜色 2
		147-155	颜色 3
CH12	颜色	156-164	颜色 4
		165-173	颜色 5
		174-191	颜色 6
		192-222	由快到慢正向流水
		223-224	停止
CH13	轻雾化	225-255	由慢到快反向流水
		0	无
		1-255	0-100% 线性插入
CH14	图案	0-4	白光
		5-9	图案 1
		10-14	图案 2
		15-19	图案 3
		20-24	图案 4
		25-29	图案 5
		30-34	图案 6
		35-39	图案 7
		40-44	图案 8
		45-49	图案 9
		50-54	图案 10
		55-59	图案 11
		60-64	图案 12
		65-69	由慢到快抖动图案 1
		70-74	由慢到快抖动图案 2
		75-79	由慢到快抖动图案 3
		80-84	由慢到快抖动图案 4
		85-89	由慢到快抖动图案 5
		90-94	由慢到快抖动图案 6
		95-99	由慢到快抖动图案 7
		100-104	由慢到快抖动图案 8
		105-109	由慢到快抖动图案 9
		110-114	由慢到快抖动图案 10
		115-119	由慢到快抖动图案 11
		120-124	由慢到快抖动图案 12
		125-190	由快到慢正向流水
		191-192	停止
		193-255	由慢到快反向流水

CH15	旋转图案	0-9	白光
		10-19	图案 1
		20-29	图案 2
		30-39	图案 3
		40-49	图案 4
		50-59	图案 5
		60-69	图案 6
		70-79	由慢到快抖动图案 1
		80-89	由慢到快抖动图案 2
		90-99	由慢到快抖动图案 3
		100-109	由慢到快抖动图案 4
		110-119	由慢到快抖动图案 5
		120-129	由慢到快抖动图案 6
		130-190	由快到慢正向流水
		191-192	停止
		193-255	由慢到快反向流水
CH16	图案自转	0-127	0-400 度
		128-190	由快到慢正向流水
		191-192	停止
		193-255	由慢到快反向流水
CH17	效果插入	0-10	移开
		11-255	线性插入
CH18	效果盘	0-2	停止
		3-128	由快到慢正向流水
		129-255	由慢到快反向流水
CH19	调焦	0-255	由远到近
CH20	调焦微调	0-255	
CH21	放大	0-255	由小到大
CH22	棱镜 1	0-127	移开棱镜
		128-255	棱镜 1
CH23	棱镜 1 自转	0-127	0-400 度
		128-187	由快到慢正向流水
		188-195	停止
		196-255	由慢到快反向流水
CH24	棱镜自转微调	0-255	
CH25	重雾化	0-127	无
		128-255	雾化
CH26	切片 1	0-255	线改插入
CH27	切片 2	0-255	线改插入
CH28	切片 3	0-255	线改插入
CH29	切片 4	0-255	线改插入
CH30	切片 5	0-255	线改插入
CH31	切片 6	0-255	线改插入
CH32	切片 7	0-255	线改插入
CH33	切片	0-255	线改插入
CH34	切盘	0-255	切片角度
CH35	光圈	0-255	由大到小
CH36	功能	210-215	6 秒以上复位 XY
		220-235	6 秒以上复位效果电机
		240-255	6 秒以上复位全部

灯具清洁

此灯具必须保持基本的清洁，灰尘、脏物及烟油残渣不能停留在机箱上或机箱外部。否则将会大大减少灯光的输出。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，任何情况下均不能用酒精或溶剂！

注意事项：

1. 在开始任何维护、维修工作前请先断开电源并使其冷却至少 10 分钟。
2. 用空压机轻轻吹走灯具外部的灰尘和松散颗粒。
3. 使用蘸有弱洗涤剂溶液的柔软干净的无绒布轻轻擦拭，清洁表面。不要用力擦拭玻璃表面，用柔软的反复按压提起颗粒。用柔软，干净的无绒布或低压压缩空气擦干。使用蘸有玻璃清洁剂或蒸馏水的无味纸巾或棉签去除粘附的颗粒。
4. 通电前确保设备处于干燥状态。

更换保险丝

如果保险丝被烧熔了，只需更换相同型号和相同等级的保险丝则可。

步骤：

1. 断开电源并使其冷却至少 10 分钟。
2. 打开保险座取出保险。
3. 更换相同型号和相同等级的保险丝并安装回去。

故障处理

以下是在运行中常出现的一些问题，并附有一些解除故障的建议：

灯具不运作，没有灯光，风扇不转

1. 检查电源接触情况以及保险丝是否完好。
2. 检测电压。
3. 检查电源开关的指示灯。

不受控制台控制

1. DMX 指示灯必须是亮的，如果不亮，检查 DMX 信号连接器和信号线，看看是否连接正确。
2. 如果 DMX 指示灯是亮的，但对通道控制没有反应，检查地址码设定是否正确。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续，检查一下卡侬座与信号线连接是否良好。
4. 用其他的控制器试一下。
5. 检查一下，DMX 信号线和高压电线距离是否太近，那样会损坏或干扰信号电路。

技术参数

型号	Hero 700F
额定电压:	AC100-240V, 50/60Hz
光源:	700W 白光 LED
额定功率:	800W
色温:	8000K
显指:	CRI ≥ 70 或 CRI 95 可选
变焦范围:	5.5° -50°线性高速变焦
电源连接:	PowerCON in & out
信号连接:	3 芯 XLR 进出 (可选 5 芯)
DMX 通道:	36
控制模式:	自走、主从、声控、DMX 和 RDM
外壳:	黑色, 耐高温环保阻燃塑料
尺寸:	420 x 290 x 800 mm
净重:	32.7 kg
调光	0%-100% 调光
光源寿命:	30000-50000 小时
配件 (标配):	保险绳、电源线、说明书
配件 (可选):	一体折叠灯钩
防护等级:	IP20

规格如有更改, 恕不另行通知!