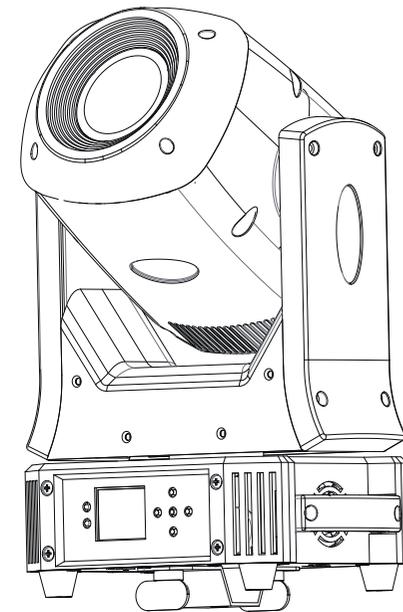


WUFENG

# LED-250BEAM



CE   IP20  $t_a$  40°C  $t_c$  150°C

## 说明书

使用产品前请仔细阅读说明书并妥善保管

# 1 安全说明



## 注意!

操作本产品前请务必谨慎。本产品为高压产品，如果接触电线可能受到电击!

本产品出厂前为完好产品。为保持本产品的完好状态并保证安全操作，用户请遵循安全事项及此说明书的警告。



## 重要!

由于不遵循此说明书而造成的损坏不在保修范围内。供货商不对由此引起的产品问题负责。

如果产品曾暴露于极端的不稳定温度环境下（如运输后），请不要马上接上产品电源，因为由于温度变化而产生的水珠可能会损坏产品。请在产品恢复到正常温度后再使用。

本产品可在90-260V电压范围内使用，是用于室内的产品。请确保使用地电压不高于产品可承受的范围!! 电源插头必须插到保护性好的I类插座。绿色的或者茶青色导体必须接地。

请经常检查本产品级电源线。确保电源线不折叠或者损坏刮伤，并且不与其它的线连接起来! 在连接电源线或者相关的连线时需要特别注意。在不使用本产品时或者在清洁前，务必拔掉电源。

在使用产品前，请先熟悉产品的操作功能。请不要让儿童或者不专业人员接触产品。

请不要摇晃本产品。当安装或者操作产品时不要使用蛮力。不要让不专业人员操作产品。大部分的损坏是由于不专业的操作引起。

产品没有配备相关的维修配件。产品的保养及维修只能由专业人士进行!

请不要擅自改动本产品，否则可能会损坏产品，因此引起的损坏不在保修范围内。而且，不专业的操作可能会导致短路，烧伤或者电击，等等。

# 9 产品保养及清洁

在检测本产品时请注意以下几点:

1. 所有安装产品的螺丝及部件必须紧密连接，不能生锈。
2. 外壳，透镜，固定件及安装地点（例如天花，吊架，桁架等）不能变形
3. 机械移动部件不能有磨损，不能不平衡地旋转。
4. 电源线不能有任何的损坏，材料疲劳或者沉淀

产品的安装及使用必须要由经过培训的专业技术人员进行，必须保证排除安全隐患。



## 注意!

请在做产品保养前把电源线拔掉!!!



为保持产品的良好状态，延长使用寿命，我们建议对产品进行常规的清洁。

1. 每星期对产品外部透镜及内部透镜进行清洁，以防因透镜积尘而导致产品的光输出减弱。
2. 每星期对风扇进行清洁。
3. 每三个月由专业的电气工程师对产品进行详细的电路检查，保证电路接点良好，以防由于过热导致电路接点老化。

我们建议应定期对产品进行清洁，请注意不要使用潮湿或者麻布，千万不能使用酒精或者溶剂进行清洁。

本产品没有配备更换部件，请参考“安装说明”部分。

如果用户需要任何备件，请向当地经销商进行购买。

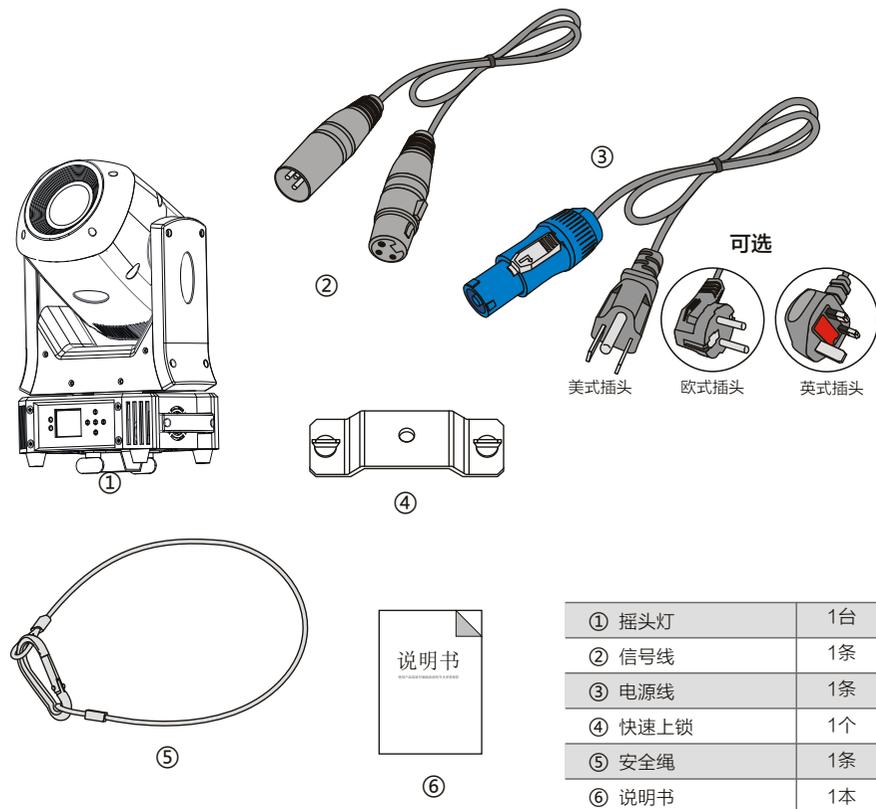
14	22	特别功能	(100-109)	颜色盘移动闭光关闭
			(110-119)	图案盘移动闭光开启
			(120-129)	图案盘移动闭光关闭
			(130-139)	默认调光速度
			(140-149)	快速调光速度
			(150-159)	顺滑调光速度
			(160-169)	全部复位
			(170-179)	效果复位
			(180-189)	水平/垂直复位
			(190-199)	关泡 (保留)
			(200-209)	内置程序1
			(210-219)	内置程序2
			(220-229)	内置程序3
			(230-239)	内置程序4
(240-255)	声控功能			

## 2 拆除包装

感谢选择使用本公司的LED迷你摇头图案灯(LED-250BEAM)。为正确并安全使用本产品,请在安装使用本产品前仔细阅读说明书。此说明书包含重要的安装及应用信息,在安装和操作产品时,敬请严格遵守说明书的操作步骤。同时,请妥善保管本说明书。

LED-250BEAM使用了新型美观的耐高温工程塑胶外壳和高硬度金属机身。本产品严格遵循CE及CCC标准进行设计及生产,符合国际标准的DMX512信号协议,可单独使用控制,也可联机使用,具有旋转快速,噪音低,功能强大的特点,适用于中小型演唱会,剧院,演播室,夜总会及酒吧等场所。

LED-250BEAM使用了1颗高亮稳定的250W LED灯珠,请小心拆除包装,在包装拆除后检查本产品是否在运输过程中有损坏情况,并检查以下内容是否齐全。



① 摇头灯	1台
② 信号线	1条
③ 电源线	1条
④ 快速上锁	1个
⑤ 安全绳	1条
⑥ 说明书	1本

### 3 产品参数

#### 产品特征

- 一颗250W白光LED灯珠, 色温7500K
- 5万小时灯珠使用寿命, 低功率消耗
- 8/16比特顺滑精确水平垂直扫描
- 1组高清高精度光学系统
- 15° 光束角度
- 线性电子调焦, 超微顺滑调整焦距
- 水平扫描: 540° (8/16bit精度扫描)
- 水平扫描: 270° (8/16bit精度扫描)
- 电机类型: 2相
- 1个颜色盘, 7个固定式色片+白光, 半色效果, 色片可任意定位, 带双向旋转且速度可调的彩虹效果
- 旋转图案盘: 6个插拔式的可更换的旋转图案片+白光, 可双向旋转, 带图案抖动和图案任意定位功能, 速度可调
- 固定图案盘: 7个固定图案片+白光, 带图案抖动功能
- 1-25次/秒高速LED频闪效果, 速度可调
- 随机频闪及脉冲频闪
- 0~100%顺滑线性LED调光
- 14/22个国际标准DMX通道
- DMX512, 主从机, 或自走操作
- DMX记忆和编辑
- RDM控制
- 可选配Art-NET控制
- 可选配进口DMX无线接收
- 2.4英寸TFT LCD显示屏
- 5个功能控制按键
- 显示屏可180° 翻转
- 显示屏自动灭屏功能
- 高效低噪自动调速散热系统, 散热铝/风扇
- 机器工作温度显示及管理功能
- 机器过热保护功能, 减灯珠功率以保证灯可以正常使用
- 带PFC开关电源
- Ip20防水系数

			(197-255)	固定图案盘逆时针旋转由慢到快
	15	固定图案盘微调	(0-255)	固定图案盘微调
10	16	棱镜	(0-10) (11-255)	棱镜移出 棱镜移入
11	17	棱镜旋转	(0-127)	0°-360°棱镜定位
			(128-190)	棱镜顺时针旋转由快到慢
			(191-192)	棱镜旋转停止
			(193-255)	棱镜逆时针旋转由慢到快
	18	棱镜微调	(0-255)	棱镜微调
12	19	棱镜/图案宏功能	(0-9)	无功能
			(10-19)	宏功能1
			(20-29)	宏功能2
			(30-39)	宏功能3
			(40-49)	宏功能4
			(50-59)	宏功能5
			(60-69)	宏功能6
			(70-79)	宏功能7
			(80-89)	宏功能8
			(90-99)	宏功能9
			(100-109)	宏功能10
			(110-119)	宏功能11
			(120-129)	宏功能12
			(130-139)	宏功能13
			(140-149)	宏功能14
			(150-159)	宏功能15
(160-169)	宏功能16			
(170-255)	保留			
13	20	调焦	(0-255)	调焦
	21	调焦微调	(0-255)	调焦微调
14	22	特别功能	(0-19)	无功能
			(20-29)	开泡 (保留)
			(30-39)	调光曲线-平方
			(40-49)	调光曲线-反平方
			(50-59)	调光曲线-线性
			(60-69)	调光曲线-S曲线
			(70-79)	XY移动闭光开启
			(80-89)	XY移动闭光关闭
			(90-99)	颜色盘移动闭光开启

7	11	旋转图案盘	(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)	图案1抖动 (由慢到快)
			(80-89)	图案2抖动 (由慢到快)
			(90-99)	图案3抖动 (由慢到快)
			(100-109)	图案4抖动 (由慢到快)
			(110-119)	图案5抖动 (由慢到快)
			(120-129)	图案6抖动 (由慢到快)
			(130-191)	旋转图案盘顺时针旋转由快到慢
			(192-193)	停止
(194-255)	旋转图案盘逆时针旋转由快到慢			
8	12	图案旋转	(0-127)	图案定位
			(128-190)	图案顺时针旋转由快到慢
			(191-192)	旋转停止
			(193-255)	图案逆时针旋转由慢到快
	13	旋转图案盘微调	(0-255)	旋转图案盘微调
9	14	固定图案盘	(0-7)	白光
			(8-15)	图案1
			(16-23)	图案2
			(24-31)	图案3
			(32-39)	图案4
			(40-47)	图案5
			(48-55)	图案6
			(56-63)	图案7
			(64-71)	图案8
			(72-79)	图案1抖动 (由慢到快)
			(80-87)	图案2抖动 (由慢到快)
			(88-95)	图案3抖动 (由慢到快)
			(96-103)	图案4抖动 (由慢到快)
			(104-111)	图案5抖动 (由慢到快)
			(112-119)	图案6抖动 (由慢到快)
			(120-127)	图案7抖动 (由慢到快)
			(128-135)	图案8抖动 (由慢到快)
(136-194)	固定图案盘顺时针旋转由快到慢			
(195-196)	停止			

## 技术规格

输入电压: AC100-240V 50/60Hz

灯珠数量: 1颗250W白光LED灯珠

控制信号: DMX 512, 主从机, 声控或自走

控制通道: 14/22个国际标准DMX 通道

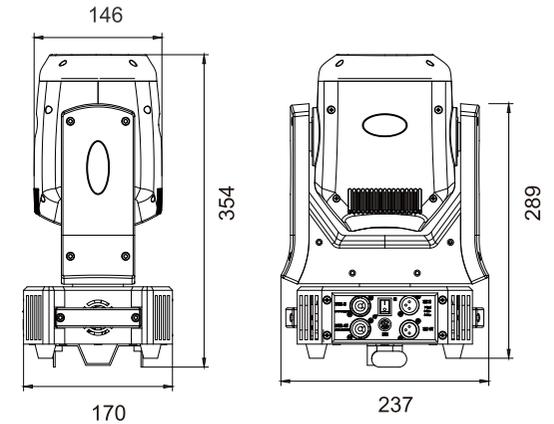
消耗功率: 225W

产品尺寸: 170(D)\*237(W)\*354(H)mm

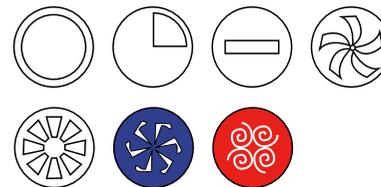
包装尺寸: 280(D)\*295(W)\*385(H)mm

净重: 8.2kg

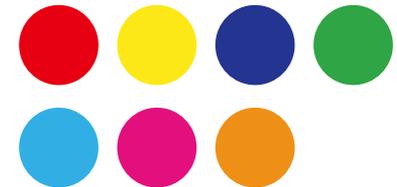
毛重: 9.7kg



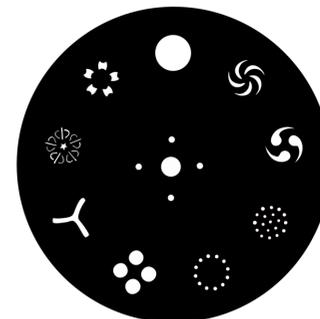
旋转图案



颜色盘



固定图案盘



## 4 操作说明

- 本产品是250W LED摇头光束灯,适用于各种影视摄影。
- 假如产品在经过较大的温度差后(例如,运输后),则不要马上启动产品,因为热胀冷缩会损坏到产品。请等到设备达到正常室温后再启动产品。
- 注意防震。产品安装过程中避免强烈碰撞。
- 请不要通过灯头举起整个产品,因为这样设备的机械性可能会受损。
- 选择安装地点时请确保产品未暴露在过热、太湿或多灰尘的地方。请不要把任何电线置于地面,否则可能会遭受电击的危险。
- 安装产品前,请确保安装点安全
- 请将产品系上安全绳,并在安装时检查所有的螺丝是否正确
- 请确保透镜状态良好。当透镜损坏或者划伤时,请更换透镜。
- 建议由熟悉本产品的技术人员去操作本产品。禁止非技术人员操作此设备,因为许多损失就是由于非专业操作的结果。
- 请妥善保管包装材料以备需要进行二次运输。
- 如果没有生产商或者经销商的指导,请勿擅自更改产品。
- 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由于短路、伤害、触电、紫外线导致的伤害、灯泡爆炸的事故等均不在保修范围内。

## 8 通道表

14CH	22CH	功能	数值	功能描述
1	1	水平	(0-255)	水平扫描
	2	水平微调	(0-255)	水平扫描微调
2	3	垂直	(0-255)	垂直扫描
	4	垂直微调	(0-255)	垂直扫描微调
3	5	水平/垂直	0-225	水平/垂直速度由快到慢
4	6	调光	0-255	0-100%线性调光
	7	调光微调	(0-255)	调光微调
5	8	频闪/闭光	(0-31)	关闭
			(32-63)	打开
			(64-95)	频闪由慢到快
			(96-127)	打开
			(128-159)	脉冲频闪由快到慢
			(160-191)	打开
			(192-223)	随机频闪由慢到快
			(224-255)	打开
6	9	颜色盘	(000-007)	白光
			(008-015)	白光+颜色1
			(016-023)	颜色1
			(024-031)	颜色1+颜色2
			(032-039)	颜色2
			(040-047)	颜色2+颜色3
			(048-055)	颜色3
			(056-063)	颜色3+颜色4
			(064-071)	颜色4
			(072-079)	颜色4+颜色5
			(080-087)	颜色5
			(088-095)	颜色5+颜色6
			(096-103)	颜色6
			(104-111)	颜色6+颜色7
			(112-119)	颜色7
			(120-127)	颜色7+白光
(128-190)	颜色盘顺时针旋转由快到慢			
(191-192)	停止			
(193-255)	颜色盘逆时针旋转由慢到快			
	10	颜色盘微调	(0-255)	颜色盘微调
7	11	旋转图案盘	(0-9)	白光
			(10-19)	图案1

手动控制	X轴	000-255
	X轴微调	000-255
	Y轴	000-255
	Y轴微调	000-255
	调光	000-255
	频闪	000-255
	颜色盘	000-255
	图案盘	000-255
	图案旋转	000-255
	固定图案盘	000-255
	棱镜	000-255
	棱镜旋转	000-255
	效果宏	000-255
	调焦	000-255
复位	确定复位? 确定/取消	
信息	DMX监测	/----
	系统错误记录	无错误
	DIS:xxxx-xxxx-xxx-xxxx	
	N:xxxx-xxxx-xxx-xxxx	
	日期: xx xx xx	
时间: 00:00:00		
高级	请输入密码	
	确定/取消	
EN/中		
180°		

## 5 吊挂和安装

**注意:** 为更安全起见, 请在远离走道, 座位区域, 或者人手可及的区域吊挂安装本产品

吊挂本产品前, 请确保安装点可承受终于本产品10倍的重量。

产品安装必须有二重保护装置, 例如安全绳。

当吊挂, 拆除或者维修本产品时, 禁止站在安装点下。

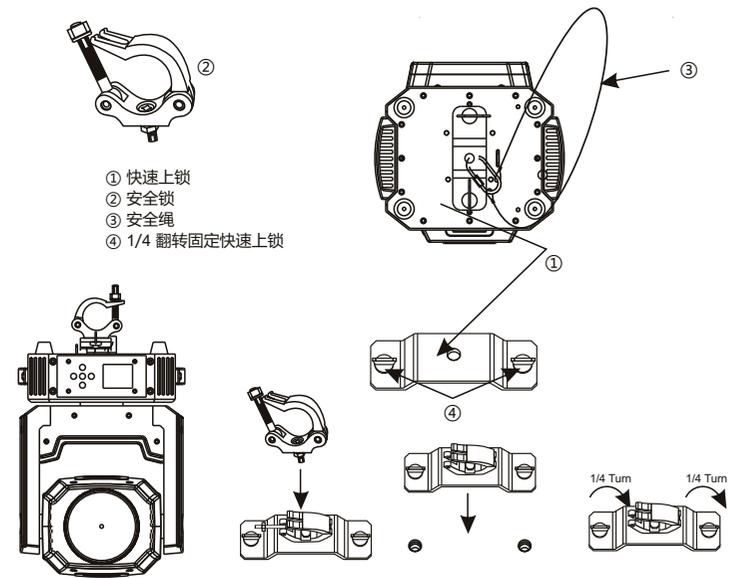
请确保本产品安装时应离易燃材料至少0.5米。

请谨记使用安全绳作为安全保证, 以防在快上锁松掉发生意外事故。

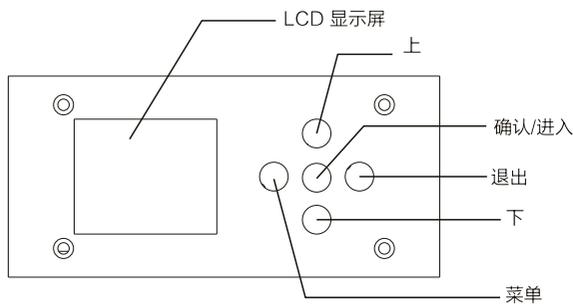
**吊点:** 顶部吊挂要求安装人员必须经验丰富, 包括计算承重要求, 使用的安装材料, 周期性检查安装材料及产品的安全状况。如果您缺乏这些知识, 请不要尝试自己安装。如果不正确操作, 可能会导致人身伤害等严重后果。

在产品通电前, 请务必保证完成所有要求的吊挂及安装步骤。

**快上锁吊挂:** 本产品底部有专门设计的专业的吊挂件, 包括快上锁吊挂件和安全绳吊挂点。

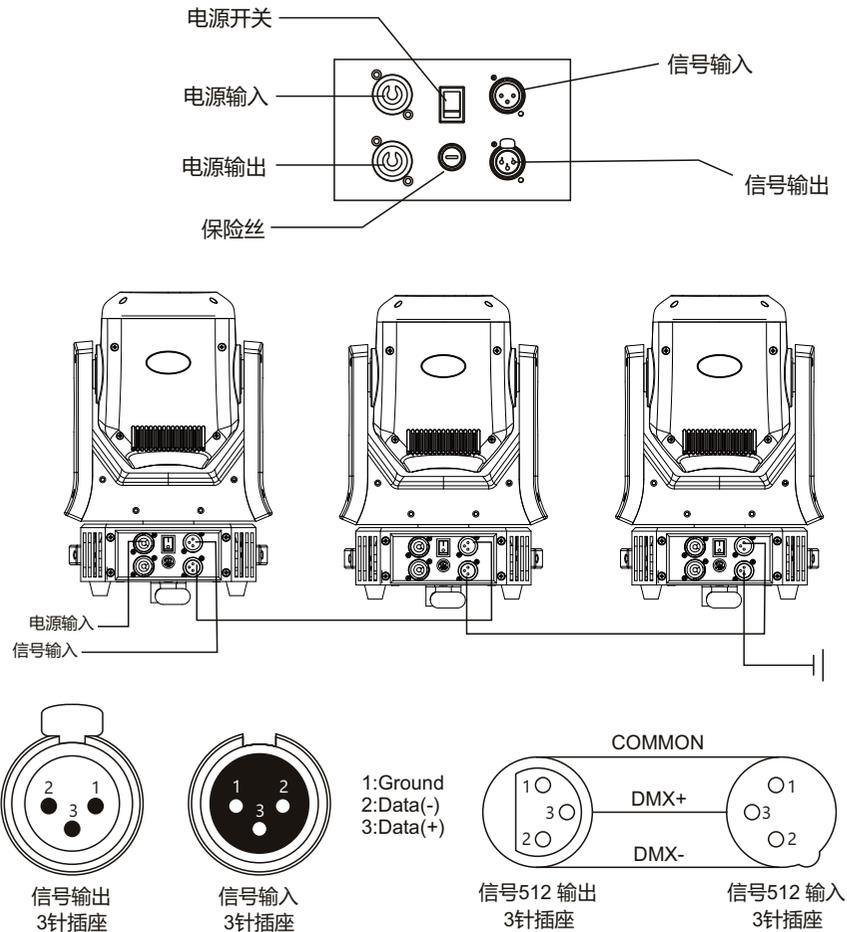


当将本产品吊挂于桁架时, 请谨记使用合适的快上锁, 将其固定于产品的快上锁吊挂件位置, 并且使用M10的螺丝将其吊挂起来。为进一步确保安全, 请将安全绳缚于产品底部的安全绳吊挂点, 并固定于桁架上。



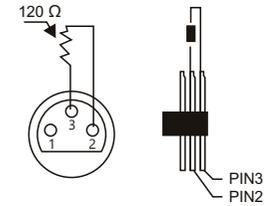
## 6 DMX512控制连接

请将本产品配备的XLR信号线的公头插在控制器的信号输出端口，母头插在本产品后板上的信号输入端口。您可将多台产品串联起来，信号线需要是三心的，屏蔽的，带有XLR输入及输出头。



DMX-512连接需带终端器（回路连接）

在安装过程中，如果信号线铺设的距离比较长，或者在电器比较嘈杂的环境，例如歌舞厅，建议使用DMX终端器（回路连接）。这样可以避免因电器噪音而导致的数字控制信号混浊。DMX终端器是由简单的XLR接头2芯和3芯连接一个120欧姆的电阻而组成，请将终端器插进最后一台产品的XLR输出端口。



## 7 菜单操作

设置	运行模式	DMX
		随机
		声控
	DMX地址	自走
		001-512
	通道模式	标准: 14CH
		扩展: 22CH
	声控灵敏度调节	+000~-000
	X反转	关
	Y反转	开
	XY互换	关
		开
	XY编辑码	关
		开
	调光曲线	指数曲线
		反指数曲线
		S曲线
		直线曲线
	调光速度	快速
		顺滑
调光频率	1.2kHz/3.6kHz/5kHz/ 10kHz/15kHz/25kHz	
	关	
RDM	开	
	保持	
无DMX信号	清除	
	关	
屏保	开	
	确认恢复默认设置?	
恢复默认设置	确定/取消	