
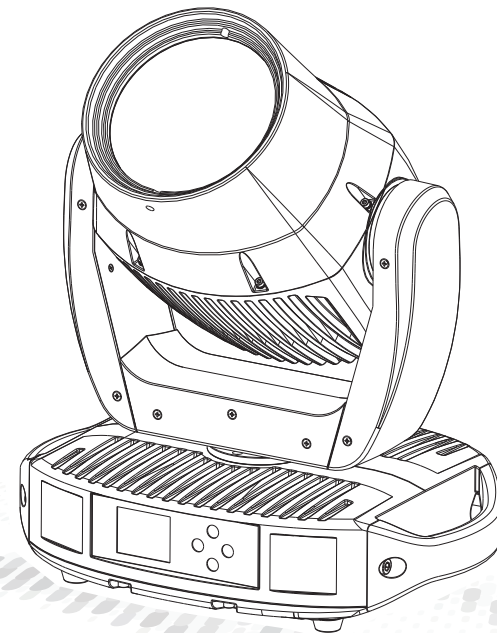


NEPTUNE 200 BEAM

使用手册

 [®] NEPTUNE 200 BEAM
SS673



MODEL:SS673SCM



广州市雅江光电设备有限公司

Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Ltd.

电话/Tel : 020-86947788 邮箱/E-mail : sales@yajiang.cn

传真/Fax : 020-86943773 网址/Website : www.yajiang.cn

— Since 1985 —

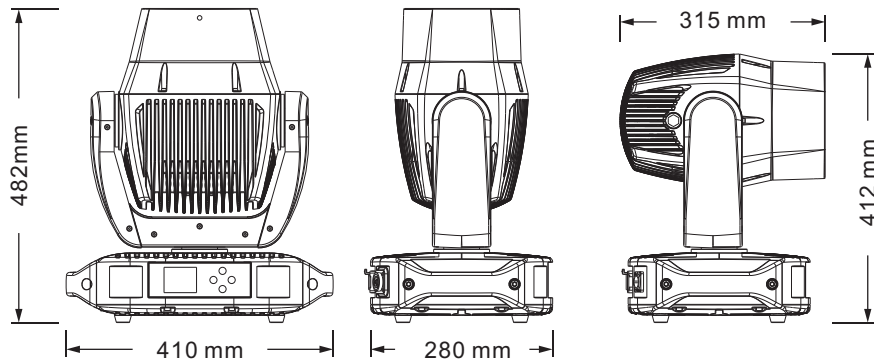
RD-SS673-SM-01(SS-C)

1 产品技术参数

1.1 产品技术参数

产品型号	SS673SCM
尺寸	410 × 280 × 482(mm)
重量	22KG
灯具功率	180W
输入电压	AC100~240VAC,50/60Hz
驱动电流	2.2A
环境温度	-20°C~45°C
光学角度	1.7°
控制方式	DMX512/RDM/ArtNet/sACN

BASIC (12CH)	STANDARD (15CH)	EXTEND (18CH)	VALUE	FUNCTION
			221-230	COLOR GOBO SYSTEM RESET
			231-255	PRISM FOCUS RESET



BASIC (12CH)	STANDARD (15CH)	EXTEND (18CH)	VALUE	FUNCTION
			206-255	PRISM INSERT AND REVERSE ROTATION (SPEED 1 → 100%)
CH.9	CH.11	CH.13	0-255	FOCUS
-	-	CH.14	0-255	FOCUS FINE
CH.10	CH.12	CH.15	0-255	DIMMER
-	CH.13	CH.16	0-255	DIMMER FINE
CH.11	CH.14	CH.17	STROBE	
			0-9	NO FUNCTION
			10-99	STROBE (FROM SLOW TO FAST)
			100-109	NO FUNCTION
			110-179	LIGHTNING STROBE
			180-189	NO FUNCTION
			190-255	RANDOM SROBE
CH.12	CH.15	CH.18	CONTROL	
			000-010	NO FUNCTION
			011-020	PAN/TILT BLACK ACTIVATED
			021-030	PAN/TILT BLACK DEACTIVATED
			031-040	PAN INVERT
			041-050	TILT INVERT
			051-060	PAN/TILT INVERT OFF
			061-070	FAN SLOW
			071-080	FAN NORMAL
			081-090	FAN FAST
			091-100	FAN AUTO
			101-110	DIM4
			111-120	DIM3
			121-130	DIM2
			131-140	DIM1
			141-150	DIM0
			151-160	1200Hz
			161-170	2400Hz
			171-180	4000Hz
			181-190	6000Hz
191-200	25000Hz			
201-210	ALL RESET			
211-220	XY RESET			

1.2 安全警告

重要提醒:

- 此设备安装与维护有关的人员要具有电子技术员资格。
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 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。
- 重点：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和损失负责。

注意:

- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 不要将其它电器的电源线与本灯电源输入输出接头线连接在一起，也不要将其它电器的DMX512信号线与本灯DMX512信号输入输出接头线连接在一起。
- 在使用连接110V~220V交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。
- 为确保电源使用安全请使用质量合格的电源插座或者剪掉插头直接连接开关。
- 本灯接地线为黄/绿双色。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。
- 灯具上的保护屏、透镜或紫外屏如果产生可见的损坏，即损坏到失效程度，如产生裂缝或深痕时，应更换。
- 请在运输、安装使用过程中，保护好灯具，避免外力损伤灯体。如有外力破坏灯体表面喷涂层，则不保证灯具防盐雾性能和防水性能。



警告，小心触电!

- 灯具光源只能由制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换。
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或其服务代理人或类似的专业人员去独家更换，以避免危险。

2 安装

2.1 装置

水平放置:

先把吊挂下架固定在所放置的地方, 水平540° 旋转, 垂直转动270°, 如图2.1-1所示。

吊挂放置:

警告: 确保安装地方是完全适合的, 保证所选择的安装点是安全可靠的。

- ◆ 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0.3米的距离;
- ◆ 先把两个吊耳装在底盘上, 再装上夹子, 把灯具固定安装适当的地方上;
- ◆ 安装灯具的地方必须要能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;
- ◆ 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, 如图2.1-2所示。

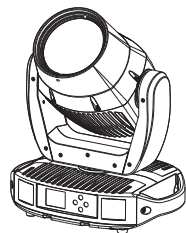


图2.1-1 水平放置图

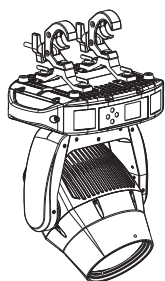
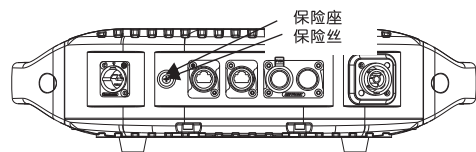


图2.1-2 吊挂放置图

2.2 更换保险丝

- ◆ 先用螺丝刀把保险座拆出来;
- ◆ 把旧的保险丝从保险座里拔出来;
- ◆ 把新的保险丝装进保险座里;
- ◆ 最后将保险座装回原来的位置。



BASIC (12CH)	STANDARD (15CH)	EXTEND (18CH)	VALUE	FUNCTION
CH.5	CH.7	CH.8	053-058	ROTATING GOBO 8
			059-066	ROTATING GOBO 1 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			067-074	ROTATING GOBO 2 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			075-082	ROTATING GOBO 3 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			083-090	ROTATING GOBO 4 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			091-098	ROTATING GOBO 5 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			099-106	ROTATING GOBO 6 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			107-114	ROTATING GOBO 7 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			115-122	ROTATING GOBO 8 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			123-127	WHITE
128-190	ROTATING GOBO FLOWING WATER EFFECT (SPEED 100 → 1%)			
191-192	STOP WATER EFFECT			
193-255	ROTATING GOBO FLOWING WATER EFFECT (SPEED 1 → 100%)			
CH.6	CH.8	CH.9	GOBO ROTATING	
			0-120	ROTATING GOBO ANGLE ADJUSTMENT (0 → 360°)
			121-125	STOP
			126-165	ROTATING GOBO SHAKE (SPEED 1 → 100%)
			166-170	STOP
			171-210	ROTATING GOBO POSITIVE ROTATION (SPEED 100% → 1)
			211-215	STOP
			216-255	ROTATING GOBO REVERSE ROTATION (SPEED 1 → 100%)
-	-	CH.10	000-255	GOBO ROTATING FINE
CH.7	CH.9	CH.11	PRISM 1	
			0-10	WHITE
			11-145	PRISM INSERT AND ADJUST THE ANGLE (0 → 360°)
			146-150	STOP
			151-200	PRISM INSERT AND POSITIVE ROTATION (SPEED 100% → 1)
			201-205	STOP ROTATION
			206-255	PRISM INSERT AND REVERSE ROTATION (SPEED 1 → 100%)
CH.8	CH.10	CH.12	PRISM 2	
			0-10	WHITE
			11-145	PRISM INSERT AND ADJUST THE ANGLE (0 → 360°)
			146-150	STOP
			151-200	PRISM INSERT AND POSITIVE ROTATION (SPEED 100% → 1)
201-205	STOP ROTATION			

4 使用DMX512控台

4.1 DMX512通道表

这个产品DMX模式有：【BASIC】，【STANDARD】，【EXTEND】。

BASIC (12CH)	STANDARD (15CH)	EXTEND (18CH)	VALUE	FUNCTION
CH.1	CH.1	CH.1	000-255	PAN 0-540°
-	CH.2	CH.2	000-255	PAN FINE
CH.2	CH.3	CH.3	000-255	TILT 0-270°
-	CH.4	CH.4	000-255	TILT FINE
CH.3	CH.5	CH.5	000-255	PT Speed
CH.4	CH.6	CH.6	COLOR WHELL1 9+1	
			000-007	WHITE
			008-013	COLOR 1
			014-019	COLOR 2
			020-025	COLOR 3
			026-031	COLOR 4
			032-037	COLOR 5
			038-043	COLOR 6
			044-049	COLOR 7
			050-055	COLOR 8
			056-063	COLOR 9
			064-191	COLOR WHELL1 0-360°
			192-222	COLOR WHELL1 RAINBOW EFFECT(SPEED 100%→1)
			223-224	STOP
-	-	CH.7	000-255	COLOR WHELL FINE
-	-	-	ROTATING GOBO 8+1	
			000-010	ROTATING WHITE
			011-016	ROTATING GOBO 1
			017-022	ROTATING GOBO 2
			023-028	ROTATING GOBO 3
			029-034	ROTATING GOBO 4
			035-040	ROTATING GOBO 5
			041-046	ROTATING GOBO 6
-	-	-	047-052	ROTATING GOBO 7

2.3 电源连接

本产品使用输入输出电源线为1.5平方毫米铜芯线或2.5平方毫米铜芯线。

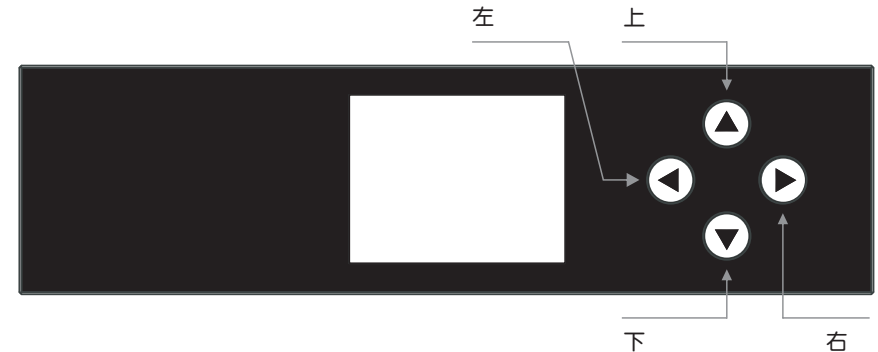
本产品规定使用输入电源三芯电缆电源线。

本产品规定使用信号线三芯或五芯信号线。

使用本产品DMX控台与灯或者灯与灯之间的信号线，超过60米长的，必须增加一级信号放大器，也可视信号强弱和工作环境来决定是否增加DMX512信号放大器。

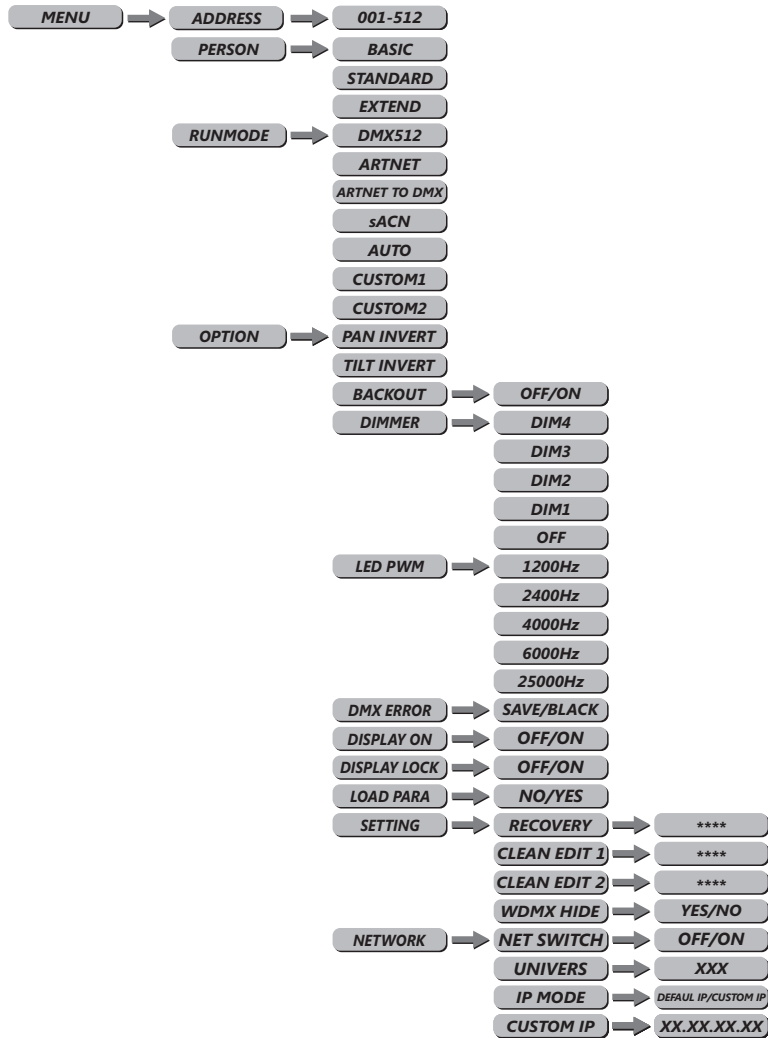
3 操作方法

3.1 按键操作

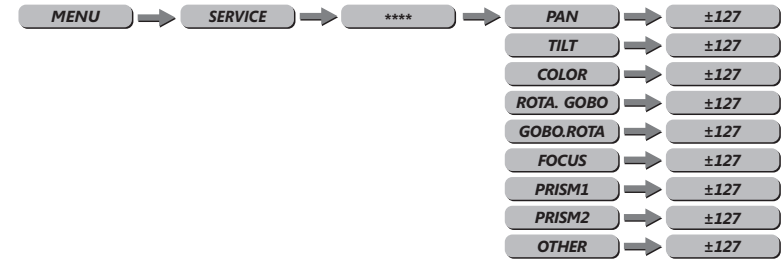


- 方向键上：循环选择子菜单，向上循环调节数据值。
- 方向键下：循环选择子菜单，向下循环调节数据值。
- 方向键左（返回键）：返回上一级菜单。
- 方向键右（确认键）：确认数据值或选择循环数据窗口。方向键上：循环选择子菜单，向上循环调节数据值。
- 当锁屏时，需如下操作锁屏开屏：
 - 1.长按左键（约5秒），直至显示屏亮屏，提示输入密码。
 - 2.按键为“上下上下+右键”解锁。

3.2 菜单

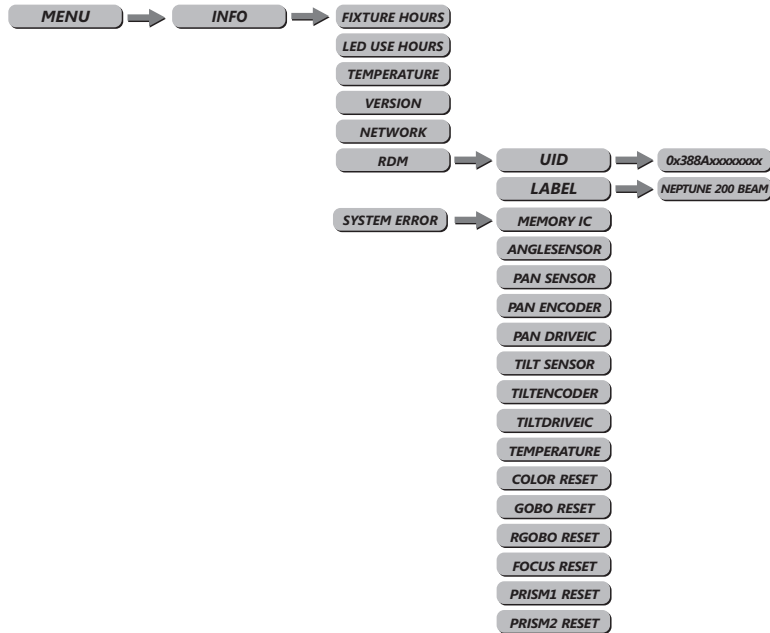


3.10 服务参数设置

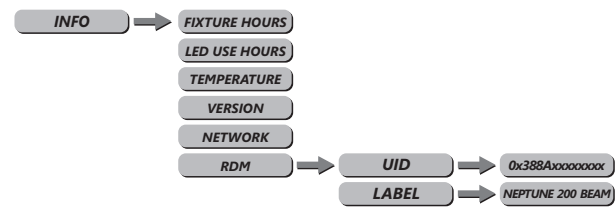
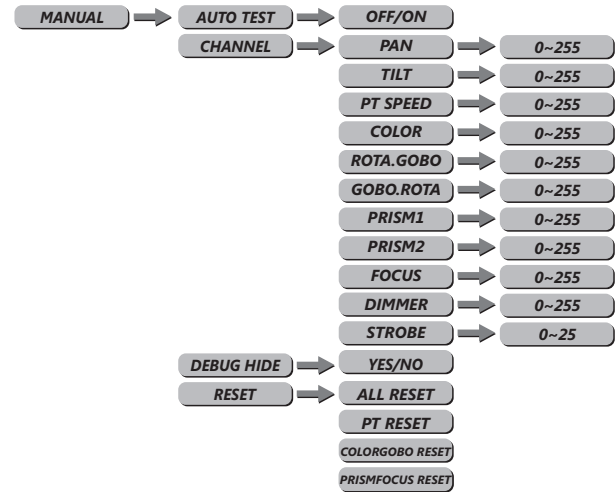
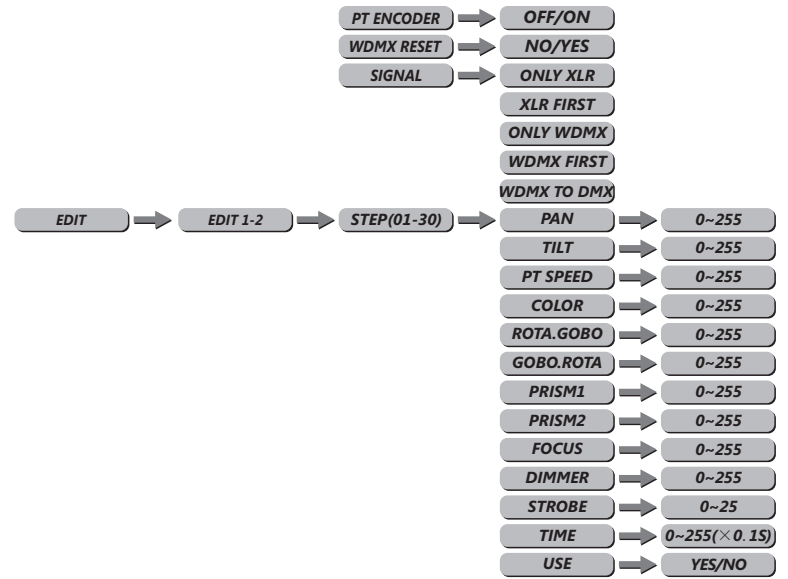


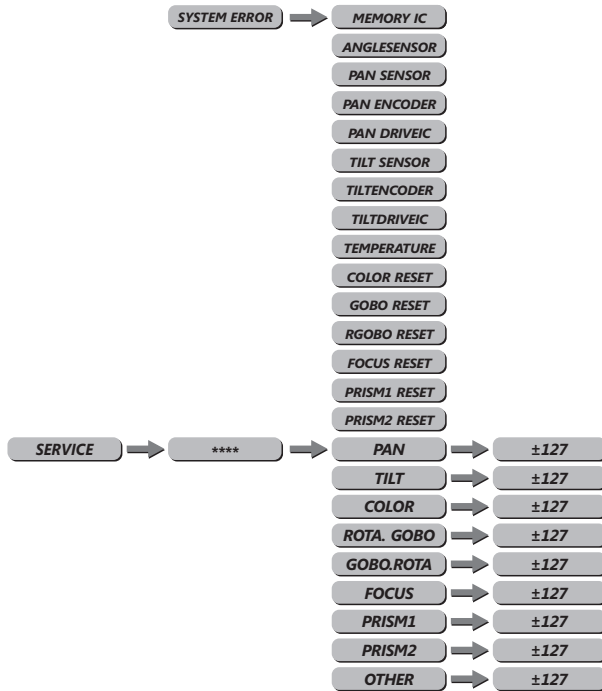
- 按【ENTER】键进入【SERVICE】通过输出密码“上下上下”后进入选项界面：
 PAN：水平位置微调，通过上下键调节 ±127数值。
 TILT：垂直平位置微调，通过上下键调节 ±127数值。
 COLOR：颜色盘位置微调，通过上下键调节 ±127数值。
 ROTA. GOBO：旋转图案盘公转位置微调，通过上下键调节 ±127数值。
 GOBO.ROTA：旋转图案盘自转位置微调，通过上下键调节 ±127数值。
 FOCUS：调焦位置微调，通过上下键调节 ±127数值。
 PRISM 1：棱镜1位置微调，通过上下键调节 ±127数值。
 PRISM 2：棱镜2位置微调，通过上下键调节 ±127数值。

3.9 信息查看

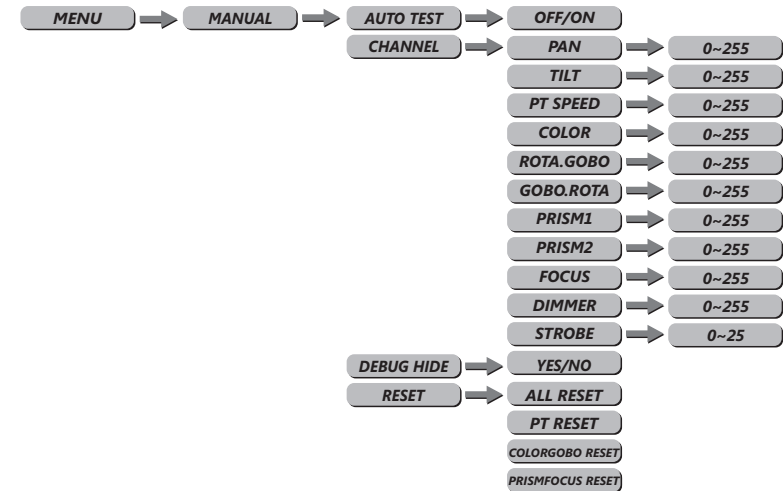


- 按ENTER键进入【INFO】信息查看，按上下键选择需要查看的功能：
- FIXTURE HOURS: 灯具使用时间。
- LED USE HOURS: LED使用时间。
- TEMPERATURE: 灯珠温度。
- VERSION: 软件版本信息。
- NETWORK: 网络设置信息。
- RDM: 查看灯具UID码和Label灯具英文名称。
- SYSTEM ERROR: 系统信息错误。MEMORY IC: 记忆IC, ANGLESENSOR: 角度传感器, PAN SENSOR: X磁铁, PAN ENCODER: X编码器, PAN DRIVEIC: Y驱动IC, TILT SENSOR: Y磁铁, TILTENCODER: Y编码器, TILTDRIVEIC: X驱动IC, TEMPERATURE: 温控IC, COLOR RESET: COLOR 复位, GOBO RESET: GOBO 复位, RGOBO RESET: RGOBO复位, FOCUS RESET: 变焦复位, PRISM 1 RESET: 棱镜1复位, PRISM 2 RESET: 棱镜2复位。





3.8 手动测试



- 在【MANUAL】菜单下按Enter进入：
- 【AUTO TEST】自动测试。
- 【CHANNEL】手动测试设置：
 - PAN：水平位置设置，设置数值为0~255、TILT：垂直平位置设置，设置数值为0~255、PT SPEED：XY速度设置，设置数值为0~255、COLOR：颜色盘设置，设置数值为0~255、ROTA.GOBO：旋转图案盘公转设置，设置数值为0~255、GOBO.ROTA：旋转图案盘自转设置，设置数值为0~255、PRISM 1：棱镜1设置，设置数值为0~255、PRISM 2：棱镜2设置，设置数值为0~255、FOCUS：调焦设置，设置数值为0~255、DIMMER：调光设置，设置数值为0~255、STROBE：频闪设置，设置数值为0~25。
- 【DEBUG HIDE】工厂调试模式，所有电机不受信号控制且保持较小力度，复位后才重新起作用，选择YES进入，选择NO不进入。
- 【RESET】复位设置：
 - ALL RESET：全部复位，只有该模式可以退出DEBUG HIDE模式。
 - PT RESET：水平和垂直复位。
 - COLOR GOBO RESET复位包括：包括颜色盘、图案盘，YES为复位，NO为不复位。
 - PRISM FOCUS RESET复位包括：调变焦、棱镜，选择YES为复位，NO为不复位。

3.7 场景编辑



- 在【EDIT】菜单下按Enter键进入二级菜单选择STEP(01-30)进行设置:
- PAN: 水平设置。
TILT: 垂直设置。
PT SPEED: XY速度设置。
COLOR: 颜色盘设置。
ROTA.GOBO: 旋转图案盘公转设置。
GOBO.ROTA: 旋转图案盘自转设置。
PRISM 1: 棱镜1设置。
PRISM 2: 棱镜2设置。
FOCUS: 调焦设置。
DIMMER: 调光设置。
STROBE: 频闪设置。
TIME: 是步时间, 数值范围是0~255, 单位为秒钟。
FADE: 是过渡时间, 数值范围是0~255, 单位是秒钟, 【FADE】的时间设置要小于【TIME】的时间设置。

3.3 DMX地址码设置



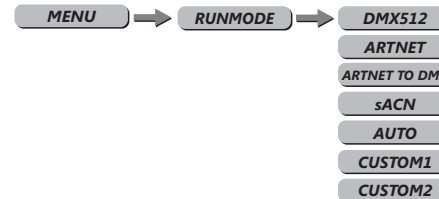
- 在【ADDRESS】菜单按【ENTER】键进入地址码设置或保存; 按UP/DOWN键选择001~512数值。
- 按【MENU】键返回菜单。

3.4 通道模式



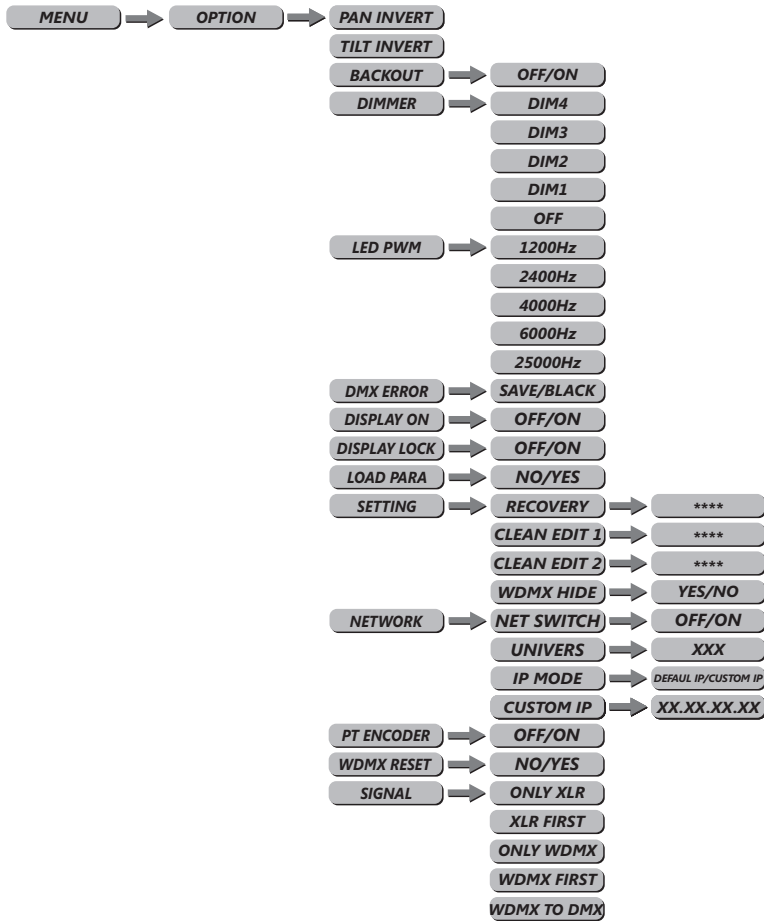
- 在【PERSON】菜单按【ENTER】键进入通道模式选择。
- 按【UP/【DOWN】键选择【STANDRAD】通道模式、【BASIC】通道模式或【EXTEND】通道模式。

3.5 运行模式



- 在【RUNMODE】菜单按ENTER键进入, 里面有:【DMX512】DMX512模式、【ARTNET】以太网模式、【ARTNET TO DMX】网络转有线模式、【sACN】sACN协议模式、【AUTO】自走模式、【CUSTOM 1】&【CUSTOM 2】自编场景模式。
- 按【ENTER】键确定, 按【MENU】键返回。

3.6 基本设置



在【OPTION】菜单下按Enter键进入：

- 【PAN INVERT】水平正反向模式，选择OFF为关，ON为开。
- 【TILT INVERT】垂直正反向模式，选择OFF为关，ON为开。
- 【BLACKOUT】XY移动闭光选择，选择ON为开、OFF为关。
- 【DIMMER】调光速度模式设置，按Up/Down键进行选择DIM 4、DIM 3、DIM 2、DIM 1、OFF模式。OFF为普通调光曲线，DIM 4、DIM 3、DIM 2、DIM 1为不同柔性效果的平滑调光曲线。平滑调光曲线消除了传统调光方法的抖动性，将调光曲线做到非线性的柔和性，给视觉带来舒适感。

- 【LED PWM】是PWM刷新频率选择，按UP/DOWN键选择，<1200Hz>、<2000Hz>、<2400Hz>、<6000Hz>、<25000Hz>，随着刷新频率的提高，调光的灰度等级就会减少，（即刷新频率越高，灰度越少）。
- 【DMX ERROR】DMX选择，选择SAVE失DMX后保持，BLACK失DMX黑场。
- 【DISPLAY ON】显示屏保护黑屏选择。
- 【DISPLAY LOCK】按键锁设置，选择OFF关、ON开。
- 【LOAD PARA】参数上传设置、选择NO为不上传参数，YES为上传参数。
- 【SETTING】维护设置：
RECOVERY：是出厂默认参数设置，按Enter键输入正确密码"上下上下"后执行。
CLEAN EDIT 1：清除编辑场景1，按Enter键输入正确密码"上下上下"后执行。
CLEAN EDIT 2：清除编辑场景2，按Enter键输入正确密码"上下上下"后执行。清除其他编辑场景如是操作。
WDMX HIDE：无线隐藏设置，当把无线隐藏，WDMX RESET 和 SIGNAL 两个菜单隐藏了且信号默认为仅有有线模式。
- 【NETWORK】网络参数设置，按回车键进入，根据不同的模式会隐藏不需要的功能，【NET SWTCH】是网络开关，OFF对应2.XX.XX.XX；ON对应10.XX.XX.XX。
【UNIVERS】数据包组设置，输出分组0~255。
【IP MODE】IP模式设置，DEFAULT IP-默认IP，CUSTOM IP用户IP。
【CUSTOM IP】客户IP设置。
- 【PT ENCODER】XY编码器开关，OFF为关闭，ON为开启。
- 【WDMX RESET】无线复位，用来对码用，YES清除接收器的消息，重新按发射器对码选择，NO不清除接收器的消息。
- 【SIGNAL】信号设置，ONLY XLR 为仅有有线；XLR FIRST为有线优先；ONLY WDMX为仅无线，WDMX FIRST为无线优先；WDMX TO DMX为无线转有线。