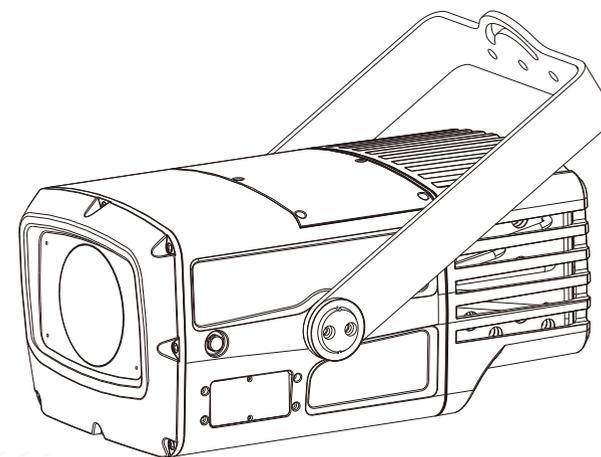


通道	数值	控制功能
16	<b>自动调焦</b>	
	000 ↔ 012	无效果
	013 ↔ 039	5米
	040 ↔ 066	7米
	067 ↔ 093	9米
	094 ↔ 120	11米
	121 ↔ 147	13米
	148 ↔ 174	15米
	175 ↔ 201	17米
	202 ↔ 228	19米
	229 ↔ 255	21米
17	<b>功能控制</b>	
	0 ↔ 15	无效
	16 ↔ 39	调光曲线4 (停留3S执行)
	40 ↔ 63	调光曲线3 (停留3S执行)
	64 ↔ 87	调光曲线2 (停留3S执行)
	88 ↔ 111	调光曲线1 (停留3S执行)
	112 ↔ 135	调光曲线OFF (停留3S执行)
	136 ↔ 159	全部复位 (停留3S执行)
	160 ↔ 183	颜色系统复位 (停留3S执行)
	184 ↔ 207	图案复位 (停留3S执行)
	208 ↔ 231	调焦、变焦、雾化、棱镜复位 (停留3S执行)
	232 ↔ 255	无功能

# Eidolon 350

## 使用手册

arctik® Eidolon 350  
ARCHITECTURAL TECHNOLOGY AG750



MODEL:AG750SCT



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

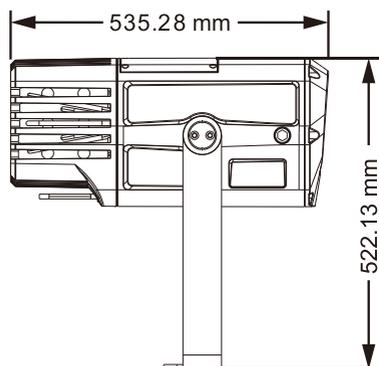
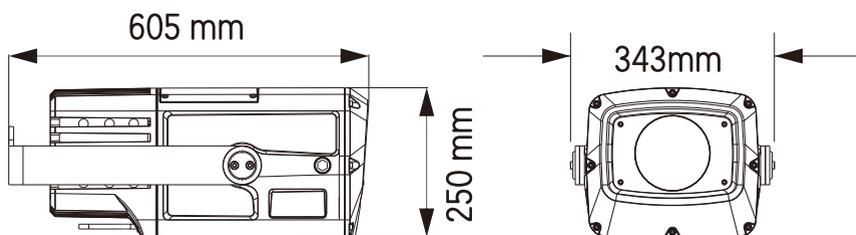
传真/Fax : 020-86943773 网址/Website : www.yajiang.cn

RD-AG750-SM-00(ARC-C)

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

产品型号	AG750SCT
尺寸	605 × 343 × 250(mm)
重量	23KG
灯具功率	350W
工作电压	AC100~240V
频率	50/60Hz
防护等级	IP66
环境温度	-20℃~45℃
灯珠数量	350W光源模组
光学角度	8°~40°
控制方式	DMX512/RDM/W-DMX



通道	数值	控制功能
	059 ↔ 066	旋转图案7
	067 ↔ 074	旋转图案1 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	075 ↔ 082	旋转图案2 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	083 ↔ 090	旋转图案3 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	091 ↔ 098	旋转图案4 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	099 ↔ 106	旋转图案5 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	107 ↔ 114	旋转图案6 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	115 ↔ 122	旋转图案7 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	123 ↔ 127	白光
	128 ↔ 190	图案盘流水 顺时针 速度快到慢
	191 ↔ 192	停止
	193 ↔ 255	图案盘流水 逆时针 速度慢到快
	<b>图案盘自转</b>	
	000 ↔ 120	0-360度
	121 ↔ 125	停止
	126 ↔ 165	抖动 (速度慢到快)
9	166 ↔ 170	停止
	171 ↔ 210	顺时针 速度快到慢
	211 ↔ 215	停止
	216 ↔ 255	逆时针 速度慢到快
10	<b>动态效果盘定位</b>	
	0 ↔ 255	动态效果盘定位
	<b>动态效果盘自转</b>	
	0 ↔ 10	白光
11	11 ↔ 131	动态效果盘流水 顺时针 速度快到慢
	132 ↔ 134	停止
	135 ↔ 255	动态效果盘流水 逆时针 速度慢到快
	<b>棱镜</b>	
	0 ↔ 10	白光
	11 ↔ 145	棱镜0-360度调节
12	146 ↔ 150	停止
	151 ↔ 200	顺时针 速度快到慢
	201 ↔ 205	停止
	206 ↔ 255	逆时针 速度慢到快
	<b>雾化</b>	
13	0 ↔ 10	白光
	11 ↔ 255	雾化100%
14	0 ↔ 255	电子变焦
15	0 ↔ 255	电子调焦

通道	数值	控制功能
6	32 ↔ 33	5400K
	34 ↔ 35	5600K
	36 ↔ 37	6000K
	38 ↔ 39	6500K
	40 ↔ 41	6800K
	42 ↔ 43	L106
	44 ↔ 45	L194
	46 ↔ 47	L019
	48 ↔ 49	R08
	50 ↔ 51	L213
	52 ↔ 53	R80
	54 ↔ 55	L202
	56 ↔ 57	L328
	58 ↔ 59	R3314
	60 ↔ 61	L101
	62 ↔ 63	L768
	64 ↔ 255	模拟颜色转轮 R->G->B->R
7	<b>颜色盘 7+1</b>	
	000 ↔ 007	白光
	008 ↔ 015	色片1
	016 ↔ 023	色片2
	024 ↔ 031	色片3
	032 ↔ 039	色片4
	040 ↔ 047	色片5
	048 ↔ 055	色片6
	056 ↔ 063	色片7
	064 ↔ 191	颜色盘0-360度
	192 ↔ 222	色盘彩虹效果 顺时针 速度快到慢
	223 ↔ 224	停止
	225 ↔ 255	色盘彩虹效果 逆时针 速度慢到快
8	<b>旋转图案盘 7+1</b>	
	000 ↔ 010	白光
	011 ↔ 018	旋转图案1
	019 ↔ 026	旋转图案2
	027 ↔ 034	旋转图案3
	035 ↔ 042	旋转图案4
	043 ↔ 050	旋转图案5
	051 ↔ 058	旋转图案6

## 1.3 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。
- ◆ 在使用连接100V~240V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。
- ◆ 刚停止运行的机器是热的，请等待15分钟后在接触机器。
- ◆ 请务必在关闭电源的情况下拆装机器。
- ◆ 最大的工作室温是40℃
- ◆ 与易燃物品保持0.5米以上的距离
- ◆ 外部的表面温度为65℃



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。

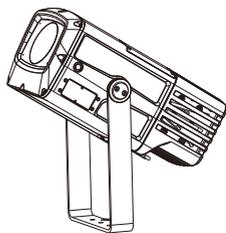


图2.1-1 水平放置图

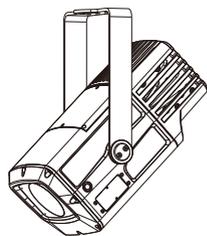
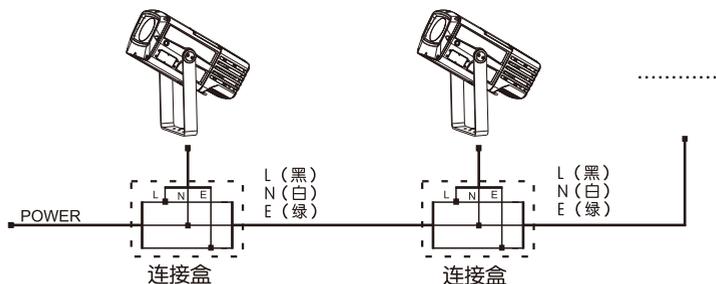


图2.1-2 吊挂放置图

### 2.2 电源连接

- ◆ 本产品规定使用输入电源线为三芯电缆电源线, 连接图如下:



通道	数值	控制功能
	175 ↔ 201	17米
	202 ↔ 228	19米
	229 ↔ 255	21米
<b>功能控制</b>		
20	0 ↔ 15	无效
	16 ↔ 39	调光曲线4 (停留3S执行)
	40 ↔ 63	调光曲线3 (停留3S执行)
	64 ↔ 87	调光曲线2 (停留3S执行)
	88 ↔ 111	调光曲线1 (停留3S执行)
	112 ↔ 135	调光曲线OFF (停留3S执行)
	136 ↔ 159	全部复位 (停留3S执行)
	160 ↔ 183	颜色系统复位 (停留3S执行)
	184 ↔ 207	图案复位 (停留3S执行)
	208 ↔ 231	调焦、变焦、雾化、棱镜复位 (停留3S执行)
	232 ↔ 255	无功能

#### BASIC通道模式

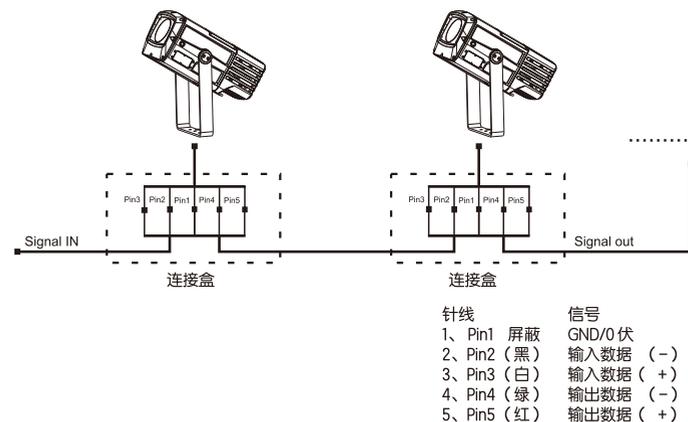
通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	总调光
<b>频闪</b>		
2	0 ↔ 9	无效
	10 ↔ 99	频闪由慢到快
	100 ↔ 109	频闪关
	110 ↔ 179	雷电频闪
	180 ↔ 189	频闪关
190 ↔ 255	随机频闪	
3	0 ↔ 255	CYAN
4	0 ↔ 255	MAGENTA
5	0 ↔ 255	YELLOW
<b>CMY混色</b>		
	0 ↔ 19	无效
	20 ↔ 21	2700K
	22 ↔ 23	3200K
	24 ↔ 25	3500K
	26 ↔ 27	4000K
	28 ↔ 29	4500K
	30 ↔ 31	5000K

通道	数值	控制功能
	128 ↔ 190	图案盘流水 顺时针 速度快到慢
	191 ↔ 192	停止
	193 ↔ 255	图案盘流水 逆时针 速度慢到快
11	<b>图案盘自转</b>	
	000 ↔ 120	0-360度
	121 ↔ 125	停止
	126 ↔ 165	抖动 (速度慢到快)
	166 ↔ 170	停止
	171 ↔ 210	顺时针 速度快到慢
	211 ↔ 215	停止
	216 ↔ 255	逆时针 速度慢到快
12	<b>动态效果盘定位</b>	
	000 ↔ 255	动态效果盘定位
13	<b>动态效果盘自转</b>	
	000 ↔ 010	白光
	011 ↔ 131	动态效果盘流水 顺时针 速度快到慢
	132 ↔ 134	停止
	135 ↔ 255	动态效果盘流水 逆时针 速度慢到快
14	<b>棱镜</b>	
	000 ↔ 010	白光
	011 ↔ 145	棱镜0-360度调节
	146 ↔ 150	停止
	151 ↔ 200	顺时针 速度快到慢
	201 ↔ 205	停止
15	<b>雾化</b>	
	000 ↔ 10	白光
	011 ↔ 255	雾化100%
16	000 ↔ 255	电子变焦
17	000 ↔ 255	电子调焦
18	000 ↔ 255	电子调焦微调
19	<b>自动调焦</b>	
	000 ↔ 012	无效果
	013 ↔ 039	5米
	040 ↔ 066	7米
	067 ↔ 093	9米
	094 ↔ 120	11米
	121 ↔ 147	13米
	148 ↔ 174	15米

## 2.3 信号线连接

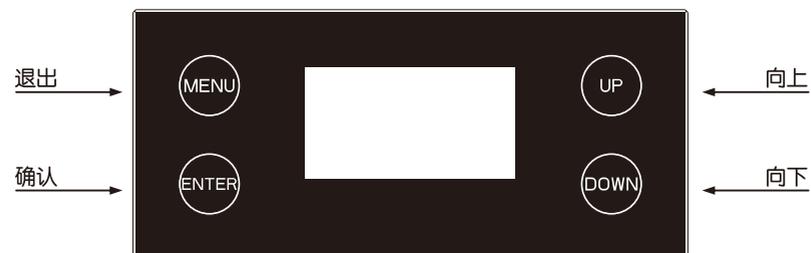
使用本产品DMX512信号输入输出接头线连接，在DMX控台与灯或者灯与灯之间的信号线，超过60米长的，必须增加一级信号放大器。

信号线针线分配：

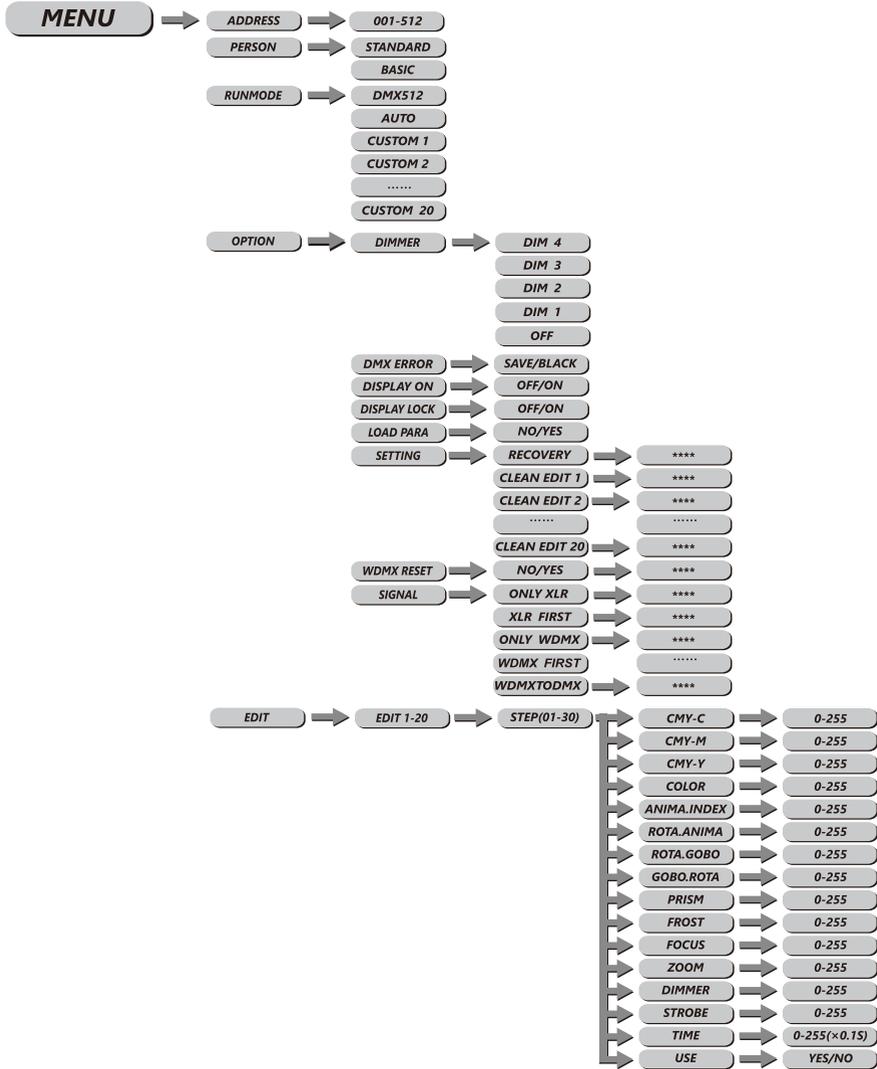


## 3 操作方法

### 3.1 按键操作



### 3.2 菜单



通道	数值	控制功能
	52 ↔ 53	R80
	54 ↔ 55	L202
	56 ↔ 57	L328
	58 ↔ 59	R3314
	60 ↔ 61	L101
	62 ↔ 63	L768
	64 ↔ 255	模拟颜色转轮 R->G->B->R
	<b>颜色盘 7+1</b>	
	000 ↔ 007	白光
	008 ↔ 015	色片1
	016 ↔ 023	色片2
	024 ↔ 031	色片3
	032 ↔ 039	色片4
8	040 ↔ 047	色片5
	048 ↔ 055	色片6
	056 ↔ 063	色片7
	064 ↔ 191	颜色盘0-360度
	192 ↔ 222	色盘彩虹效果 顺时针 速度快到慢
	223 ↔ 224	停止
	225 ↔ 255	色盘彩虹效果 逆时针 速度慢到快
9	0 ↔ 255	颜色盘微调 在8通道的值64--191之间起作用
	<b>旋转图案盘 7+1</b>	
	000 ↔ 010	白光
	011 ↔ 018	旋转图案1
	019 ↔ 026	旋转图案2
	027 ↔ 034	旋转图案3
	035 ↔ 042	旋转图案4
	043 ↔ 050	旋转图案5
	051 ↔ 058	旋转图案6
	059 ↔ 066	旋转图案7
	067 ↔ 074	旋转图案1 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	075 ↔ 082	旋转图案2 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
10	083 ↔ 090	旋转图案3 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	091 ↔ 098	旋转图案4 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	099 ↔ 106	旋转图案5 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	107 ↔ 114	旋转图案6 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	115 ↔ 122	旋转图案7 SHAKE (SPEED 1 → 100%)
	123 ↔ 127	白光

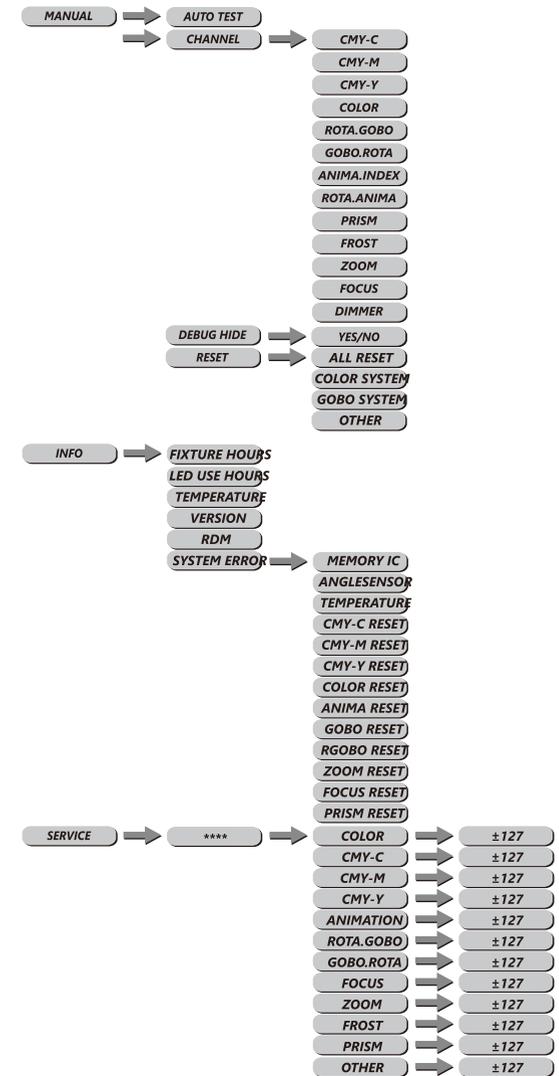
## 4 使用DMX512控台

### 4.1 DMX512通道表

◆ 注意：这个产品有多种DMX模式：【STANDARD】，【BASIC】。

#### STANDARD通道模式

通道	数值	控制功能
1	0 ↔ 255	总调光
2	0 ↔ 255	总调光微调
3	<b>频闪</b>	
	0 ↔ 9	无效
	10 ↔ 99	频闪由慢到快
	100 ↔ 109	频闪关
	110 ↔ 179	雷电频闪由慢到快
	180 ↔ 189	频闪关
190 ↔ 255	随机频闪由慢到快	
4	0 ↔ 255	CYAN
5	0 ↔ 255	MAGENTA
6	0 ↔ 255	YELLOW
7	<b>CMY混色</b>	
	0 ↔ 19	无效
	20 ↔ 21	2700K
	22 ↔ 23	3200K
	24 ↔ 25	3500K
	26 ↔ 27	4000K
	28 ↔ 29	4500K
	30 ↔ 31	5000K
	32 ↔ 33	5400K
	34 ↔ 35	5600K
	36 ↔ 37	6000K
	38 ↔ 39	6500K
	40 ↔ 41	6800K
	42 ↔ 43	L106
	44 ↔ 45	L194
46 ↔ 47	L019	
48 ↔ 49	R08	
50 ↔ 51	L213	



### 3.3 DMX地址码设置 (DMX)



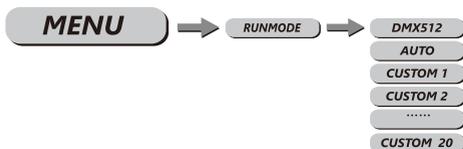
- 在【 ADDRESS 】菜单按【 ENTER 】键进入地址码设置或保存；按UP/DOWN键选择001~512数值。
- 按【 MENU 】键返回菜单。

### 3.4 通道模式



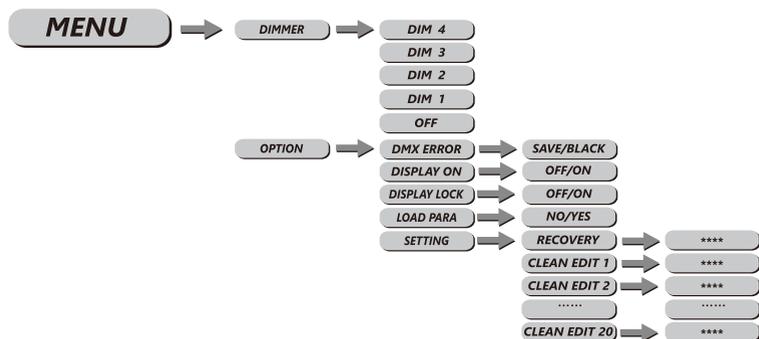
- 在【 PERSON 】菜单按【 ENTER 】键进入通道模式。
- 按【 UP/【 DOWN 】键选择【 STANDRAD 】或者【 BASIC 】。

### 3.5 运行模式 (RUNMODE)

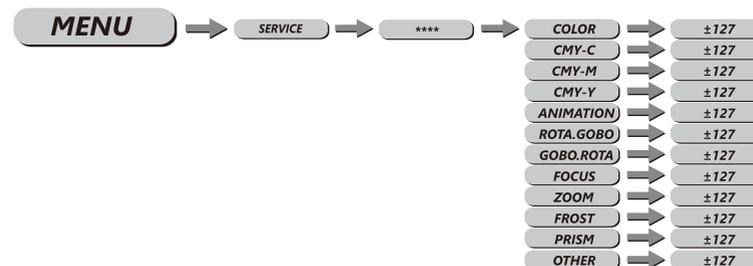


- 在【 RUNMODE 】菜单按ENTER键进入，里面有:【 DMX512 】DMX512模式、【 AUTO 】自走模式、【 CUSTOM 】自编场景模式。
- 按【 ENTER 】键确定，按【 MENU 】键返回。

### 3.6 基本设置 (OPTION)

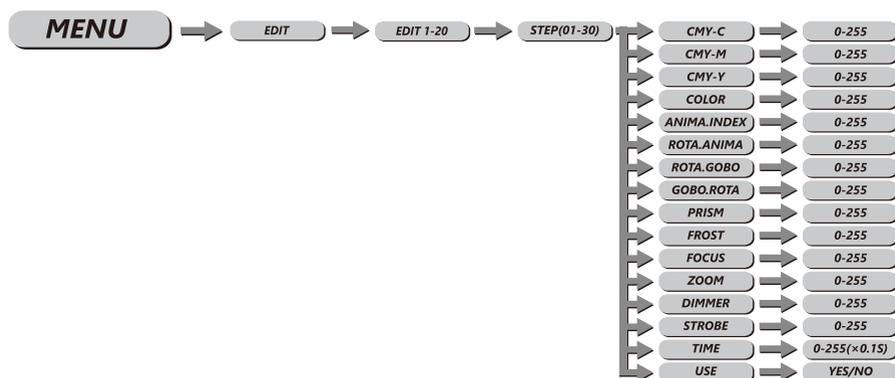


### 3.10 服务参数设置 (SERVICE)



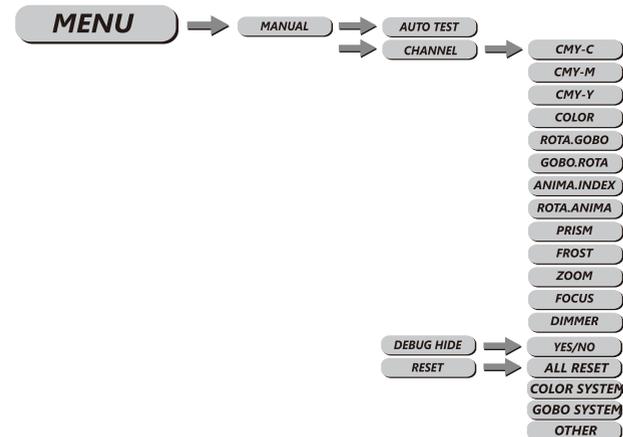
- 按ENTER键进入【 SERVICE 】菜单，通过输入正确密码后进入选项界面：
- 【 COLORS 】颜色盘位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 CMY-C 】青色色片位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 CMY-M 】玫红色色片位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 CMY-Y 】黄色色片位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 ANIMATION 】火盘定位位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 ROTA GOBO 】旋转图案盘公转位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 GOBO ROTA 】旋转图案盘自转位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 FOCUS 】调焦位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 ZOOM 】变焦位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 FROST 】雾化位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 PRISM 】棱镜位置微调，设置数值为 ±127。
- 【 OTHER 】功能预留设置。

### 3.7 场景编辑 (EDIT)



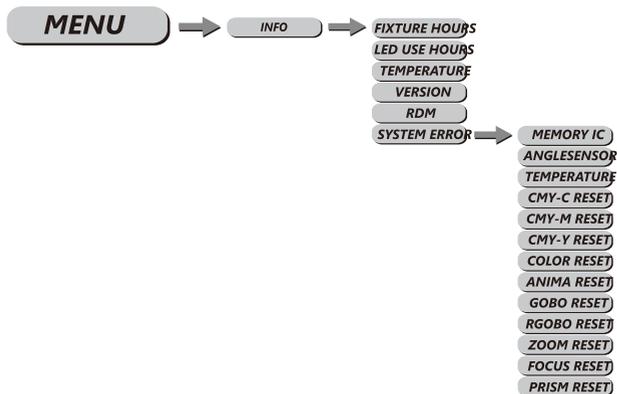
- 在【EDIT】菜单下按Enter键进入二级菜单选择STEP(01-30)进行设置:
- 【CMY-C】青色色片设置, 设置数值为0~255。
- 【CMY-M】玫红色色片设置, 设置数值为0~255。
- 【CMY-Y】黄色色片设置, 设置数值为0~255。
- 【COLORS】颜色盘设置, 设置数值为0~255。
- 【ANIMA.INDEX】火盘定位设置, 设置数值为0~255, 数值越大偏移位置越大。
- 【ROTA.ANIMA】火盘自转设置, 当设置数值为0~10时候亮白光; 11~131时候效果盘流水顺时针旋转, 数值越大速度越慢; 132~134时候效果盘停止转动; 135~255时候效果盘流水逆时针旋转, 数值越大速度越快。
- 【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】棱镜设置, 设置数值为0~255。
- 【FROST】雾化设置, 设置数值为0~255。
- 【FOCUS】调焦设置, 设置数值为0~255。
- 【ZOOM】变焦设置, 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0~255。
- 【TIME】运行时间设置, 设置数值为0~255。
- 【USE】编辑使能设置, 选择“NO”本场景不运行, 选择“YES”本场景运行。

### 3.8 手动测试 (MENUAL)

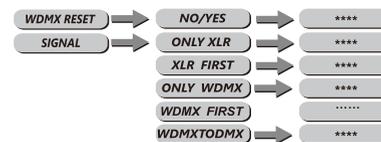


- 在【MENUAL】菜单下按Enter进入:
- 【AUTO TEST】自动测试。
- 【MANUAL TEST】手动测试设置: 【CMY-C】青色色片设置, 【CMY-M】玫红色色片设置, 【CMY-Y】黄色色片设置, 【COLORS】颜色盘设置, 【ROTA GOBO】旋转图案盘公转设置, 【GOBO ROTA】旋转图案盘自转设置, 【ANIMA.INDEX】火盘定位设置, 【ROTA.ANIMA】火盘自转设置, 【PRISM】棱镜设置, 【FROST】雾化设置, 【ZOOM】变焦设置, 【FOCUS】调焦设置, 【DIMMER】调光设置。
- 【DEBUG HIDE】工厂调试模式, 所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, 选择YES为复位, NO为不复位。【COLOR SYSTEM】颜色盘、CMY盘复位, 选择YES为复位, NO为不复位。【GOBO SYSTEM】固定图案盘、旋转图案盘复位, 选择YES为复位, NO为不复位。【OTEHR SYSTEM】调变焦、棱镜、雾化、光圈复位, 选择YES为复位, NO为不复位。

### 3.9 信息查看 (INFO)



- 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。
- 【RDM】查看灯具ID。
- 【SYSTEM ERROR】系统信息错误：【MEMORY IC】记忆IC，【ANGLESENSOR】角度传感器，【TEMPERATURE】温控IC，【CMY-C RESET】青色色片复位，【CMY-M RESET】玫红色色片复位，【CMY-Y RESET】黄色色片复位，【COLOR RESET】颜色盘复位，【ANIMA RESET】火盘复位，【GOBO RESET】旋转图案盘自转复位，【RGOBO RESET】旋转图案盘公转复位，【ZOOM RESET】变焦设置，【FOCUS RESET】调焦设置，【PRISM RESET】棱镜设置。



- 在【OPTION】菜单下按Enter键进入：
- 在【DIMMER】菜单按【ENTER】键进入调光速度模式设置：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。
- 【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，选择RECOVERY是出厂默认参数设置，按Enter键进入密码确认，输入正确密码后再按Enter进入，密码正确会显示OK。
- 【CLEAN EDIT 1】是清除编辑场景1，输入密码"上下上下"，按Enter键进入确认。
- 【CLEAN EDIT 2】是清除编辑场景2，输入密码"上下上下"，按Enter键进入确认。清除其他编辑场景如是操作。
- 【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。