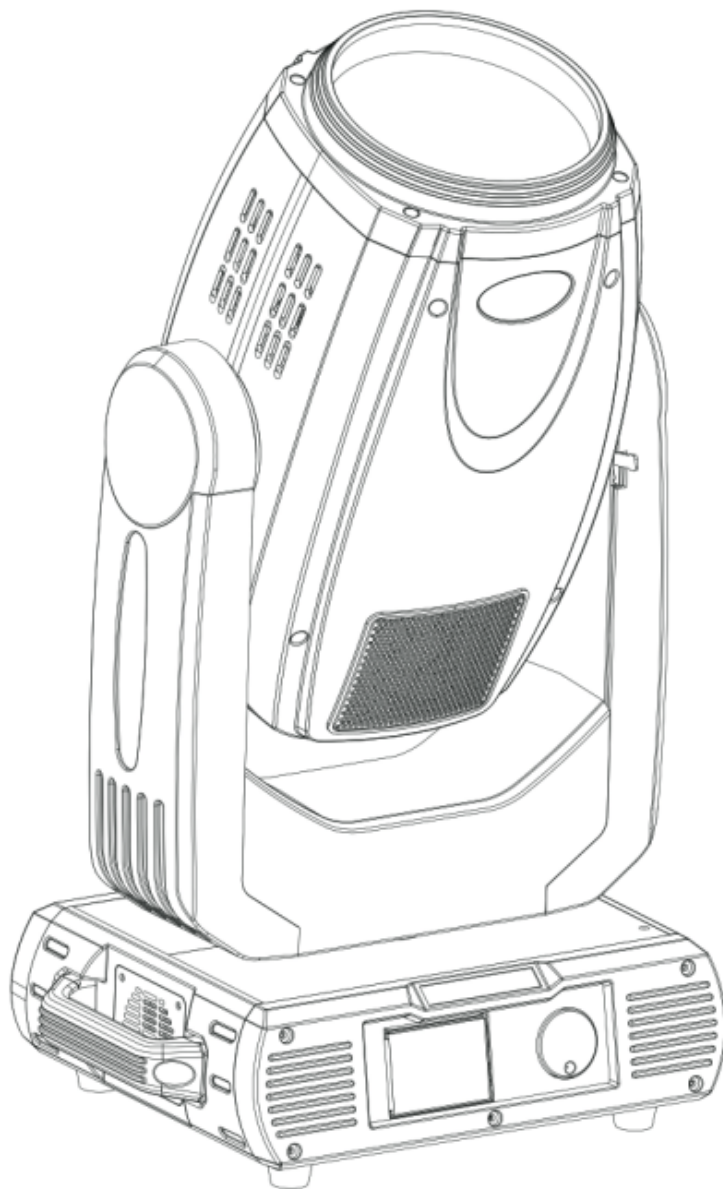


440W光束灯



产品重量：25KG

产品功率：600W

BEAM+SPOT+WASH

目录

目录.....	02
---------	----

1. 产品简介	03
2. 灯具外形尺寸.....	03
3. 产品部件注释.....	05
4. 安全警告信息.....	05
5. 包装运输.....	07
6. 交流电源.....	07
7. 灯泡型号及更换.....	07
8. 色片、图案描述.....	09
9. 控制面板操作.....	10
10. 通道对照表.....	14
11. 驱动板示意图.....	18

(*产品说明版权归本公司所有，不得随意改动、抄袭*)

产品声明:

本产品出厂时,性能完好,包装完整。所有使用者应严格遵守本说明书所陈述的警告事项和操作说明,任何因误用而导致的损坏,不在本公司保证之内,对忽视操作手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围内;另本手册如有技术改动,恕不另行通知。

1. 产品简介

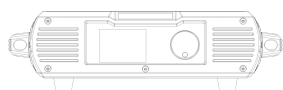
感谢你选择了这款产品,本公司最新开发的智能、高效产品、造型美观、

流畅，结合当今舞台灯光的先进技术而研发的系列产品，具有国际先进电子控制技

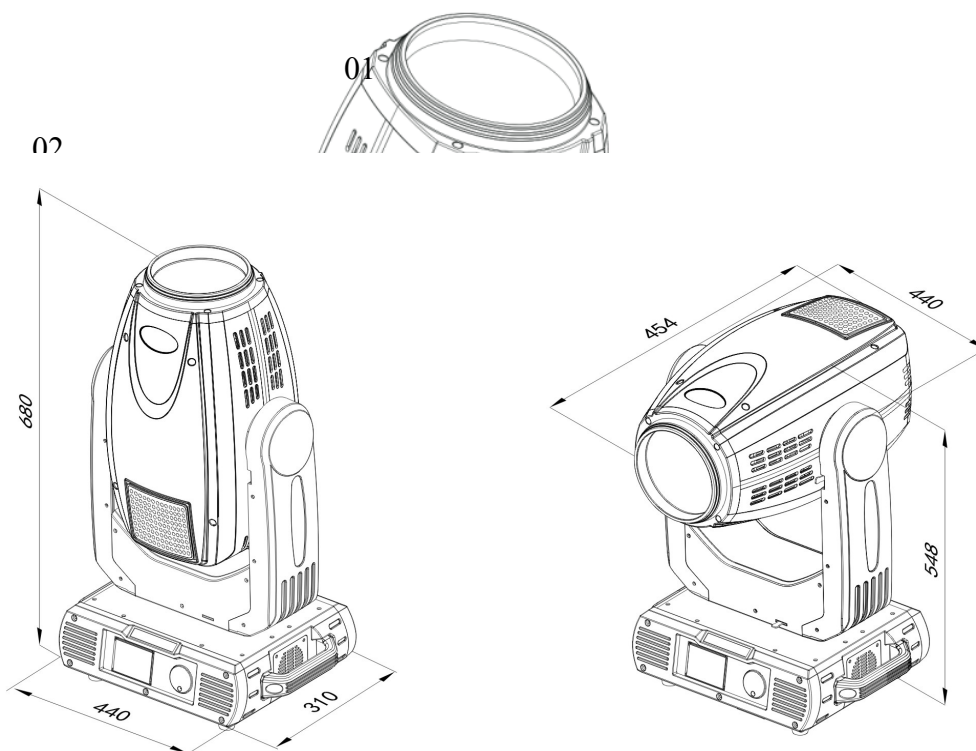
术和出色的人性设计，产品完全符合 CE标准，接受国际标准 DMX512信号模式。
光束灯采用 高效灯泡短焦距聚光系统，加上高品质的光学透镜组件运用，
艳丽色盘，清晰图案，输出光效锐利而均匀。具有中/英文语言选择。
操作菜单直观、快捷；显示可倒转 180° 。

2. 灯具外形尺寸

尺寸：440（长）×310（宽）×680（高）mm



3. 产品部位注释



BS440产品各部分结构标示，及其灯具主要组成产品名称；以便更深入了解灯具产品。

- 01 — 镜头
- 02 — 灯体
- 03 — 垂直锁
- 04 — 手臂
- 05 — 水平锁
- 06 — 提手
- 07 — 底座

BS440产品面板功能介绍，面板上的部位名称标示；熟悉各个部位功能及作用。

4.安全警告信息

本产品只适于专业使用，不适用于其它用途安装。收到灯具后,请拆封检查是否有因运输而导致的损坏。如出现运输而导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与经销商或制造商联系。

本产品仅适用于室内，其防护等级为 IP20。灯具应保持干燥，避免在潮湿、过热或多尘的环境下使用。防止灯具接触到水等其它液体。使用这种产品应注意：火、热、电冲击，紫外

线辐射，灯泡爆炸或脱落引起的严重或致命损伤。在通电或安装使用前先要阅读说明书。遵

循操作安全防范方法并注意说明书及设备上的警示标语。如果你还有其它有关于如何安全操

作设备的问题。请联系经销商或拨打服务热线。



4.1 防高温。

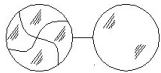
ta =40°C



当环境温度超过 40°C时请马上停止使用设备。



4.2 预防炸裂

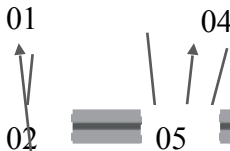


灯具上的透镜屏如果产生可见的损坏，如产生裂缝和深痕时 03 换。
不要更换非原厂透镜屏使用。
透镜屏规格：Φ158×43 mm



01 — 显示屏
02 — 控制转轮

4.3 防止掉落伤人



01 — 信号输入
02 — 信号输出
03 — 电源开头
04 — 电源输入
05 — 保险丝

悬挂灯具时，必须验证设施要能承受灯具至少 10 倍以上的重量。
在安装前必需要验证安装硬件足够牢固无其它损伤，并使用安全保险绳作为辅助安全方式，固定在其它设施上。安装或拆卸设备时，要使滑轮低于工作位置。

4.4 防止紫外线

禁止直视点着的暴露灯泡以免紫外线伤害眼睛；
不要使用没有透镜屏和盖子的设备；
透镜屏与其它灯体盖如有损伤破裂请及时更换新部件。

4.5 预防电击



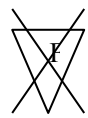
进行电源连接的人员必须有相应的资格方可进行操作；
在安装前,请确认你所使用的电源电压是否符合灯具所标识的电源的电压且要有过载或者漏电保护；
每一台灯具必须正确接地,并按照相关标准进行电气安装；
在安装与拆取灯泡或更换保险丝时必需断开设备电源；
雷雨天气或潮湿环境禁止使用。



4.6 防止燃烧或起火



请不要将灯具直接安装在普通可燃物质表面上；
不要短接温控保护开关或保险丝,要用规定型号的保险丝；
设备安装必须远离易燃易爆物品；
使用设备应在 15米之外范围投射物体,且投射物温度小于60
风扇或通气处至少在 0.5 米范围内不能有障碍物；
不要在镜头上放置其它物品；
搬运前至少让设备冷却 20分钟；
不要更换非原厂零部件。



4.7 运输保护锁

运输中 X Y 轴各设有保护锁；在运输时锁扣位置锁在中心处,且灯具成垂直状态。

4.8 设备包装

- 1.包装设备前先断开电源使之灯具完全冷却,最少要 20分钟以上；
- 2.清洁灯具表面灰尘,锁好 X 轴保护锁和 Y 轴保护锁；
- 3.套好包装袋,两边各 1 人抓住设备手柄使之倒立,并举高后轻轻放进航空箱内；
- 4.装好灯具后再将灯具附件装到航空箱附件箱内,盖好航空箱盖再锁紧挂扣；
- 5.航空箱最多叠放两层,禁止倒放。
- 6、纸箱包装，将设备套合在上下泡沫盒块，再套入纸箱内，注意垂直放置。



4.9 拆卸包装

注意：收到灯具后,请拆封检查是否有因运输而导致的损坏,如出现运输导致的损坏,请不要使用此灯具,并尽快与经销商或制造商联系。

- 1.打开航空箱顶盖,拆开内包装袋；

- 2.两边各 1 人抓住设备手柄, 并举高后将灯具从航空箱内抬出来;
- 3.设备通电前先打开 X 轴保护锁与 Y 轴保护锁。



必须使用 2 个夹具固定设备, 并都以 1/4 扣旋紧夹具, 只有完全顺时针旋转90°才能锁上扣件。加 1 条安全保险绳连在底座孔上, 注意千万不要连到运输柄上。

注意! 设备的信号不能连接两个输入和两个输出, 只能一入一出。产品有 DMX 输入和输出的, 使用专为 DMX 512 装置的屏蔽双绞合电缆; 标准的扩音器电缆不能可靠的控制长距离数据。24AWG 电缆适于 300 米以内使用, 长距离信号传输时, 必须加入 DMX 512 信号放大器。不要用两个输出来分离连接, 如果要分离连续的连接成分支路必须要使用 DMX512 分配器来分离。如使用 DMX512 分配器, 从控制器先连接到 DMX512 分配器输入端, 然后从分配器的输出端连接下一设备, 按照上述方法, 最后将匹配120终端插头的插入最后一台设备3芯插座输出端。

5.包装运输

B440产品采用单、双航空箱或纸箱运输,每箱1/2台, 随机配放配件

每台配件

名称	数量	单位
说明书	1	本
信号线	1	条
保险绳(选配)	1	条
灯钩(选配)	2	个

6.交流电源

B440产品电压、功率、保险丝规格

输入电压	总功率	频率
110-240V	600W	50/60HZ

保险丝电压	电流	规格
250V	10A	5×20

B440产品电源连接注意事项

注意! 连接电源的人员必须有相应的资格方可进行操作; 必须确认使用的电源电压是否符合灯具所标识的电压, 且要有过载或者漏电保护。

相线L	零线N	地线	
红色	兰色	黄绿色	

7.灯泡型号及更换

B440产品灯泡说明

灯泡型号	功率	寿命/小时	照度
OSRAM SIRIUS HRI 440W		小时	114900Lux

警告！安装其它类似灯泡时，请务必按照说明书操作，为减小损坏灯具的风险，在超过使用灯泡

B440产品灯泡更换
注意！在更换灯泡时千万
灯丝必须要保持清洁断开电源，需20分钟后让灯具冷却，
把手臂处 Y 轴锁扣锁在60°位置，具体更换操作如下：

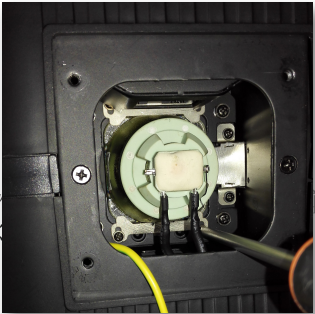


1. Y 轴锁住后，在灯体后面 Y 轴锁扣处用螺丝拆下（图一）；

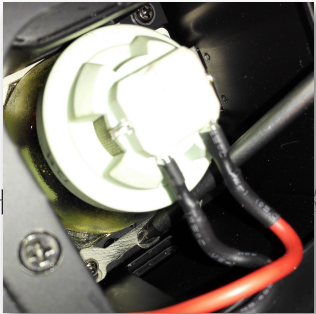


（图一）

2. 挡板卸下后，清晰地看到灯泡，刚用完的灯具不要急于拆灯泡，待散热后再取出（图二）；

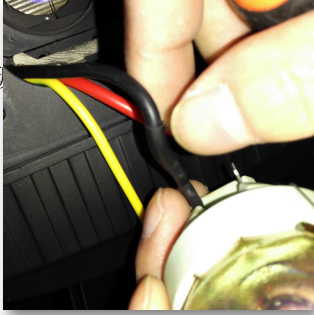


3. 一手按灯罩，另一手用螺丝刀将灯罩上的螺丝拆下（图三）；待灯罩取下后，将电源线，再轻轻拿灯罩



（图四）

4. 灯泡取下后，检查内置灯罩是否完好，如有损坏，可用干净的抹布擦拭，确保灯具具有更好光效（图五）；

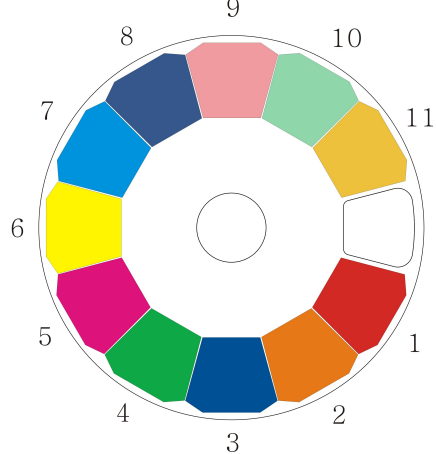


（图五）

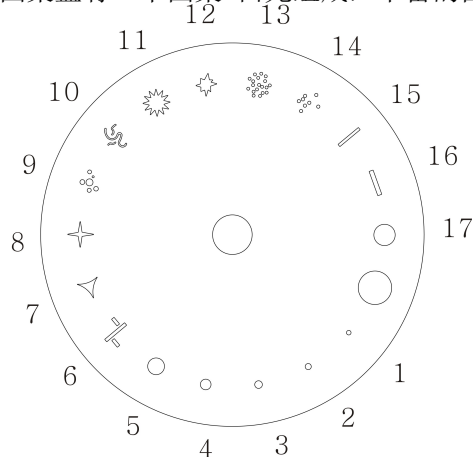
5. 反之顺序安装灯泡，并查检灯泡卡位是否卡紧，电源线连接情况。

8. 色片盘、图案盘描述

B440色片盘采用11种颜色+白光组成，颜色纯正，效果极好；

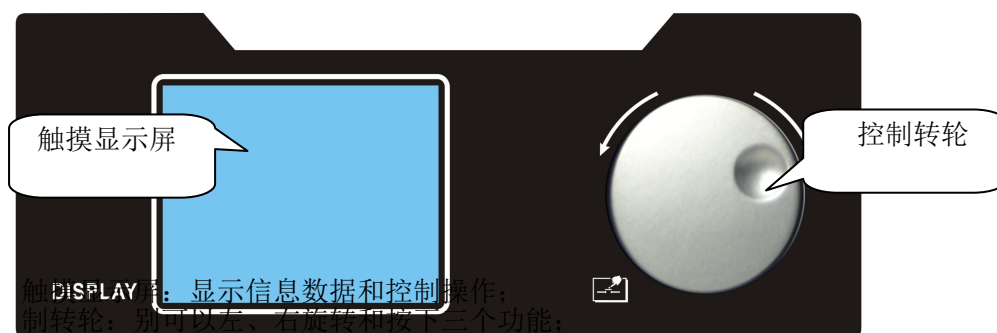


B440固定图案盘有17个图案+白光组成，丰富的图案；



两个可旋转棱镜, 一个圆形6棱镜, 一个直线16棱镜;
一个固定32棱镜, 固定与旋转棱镜可叠加; 雾化功能。

9. 控制面板



触摸显示屏：显示信息数据和控制操作；
控制转轮：可以左、右旋转和按下三个功能；

左旋转时：数据递增、滚动菜单；

右旋转时：数据递减、滚动菜单；

按下功能：确定。

9. 2. 控制面板操作菜单

Main Menu	Submenu 1	Submenu2	Function SET	Function description
DMX ADDRESS	<<		1-512	地址最小值1
	<			地址加1
	>			地址减1
	>>			地址最大值512
			SAVE	保存数据并返回主界面
			ESC	返回主界面
FEATURES SETTING	Run Mode:		DMX	DMX
			Wire	未激活
			Aoto	未激活
	Channel Mode:		16CH	16通道模式
			24CH	24通道模式
	Pan Reverse:		Off	水平反向功能 关闭
			On	水平反向功能 开启
	Tilt Reverse:		Off	垂直反向功能 关闭
			On	垂直反向功能 开启
	Opto Check:		Off	XY 轴光耦功能关闭
			On	XY 轴光耦功能开启
	PT Speed:		Noml	XY轴默认速度
			Slow	XY轴速度-慢
			Fast	XY轴速度-快
	Pan Angle:		360	X 轴角度调整（360度）
			540	X 轴角度调整（540度）
			630	X 轴角度调整（630度）
	Singl Clear:		Off	保存信号数据
			On	清楚信号数据
	Full Colour:		Off	半色功能
			On	全色功能
	ShortCut:		Off	颜色图案就近复位功能关闭
			On	颜色图案就近复位功能开启
				ADV.

		RST.	重置设置并返回主界面	
		SAVE	保存数据并返回主界面	
		ESC	返回主界面	
ADVANCED FUNCTION	Redress	ZEROSSETTING		
		Pan:	0-255	电机零位校准
		Tilt:		
		Static Gobo:		
		Rot Gobo:		
		Colour:		
		Focus:		
		Zoom:		
		Dimmer:		
		Prism:		
		Beam:		
		Beam Rot:		
		Frost:		
			SAVE	保存数据并返回到上一界面
			>	当前数值加1
			<	当前数值减1
			ESC	返回到上一界面
	ChanlDef			未激活
	FactSett			对外不开通
	UseManage	Limit	LimitTime	功能未激活
			limitCont	功能未激活
		DefConfig	YES	恢复默认配置并退出当前界面
			NO	退出当前界面
		FacConfig	SAVE	保存出厂配置并退出当前界面
			EPRT	导出出厂配置并退出当前界面
			ESC	退出当前界面
		ESC	返回到上一界面	
	Verify1:		0-255	解锁密码
	Verify2:			

UNLOCK			KEY	密码正确进入；否则退出当前界面	
			ESC	退出当前界面	
MANUAL	LAMP REST		ALL MOTER	全部电机	
			XY MOTER	XY 电机	
			PART MOTER	局部电机	
			YES	选中的电机复位	
			ESC	返回上一界面	
	TEST RUN	AUTO		自走模式	
		SOUND		声控模式	
			ESC	返回上一界面	
	SMULATE DMX	Color:	0-255	手动控制	
		Strobe:			
		Dimmer:			
		Static gobo:			
		Rotate Gobo:			
		Gobo rotation:			
		Prism:			
		Prism rotation:			
		Frost:			
		Focus:			
		Pan			
		Pan Fine			
		Tilt			
		Tilt Fine			
		Pan/Tilt speed			
			>	当前数值加1	
			<	当前数值减1	
	ESC		返回上一界面		
	ESC	返回主界面			
		DMX VALUE	CH00- CH32	0-255	DMX value number
			Colour:		

SYSTEM INFO	REST INFO	Rot Gobo:	Right/Erro	电机复位状态
		Static Gobo:		
		Pan:		
		Tilt:		
		Gobo Rot:		
		Prism:		
		Beam:		
		Prism Rot:		
		Beam Rot:		
		Zoom:		
		Focus:		
		Pan Opto:		
		Tilt Opto:		
			ESC	返回到上一界面
	OTHER INFO	Run Time:	0-9999	灯具运行时间
		Run Count:	0-9999	灯具运行次数
		Residue T:	Most	运行时间未限制
		Residue C:	Most	运行次数未限制
		Type:	280W	灯具型号
		Temp:	0	未激活
		Fan 1:	0-9999	风机1转速
		Fan 2:	0-9999	风机2转速
		DisVersion :	Vxxx	面板软件版本号
		XY Version:	Vxxx	XY轴驱动软件版本号
		M1 Version:	Vxxx	M1软件版本号
		M2 Version:	Vxxx	M2软件版本号
			ESC	返回到上一界面
	ESC			返回主界面
	Light Set:		1-7Lev	背光亮度设置
	Light Off:		On	背光常亮
			1Min	背光1分钟后关闭
			2Min	背光2分钟后关闭

DISPLAY SETTING			3Min	背光3分钟后关闭
	Menu Back:		Off	关闭菜单自动返回
			1Min	菜单1分钟后返回
			2Min	菜单2分钟后返回
			3Min	菜单3分钟后返回
	Light Flash:		Off	关闭背光闪烁
			0n	打开背光闪烁
	Touch Cali:		Off	打开触摸校准
			0n	关闭触摸校准
			SAVE	保存数据并返回主界面
		ESC	返回主界面	
LAMP SETTING	Lamp Default:		Off	灯泡关闭
			On	开泡
	Manual Lamp:		Off	手动关闭灯泡
			On	手动开启灯泡
	LampTime		0000-9999	灯泡使用时间
	LampState		Off	灯泡状态（关闭）
			On	灯泡状态（开启）
	Lamp Off:		10M	无信号10分钟后自动灭泡
			Lifh	灯泡常亮

10. 通道对照表

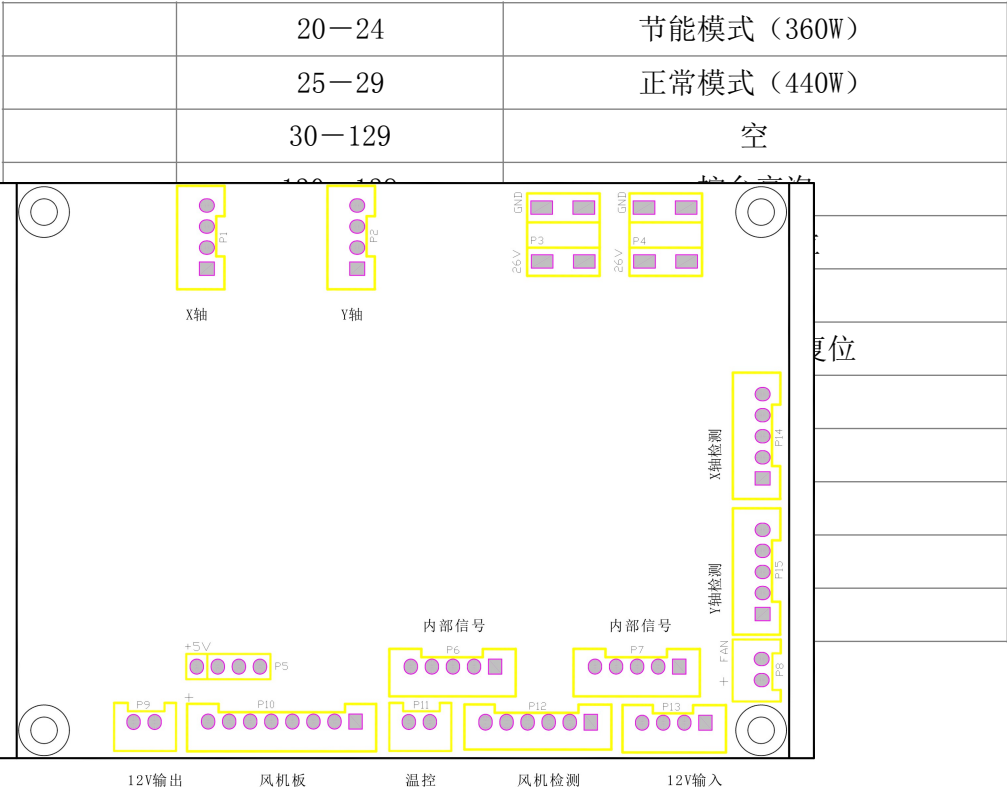
16通道模式	DMX值	通道功能
1		色片
	0	白光
	1—128	颜色渐变
	129—134	白光
	135—139	深红
	140—144	蓝色
	145—149	黄色
	150—154	浅绿
	155—159	粉红
	160—164	浅蓝
	165—169	洋红

	170—174	深绿色
	175—179	橙色
	180—184	CTB
	185—189	紫蓝色
	190—220	由快到慢流水
	221—225	停止
	226—255	由慢到快流水
2		频闪
	0—31	频闪关闭
	32—63	频闪打开
	64—95	频闪由慢到快
	96—127	频闪打开
	128—143	由快到慢慢关快开
	144—159	由慢到快快开慢关
	160—191	频闪打开
	192—223	随机频闪由慢到快
	224—255	频闪打开
3		调光
	0—255	线性调光
4		固定图案
	0—3	空
	4—7	图案1
	8—12	图案2
	13—16	图案3
	17—20	图案4
	21—24	图案5
	25—29	图案6
	30—33	图案7
	34—37	图案8
	38—41	图案9
	42—46	图案10
	47—50	图案11
	51—54	小光束1
	55—58	小光束2

	59-63	小光束3
	64-67	小光束4
	68-71	小光束5
	72-113	流水由快到慢
	114-117	停止
	118-159	流水由慢到快
		图案抖动由慢到快
	160-165	图案1抖动
	166-170	图案2抖动
	171-176	图案3抖动
	177-181	图案4抖动
	182-187	图案5抖动
	188-193	图案6抖动
	194-198	图案7抖动
	199-204	图案8抖动
	205-209	图案9抖动
	210-215	图案10抖动
	216-220	图案11抖动
	221-226	大光抖动
	227-232	小光束1抖动
	233-237	小光束2抖动
	238-243	小光束3抖动
	244-248	小光束4抖动
	249-255	小光束5抖动
5		旋转图案(暂不支持)
	0	空
	1-4	最大白光（匀光片介入）
	5-7	图案1
	8-10	图案2
	11-13	图案3
	14-16	图案4
	17-19	图案5
	20-22	图案6
	23-25	图案7

	26—28	图案8
	29—31	图案9
		旋转图案(图案自转是自转模式)
	32—34	图案1
	35—37	图案2
	38—40	图案3
	41—43	图案4
	44—46	图案5
	47—49	图案6
	50—52	图案7
	53—55	图案8
	56—59	图案9
		图案抖动索引由慢到快
	60—67	图案1抖动
	68—75	图案2抖动
	76—83	图案3抖动
	84—91	图案4抖动
	92—99	图案5抖动
	100—107	图案6抖动
	108—115	图案7抖动
	116—123	图案8抖动
	124—129	图案9抖动
		图案抖动旋转由慢到快
	130—137	图案1抖动
	138—145	图案2抖动
	146—153	图案3抖动
	154—161	图案4抖动
	162—169	图案5抖动
	170—177	图案6抖动
	178—185	图案7抖动
	186—193	图案8抖动
	194—199	图案9抖动
	200—227	顺时针由快到慢旋转
	228—229	停止

	230—255	逆时针由慢到快旋转
6		图案自转(暂不支持)
	如果旋转图案在定位模式	
	0—255	索引
	如果旋转图案在自转模式	
	0	停止
	1—127	逆时针由快到慢旋转
	128—129	停止
	130—255	顺时针由慢到快旋转
7		棱镜
	0—8	空
	9—32	棱镜1
	33—56	棱镜2
	57—80	棱镜3
	81—112	棱镜4
	113—255	棱镜5
8		棱镜自转
	0—127	索引
	128—190	顺时针由快到慢流水
	191—192	停止
	193—255	逆时针由慢到快流水
9		雾化
	0—64	空
	65—255	可变雾化
10		调焦
	0—255	线性调焦
11	0—255	X轴
12	0—255	X轴微调
13	0—255	Y轴
14	0—255	Y轴微调
15	0—255	X Y轴调速
16		灯泡复位/宏功能
	0—19	空



11. 驱动板示意图

驱动板01

驱动板02

