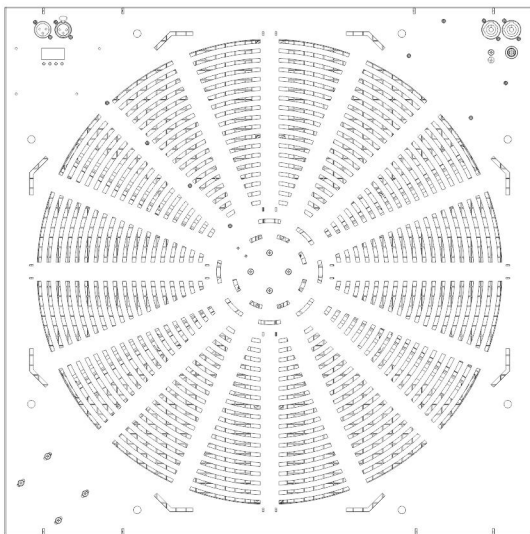


CINDY®

# BIG FAN

## 产品说明书



广州星迪智能光电科技有限公司  
CINDY PROFESSIONAL LIGHTING CO., LTD

使用前请仔细阅读此说明书

V10



# 目录

一、安全警告信息.....	1
二、技术参数.....	2
三、显示屏控制说明.....	3
四、通道控制说明.....	7
五、控制台连接.....	14
六、产品保养.....	15

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用户手册所述的警告事项和操作说明，任何因误用而导致的损坏，不在本公司保障之内，对忽视用户手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围内。本用户手册内相关内容资料仅供参考，所有灯具产品均以实物为准，如有变动，恕不另行通知，本司将保留最终解释权。

关于最新软件、硬件、文件及其他信息，请登录：[www.cindylight.com](http://www.cindylight.com)，或关注企业公众号：CINDY\_GROUP 查看。

## 一、安全警告信息

1. 收到产品后，请拆开包装检查，确保灯具没有因运输而造成的损坏。
2. 本产品只适用于专业用途，请确保本产品由专业人士安装和操作。非专业人员，切勿私自拆机检查和维修。
3. 本产品只适用于在室内干燥的地方使用。请避免在潮湿过热或多尘的环境下使用本产品，并注意防止本产品接触到水或其他液体。
4. 本产品适用的环境温度范围是-5°C-45°C，请勿在过高或过低的环境中使用。
5. 本产品必须安装在通风良好处，并确保产品通风孔通畅，以免产品运行时过热。
6. 安装前，请确保电源电压符合灯具所标识的电源电压，且要有过载或者漏电保护。
7. 安装时，请确保本产品和邻近物体至少保持 0.5 米的距离
8. 安装时，请确保本产品正确接地，并按照相关标准进行电器安装，以防电击。
9. 悬挂本产品时，须确保设施及灯钩能承受至少本产品的 10 倍重量，并使用安全绳作为辅助安全方式固定好产品。必须确保安全绳有效连接。
10. 当产品在运行或接上电源时，请确保产品远离易燃易爆物品，产品距易燃易爆物品的最短距离为 0.5 米。
11. 请确保产品使用规定型号的保险丝。
12. 无论任何时候，请避免易燃物、水、金属、等异物进入灯具内部，以免引起电击或起火。如有异物进入灯具，请立即切断电源。
13. 由于产品运行时表面温度较高，并且产品有较多转动部件，请勿在产品运行时触摸。
14. 本产品应在 10 米之后投射物体，避免近距离投射物体，以免引起火灾。
15. 请根据产品使用环境，频率等因素，确保在合理周期内对产品进行保养。
16. 如产品外壳，透镜或紫外线等出现明显损坏时，请立即停止使用产品并由专业人士进行更换。不要更换非原厂零部件。
17. 带输出或连接的产品，输出或连接产品的数量和方法需按标准进行。
18. 灯泡使用说明（针对光源为灯泡的产品）：

- (1) 请不要安装其他类型灯泡，否则将产生安全隐患或损坏设备。
- (2) 禁止使用有划痕及以损坏的灯泡
- (3) 产品内灯泡如出现损坏，受热变形或超过使用寿命时，请及时更换灯泡。
- (4) 注意！灯泡正在工作时请勿直接切断电源，否则会造成对灯泡严重的损伤；应该先关闭灯泡 5 分钟后再切断电源，如果是因以上原因导致灯泡损坏的，不在保修期范围之内。

## 二、技术参数

1. 工作电压：AC 200V-240V 50/60HZ
2. 耗电功率：400W
3. 光源：R,G,B 三色 LED,UV 单色 LED
4. 通道信号：DMX512 接口，105/15/10 通道
5. 颜色：RGB 混色系统
6. 频闪：0~20Hz，多种频闪效果可供选择，速度可调
7. 调光：0~100%线性调光，4 种调光曲线可选
8. 扇叶：动态扇叶效果，速度方向可调
9. 特殊功能：内置多种灯光效果程序
10. 保护：全智能温度过热保护及抗干扰电子电路

## 三、显示屏控制说明

主菜单目录	次级菜单		菜单说明	
Addr	d001		设置 DMX 地址码	
ModE	n.015		DMX 通道选择(10,15,105)	
	Auto		自动测试	
	MANU		手动测试	
		FANPL	F000	风扇无极
		rEd	r000	红
		GrEn	G000	绿
		bluE	b000	蓝
		uv	u000	UV
		CoLo	C000	颜色
		PREn	P000	图案
		LEdA	L000	LED 内置
		LEdS	E000	LED 内置速度
		LEdF	d000	拖尾时间
	bRNd	b000	背景颜色	
	bRdN	R000	背景颜色调光	

主菜单目录	次级菜单		菜单说明
ModE	d.Er	r.000	调光
	54Er	500	频闪
SEtP	d.PoF	d.PoF	显示 30 秒关屏
		d.Pon	显示长亮
	5.r0F	5.r0F	显示正向
		5.r0n	显示反向
	d.L in	d.L in	线性调光
		d.5wA	平方曲线调光
		d.1.5	反平方曲线调光
		d.5wE	S 曲线调光
	5.FAS	5.5oH	调光平滑
		5.FAS	调光快速
	P.12	P.6	600Hz 调光频率
		P.12	1200Hz 调光频率
		P.20	2000Hz 调光频率
		P.40	4000Hz 调光频率
P.60		6000Hz 调光频率	
P.150		15000Hz 调光频率	

主菜单目录	次级菜单		菜单说明		
SEtP	r.100	r.100	LED R 功率设定		
		G.100	LED G 功率设定		
		b.100	LED B 功率设定		
	[[Ln	[.on		厂家白平衡	
		[oFF		取消白平衡	
		[[Ls	r.255	白平衡红色	
			G.255	白平衡绿色	
			b.255	白平衡蓝色	
	r.ESt		水平/垂直复位		
	LoAd		恢复出厂设置		
mFo	u. v1		灯的版本		
	r. d1		灯的当前运行模式		
	d. 001		灯的当前 DMX 地址码		
	t. 020		灯泡的温度		
	H. 000		灯具使用的时间		
	u. id		353605000000	RDM 的 UID 码	
	0000.		锁定时间		
	0000		使用时间		

主菜单目录	次级菜单	菜单说明
0000		在 DMX 模式下长按菜单键进入
2323		微调调节密码
	2. 128	FAN 无极位置微调
	4. 128	RDM4
	5. 128	RDM5
	6. 128	RDM6
2322		白平衡调节密码
	r. 255	厂家白平衡红色
	G. 255	厂家白平衡绿色
	b. 255	厂家白平衡蓝色



## 四、通道控制说明

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
105CH	15CH	10CH			
1	1	1	FAN 无极	0	无功能
				1-127	正向旋转, 由慢到快
				128	停止
				129-255	反向旋转, 由慢到快
2	2	2	总调光	0-255	由暗到亮
3	3	3	频闪	0-19	关光
				20-24	开光
				25-64	频闪 1 由快到慢
				65-69	开光
				70-84	频闪 2(快开慢关) 由快到慢
				85-89	开光
				90-104	频闪 3(慢开快关) 由快到慢
				105-109	开光
				110-124	频闪 4(随机频闪) 由快到慢
				125-129	开光
				130-144	频闪 5(随机快开慢关) 由快到慢
				145-149	开光
				150-164	频闪 6(随机慢开快关) 由快到慢
				165-169	开光
				170-184	频闪 7(脉冲频闪) 由快到慢
				185-189	开光
				190-204	频闪 8(随机脉冲频闪) 由快到慢
205-209	开光				
210-224	频闪 9(渐亮渐灭) 由快到慢				

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
105CH	15CH	10CH			
3	3	3	频闪	225-229	开光
				230-244	频闪 10(脉冲频闪) 由快到慢
				245-255	开光
4	4		颜色	0	无功能
				1-2	白色 2700K (R=156, G=118, B=0, W=63)
				3-4	白色 3200K (R=156, G=141, B=5, W=89)
				5-6	白色 4200K (R=156, G=141, B=14, W=255)
				7-8	白色 5600K (R=156, G=207, B=54, W=255)
				9-10	白色 8000K (R=130, G=255, B=96, W=255)
				11	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
				12-48	R=0, G 加, B=255, W=0
				49	青蓝 (R=0, G=255, B=255, W=0)
				50-86	R=0, G=255, B 减, W=0
				87	绿 (R=0, G=255, B=0, W=0)
				88-124	R 加, G=255, B=0, W=0
				125	黄 (R=255, G=255, B=0, W=0)
				126-162	R=255, G 减, B=0, W=0
				163	红 (R=255, G=0, B=0, W=0)
				164-200	R=255, G=0, B 加, W=0
				201	品红 (R=255, G=0, B=255, W=0)
				202-238	R 减, G=0, B=255, W=0

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
105CH	15CH	10CH			
4	4		颜色	239	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
				240-247	颜色渐变 快到慢
				248-255	颜色跳变 快到慢
5	5		图案	0	无功能
				1	图案 1
				2	图案 2
				3	图案 3
				...	...
				253	图案 253
				254	图案 254
				255	图案 255
6	6	4	LED 内置	000-015	无功能
				16	内置 1
				17	内置 2
				18	内置 3
				.	.
				.	.
				.	.
				107	内置 91
				108	内置 92
				109-135	内置 93(总内置)
				136	内置 94
				137	内置 95
				138	内置 96
				.	.
.	.				

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
105CH	15CH	10CH			
6	6	4	LED 内置	.	.
				224	内置 183
				225	内置 184
				226	内置 185
				227-255	内置 186(总内置)
7	7	5	LED 内置速度	0-127	正向快到慢
				128	停止
				129-255	反向由慢到快
8	8	6	LED 内置拖尾时间	0-255	快到慢
9	9	7	反向底颜色	0	无功能
				1-2	白色 2700K (R=156, G=118, B=0, W=63)
				3-4	白色 3200K (R=156, G=141, B=5, W=89)
				5-6	白色 4200K (R=156, G=141, B=14, W=255)
				7-8	白色 5600K (R=156, G=207, B=54, W=255)
				9-10	白色 8000K (R=130, G=255, B=96, W=255)
				11	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
				12-48	R=0, G 加, B=255, W=0
				49	青蓝 (R=0, G=255, B=255, W=0)
				50-86	R=0, G=255, B 减, W=0
				87	绿 (R=0, G=255, B=0, W=0)
				88-124	R 加, G=255, B=0, W=0
				125	黄 (R=255, G=255, B=0, W=0)

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
105CH	15CH	10CH			
9	9	7	反向底颜色	126-162	R=255, G 减, B=0, W=0
				163	红 (R=255, G=0, B=0, W=0)
				164-200	R=255, G=0, B 加, W=0
				201	品红 (R=255, G=0, B=255, W=0)
				202-238	R 减, G=0, B=255, W=0
				239	蓝色 (R=0, G=0, B=255, W=0)
				240-247	颜色渐变 快到慢
				248-255	颜色跳变 快到慢
10	10	8	反向底颜色调光	0-255	由暗到亮
11	11	9	功能	0-9	无功能
				10-14	无功能
				15-19	保留
				20-24	无功能
				25-29	无功能
				30-34	保留
				35-39	保留
				40-44	保留
				45-49	保留
				50-54	无功能
				55-59	无功能
				60-64	无功能
				65-69	保留
				70-74	所有复位
				75-79	保留
				80-84	无功能
85-89	无功能				

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
105CH	15CH	10CH			
11	11	9	功能	90-94	无功能
				95-99	无功能
				100-104	无功能
				105-109	无功能
				110-114	无功能
				115-119	无功能
				120-124	无功能
				125-129	无功能
				130-134	无功能
				135-139	调光快速
				140-144	调光平滑
				145-149	调光曲线 Linear
				150-154	调光曲线 Square
				155-159	调光曲线 I Squa
				160-164	调光曲线 Scurve
				165-169	无功能
				170-174	无功能
175-255	无功能				
12	12		R 总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
13	13		G 总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
14	14		B 总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
15	15	10	UV 总	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
16			R1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
17			G1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
18			B1	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
19			R2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

模式/通道			通道名称	DMX 值	功能
105CH	15CH	10CH			
20			G2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
21			B2	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
:	:			.	:
103			R30	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
104			G30	0-255	由暗到亮(由亮到暗)
105			B30	0-255	由暗到亮(由亮到暗)

## 五、控制台连接

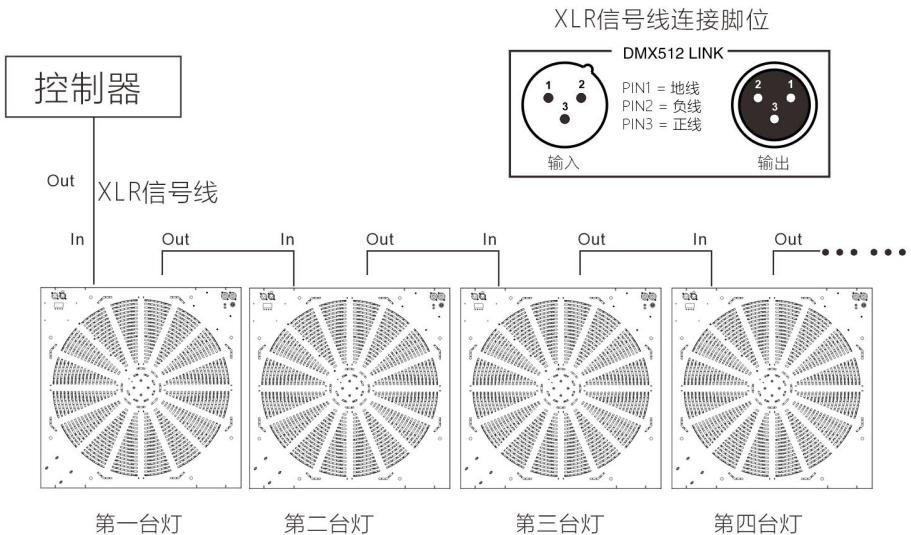
设备的 DMX 输入输出采用 3 芯卡龙连接插口。1 插针接地，2 插针接负极性信号，3 插针接正极性信号。从控制器连到离控制器最近的 3 芯输入的卡龙插座上，然后从此设备的输出端连到下一设备的输入端，如此连续连接。

长距离信号传输时，需加入 DMX512 信号放大器。先从控制器连接到 DMX512 信号放大器输入端，然后从其输出端连接到灯具。

### 注意：

- 1、一台设备的信号不能连接两个输入和两个输出，只能一入一出。
- 2、不能用两个输出分离连接，如果要分离连接的，连接支路必须要使用 DMX512 信号放大器来分离。
- 3、请使用专为 DMX512 配置的屏蔽双绞电缆，标准的扩音器电缆不能可靠的控制长距离数据。

### 控制台连接示意图





## 六、产品保养

请根据产品使用环境，频率等因素，确保在合理周期内对产品进行保养。设备使用寿命长短很大程度取决于使用环境和日常的清洁维护。过多的灰尘，烟流度，非正常使用和不合理维护所引起的损坏，不在保修范围之内。

1. 检查外壳，光学镜和光源是否出现损坏。如出现损坏，请立即更换。
2. 检查螺丝是否出现松脱。
3. 检查电线是否出现老化现象。
4. 光学部件需要使用专用清洁剂和清洁工具来清洁，以免损坏表面涂层。
5. 检查产品通风孔是否通畅，是否有异物或灰尘堵塞通风孔。
6. 如产品内部有异物，须小心把异物取出，以免损坏灯具。





**BIG FAN**

**CINDY<sup>®</sup>**

更多信息请登录：[www.cindylight.com](http://www.cindylight.com)