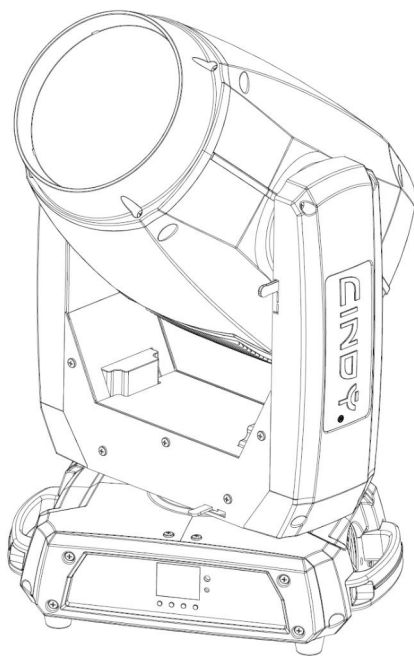


CINDY®

TLX BEAM

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

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.....	6
五、 控制台连接.....	12
六、 产品保养.....	13

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，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：100V-240V 50/60Hz
2. 耗电功率：210W
3. 光源：110W 白光 LED
4. 通道信号：DMX512 信号，19/16 通道
5. 色盘：14 色+白光+彩虹效果
6. 图案盘：17 个固定图案+白圆+彩虹效果
7. 频闪：0~25Hz 多种频闪效果可供选择，速度可调
8. 调光：0~100%线性调光
9. 调焦：电动调焦
10. 雾化：雾化效果
11. 棱镜 1：24 棱镜，旋转速度及正反可调
12. 棱镜 2：八棱镜，旋转速度及正反可调
13. X 轴：540 度，8bit/16bit 可调，电子纠错
14. Y 轴：270 度，8bit/16bit 可调，电子纠错
15. 光学系统：高精密石英透镜组合，令光损率减至最低
16. 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	
Address	Address Setting	001-512	设置 DMX 地址码	
Run Mode	DMX	19CH/16CH	DMX 通道选择	
	Auto Test		自动测试	
	Manual Test	Pan	000-255	水平
		Pan Fine	000-255	水平微调
		Tilt	000-255	垂直
		Tilt Fine	000-255	垂直微调
		P/T Speed	000-255	水平垂直速度
		Dimmer	000-255	调光
		Dimmer Fine	000-255	调光微调
		Shutter	000-255	频闪
		Color	000-255	色盘
		Gobo	000-255	固定图案盘
		Prism1	000-255	棱镜 1
		Prism1 Rot	000-255	棱镜 1 旋转
		Prism2	000-255	棱镜 2
		Prism2 Rot	000-255	棱镜 2 旋转
		Focus	000-255	调焦
		Frost	000-255	雾化
		P/T Macro	000-255	XY 自走程序
		P/T Ma.Speed	000-255	XY 自走程序速度
Special Function	000-255	功能		
Setup	Pan Reverse	NO/YES	水平反向	
	Tilt Reverse	NO/YES	垂直反向	
	Screen Reverse	NO/YES	屏幕翻转	

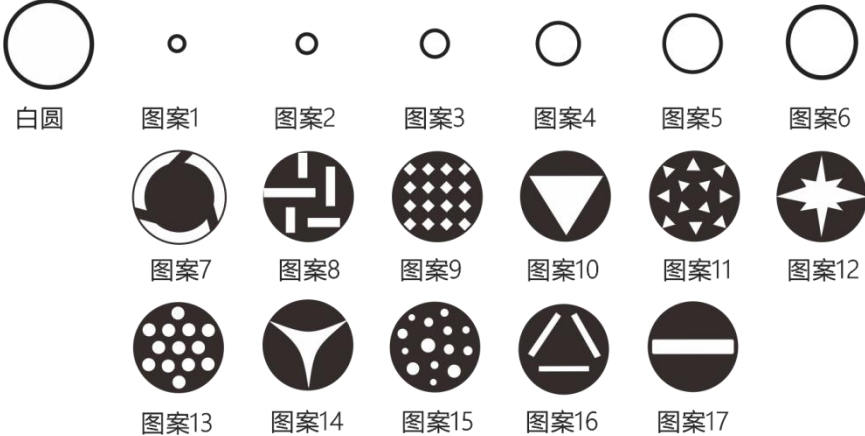
主菜单目录	次级菜单		菜单说明	
Setup	Pan Angle	540/360/180	水平角度	
	Tilt Angle	270/180/90	垂直角度	
	Fan	AUTO/FULL	风扇模式	
	BL.O.P/T Move	NO/YES	禁止/允许 XY 遮光中断	
	BL.O.Color Move	NO/YES	禁止/允许色片遮光中断	
	BL.O.Gobo Move	NO/YES	禁止/允许图案遮光中断	
	Reset Function		复位	
		Pan/Tilt	NO/YES	水平/垂直复位
		Prism	NO/YES	棱镜复位
		Color	NO/YES	色片复位
	Gobo	NO/YES	图案复位	
	Frost/Focus	NO/YES	雾化/调焦复位	
	All	NO/YES	全部复位	
	Factory Settings	NO/YES	恢复出厂设置	
Sys Info	Ver	V1	灯的版本	
	Running Mode	DMX	灯的当前运行模式	
	Dmx Address	001	灯的当前 DMX 地址码	
	Temperature	025	温度	
	Fixture Time	00000	灯具使用时间	
	UID	353607000000	RDM 的 UID 码	
	Lock In Time	0000	锁定时间	
	Use Time	0000	使用时间	
Password	0000		在 DMX 模式下长按菜单键进入	
	2323		微调调节密码	
		PAN	000-255	水平
		TILT	000-255	垂直

主菜单目录	次级菜单		菜单说明
Password	LED	000-255	调光
	COLOR	000-255	色片
	GOBO	000-255	固定图案
	FOCUS	000-255	调焦
	PRISM1	000-255	棱镜 1
	PRISM2	000-255	棱镜 2
	FROST	000-255	雾化
	RDM4	000-255	RDM4 地址设置
	RDM5	000-255	RDM5 地址设置
	RDM6	000-255	RDM6 地址设置

四、通道控制说明

TLX BEAM 由 1 个图案盘组成：图案盘是金属固定图案盘，包含 17 个图案。

固定图案盘：



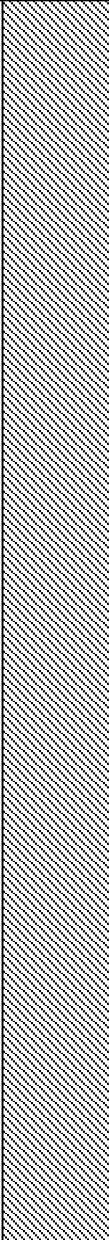
TLX BEAM 有两种通道模式可选，分别是复杂模式 19 通道 (CH) 与简单模式 16 通道 (CH)：

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
1	1	水平	0-255	0-540 度
2	2	水平 16bit	0-255	16bit 可调
3	3	垂直	0-255	0-270 度
4	4	垂直 16bit	0-255	16bit 可调
5	5	XY 速度	0-255	由快到慢
6	6	调光	0-255	光斑由暗到亮
7		调光 16bit	0-255	16bit 可调
8	7	频闪	0-7	无功能
			8-15	开光
			16-131	同步频闪，由慢到快
			132-167	快关慢开，由慢到快

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
8	7	频闪	168-203	慢关快开, 由慢到快
			204-239	脉冲频闪, 由慢到快
			240-250	随机频闪, 由慢到快
			251-255	开光
9	8	色片盘	0-4	白光
			5-8	红色
			9-12	深黄
			13-16	蓝绿
			17-20	绿色
			21-24	黄绿
			25-28	浅蓝紫
			29-32	紫红
			33-36	浅黄
			37-40	玫红
			41-44	蓝色
			45-48	棕黄
			49-52	棕色
			53-56	冷色
			57-60	荧光
			61-127	颜色位置/半色
			128-189	正向彩虹, 由快到慢
190-193	停止			
194-255	反向彩虹, 由慢到快			
10	9	固定图案盘	0-3	白圆
			4-6	图案 1
			7-9	图案 2

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
10	9	固定图案盘	10-12	图案 3
			13-15	图案 4
			16-18	图案 5
			19-21	图案 6
			22-24	图案 7
			25-27	图案 8
			28-30	图案 9
			31-33	图案 10
			34-36	图案 11
			37-39	图案 12
			40-42	图案 13
			43-45	图案 14
			46-48	图案 15
			49-51	图案 16
			52-55	图案 17
			56-59	白圆
			60-63	图案 1 抖动效果, 由慢到快
			64-67	图案 2 抖动效果, 由慢到快
			68-71	图案 3 抖动效果, 由慢到快
			72-75	图案 4 抖动效果, 由慢到快
76-79	图案 5 抖动效果, 由慢到快			
80-83	图案 6 抖动效果, 由慢到快			
84-87	图案 7 抖动效果, 由慢到快			
88-91	图案 8 抖动效果, 由慢到快			
92-95	图案 9 抖动效果, 由慢到快			
96-99	图案 10 抖动效果, 由慢到快			

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
10	9	固定图案盘	100-103	图案 11 抖动效果, 由慢到快
			104-107	图案 12 抖动效果, 由慢到快
			108-111	图案 13 抖动效果, 由慢到快
			112-115	图案 14 抖动效果, 由慢到快
			116-119	图案 15 抖动效果, 由慢到快
			120-123	图案 16 抖动效果, 由慢到快
			124-127	图案 17 抖动效果, 由慢到快
			128-189	正向彩虹, 由快到慢
			190-193	停止
			194-255	反向彩虹, 由慢到快
11	10	棱镜 1(24 棱镜)	0-4	无功能
			5-255	棱镜效果
12	11	棱镜 1 旋转	0-127	棱镜旋转位置
			128-189	正向旋转, 由快到慢
			190-193	停止
			194-255	反向旋转, 由慢到快
13	12	棱镜 2(八棱镜)	0-4	无功能
			5-255	棱镜效果
14	13	棱镜 2 旋转	0-127	棱镜旋转位置
			128-189	正向旋转, 由快到慢
			190-193	停止
			194-255	反向旋转, 由慢到快
15	14	雾化	0-255	雾化效果
16	15	调焦	0-255	由远到近
17		内置通道	0-7	无功能
			8-15	XY 内置 1

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
17		内置通道	16-23	XY 内置 2
			24-31	XY 内置 3
			32-39	XY 内置 4
			40-47	XY 内置 5
			48-55	XY 内置 6
			56-63	XY 内置 7
			64-71	XY 内置 8
			72-79	XY 内置 9
			80-87	XY 内置 10
			88-95	XY 内置 11
			96-103	XY 内置 12
			104-111	XY 内置 13
			112-119	XY 内置 14
			120-127	XY 内置 15
			128-135	XY 内置 16
			136-143	XY 内置 17
			144-151	XY 内置 18
			152-159	XY 内置 19
			160-167	XY 内置 20
			168-175	XY 内置 21
			176-183	XY 内置 22
			184-191	XY 内置 23
			192-199	XY 内置 24
			200-207	XY 内置 25
			208-215	XY 内置 26
			216-223	XY 内置 27

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
17		内置通道	224-231	XY 内置 28
			232-239	XY 内置 29
			240-247	XY 内置 30
			248-255	XY 内置 31
18		内置通道速度	0-255	速度由快到慢
19	16	功能通道	0-69	无功能
			70-79	XY 中断允许
			80-89	XY 中断禁止
			90-99	色片中断允许
			100-109	色片中断禁止
			110-119	图案中断允许
			120-129	图案中断禁止
			130-139	无功能
			140-149	XY 复位
			150-159	色片复位
			160-169	图案复位
			170-179	棱镜复位
			180-189	无功能
			190-199	调焦复位
			200-209	全部复位
			210-219	全部中断允许
220-229	全部中断禁止			
230-255	无功能			

五、控制台连接

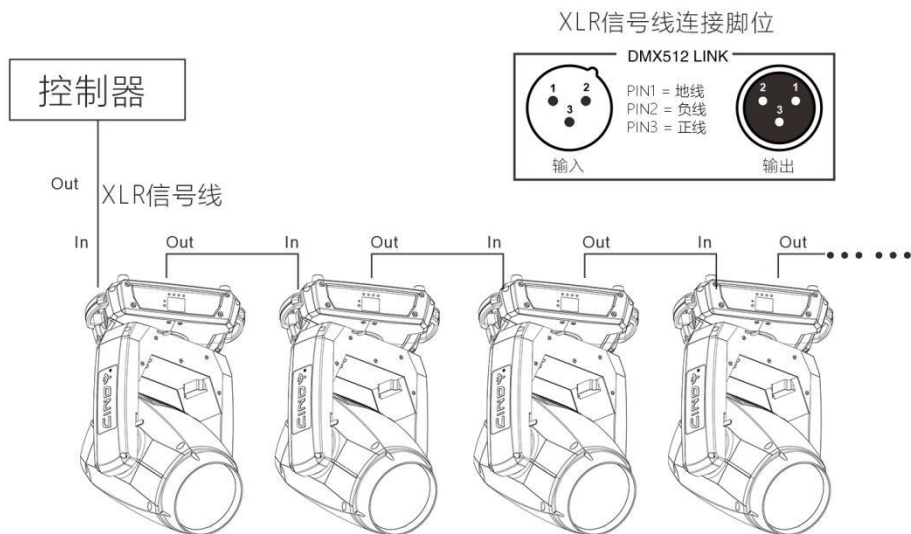
设备的 DMX 输入输出采用 3 芯卡龙连接插口。1 插针接地，2 插针接负极性信号，3 插针接正极性信号。从控制器连到离控制器最近的 3 芯输入的卡龙插座上，然后从此设备的输出端连到下一设备的输入端，如此连续连接。

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。

TLX
BEAM

CINDY[®]

更多信息请登录：www.cindylight.com