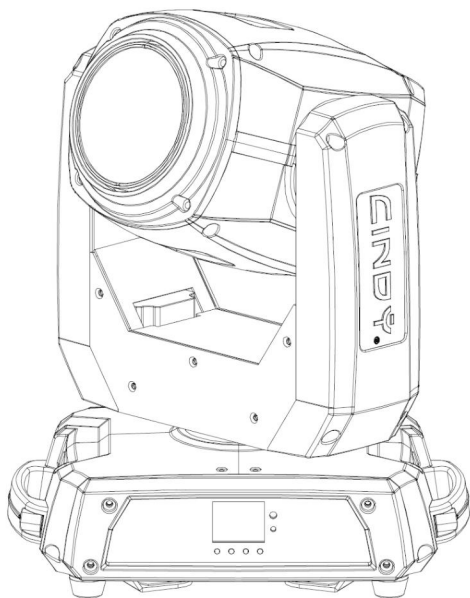


CINDY®

T1X 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

本产品在出厂时，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℃-45℃，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：200V-240V 50/60Hz
2. 耗电功率：297W
3. 光源：Osram Sirius 140W 气泡
4. 通道信号：DMX 信号，13/7 通道
5. 色盘：14 色+白光+彩虹效果
6. 图案盘：17 个金属固定图案+白圆+彩虹效果
7. 频闪：0~15Hz 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. 棱镜：旋转 16 棱镜，旋转速度及正反可调。
11. X 轴：540 度，8bit/16bit 可调，电子纠错
12. Y 轴：270 度，8bit/16bit 可调，电子纠错
13. 光学系统：高精密石英透镜组合，令光损率减至最低
14. 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	13CH/07CH		DMX 通道选择
	Slave	Slave 1-4		子灯
	Auto			自动
	Manual	Pan	000-255	水平数值
		Tilt	000-255	垂直数值
		Color	000-255	色片
		Gobo	000-255	固定图案
		Prism	000-255	棱镜
		Focus	000-255	调焦
		Dimmer	000-255	调光
		Shutter	000-255	频闪
Setup	Pan Reverse	OFF/ON		水平方向
	Tilt Reverse	OFF/ON		垂直方向
	Screen Reverse	OFF/ON		屏幕翻转
	Pan Angle	540/360/180		水平角度
	Tilt Angle	270/180/90		垂直角度
	Lamp Settings			气泡设定
		On/Off	OFF/ON	开/关灯泡
		State/Power on	OFF/ON	灯泡开电状态设定
		Off Via Dmx	NO/YES	通过 DMX 控制关泡
		On If Dmx On	NO/YES	有 DMX 信号时开泡
		Off If Dmx Off	NO/YES	无 DMX 信号时关泡
		Ignition Delay	010-255	触发延时时间
		Low Power Delay	000-255	半功率延时时间

主菜单目录	次级菜单			菜单说明
Setup		Reset Lamp Time	NO/YES	清零灯泡使用时间
	Special Set			灯泡维护设定
		Interval	010-250	维护间隔
		Remain Time	010-250	维护倒计时
	Sensitivity	085		声控灵敏度
	Indicator	OFF/ON		指示灯灭/开
	Flash if DMX	ON/OFF		在有 DMX 信号时, 指示灯状态
	Reset			整机复位
	Factory Set			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		灯泡的温度
	Lamp On Time	00000		气泡开泡时间
	Remain Time	00000		气泡维护时间
	UID	353604000000		RDM 的 UID 码
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
		GOBO	000-255	图案
		COLOR	000-255	色片
		PRISM	000-255	棱镜
		FOCUS	000-255	调焦
		DIMMER	000-255	调光
		RDM4	000-255	RDM4 地址设置

主菜单目录	次级菜单			菜单说明
Password		RDM5	000-255	RDM5 地址设置
		RDM6	000-255	RDM6 地址设置

四、通道控制说明

T1X BEAM 有 1 个金属固定图案盘，包含 17 个图案。

固定图案盘：



T1X BEAM 有两种通道模式可选，分别是复杂模式 13 通道 (CH) 与简单模式 7 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		水平 16bit	0-255	16bit 可调
3	2	垂直	0-255	0-270 度
4		垂直 16bit	0-255	16bit 可调
5		XY 速度	0-255	由快到慢
6	3	色片盘	0-3	白光
			4-7	红色
			8-11	深黄
			12-15	蓝色
			16-19	绿色
			20-23	黄绿

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
6	3	色片盘	24-27	降温
			28-31	紫红
			32-35	浅黄
			36-39	粉梅红
			40-43	蓝色
			44-47	棕黄
			48-51	粉红
			52-55	冷色
			56-63	荧光
			64-67	白色+红色
			68-71	红色+深黄
			72-75	深黄+蓝色
			76-79	蓝色+绿色
			80-83	绿色+黄绿
			84-87	黄绿+降温
			88-91	降温+紫红
			92-95	紫红+浅黄
			96-99	浅黄+粉梅红
			100-103	粉梅红+蓝色
			104-107	蓝色+棕黄
			108-111	棕黄+粉红
			112-115	粉红+冷色
			116-119	冷色+荧光
			120-127	荧光+白光
			128-191	正向彩虹, 由慢到快
			192-255	反向彩虹, 由慢到快

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
7	4	固定图案盘	0-3	白圆
			4-7	图案 1
			8-11	图案 2
			12-15	图案 3
			16-19	图案 4
			20-23	图案 5
			24-27	图案 6
			28-31	图案 7
			32-35	图案 8
			36-39	图案 9
			40-43	图案 10
			44-47	图案 11
			48-51	图案 12
			52-55	图案 13
			56-59	图案 14
			60-63	图案 15
			64-67	图案 16
			68-71	图案 17
			72-75	图案 17 抖动效果, 由慢到快
			76-79	图案 16 抖动效果, 由慢到快
			80-83	图案 15 抖动效果, 由慢到快
			84-87	图案 14 抖动效果, 由慢到快
			88-91	图案 13 抖动效果, 由慢到快
			92-95	图案 12 抖动效果, 由慢到快
			96-99	图案 11 抖动效果, 由慢到快
			100-103	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			
7	4	固定图案盘	104-107	图案 9 抖动效果, 由慢到快
			108-111	图案 8 抖动效果, 由慢到快
			112-115	图案 7 抖动效果, 由慢到快
			116-119	图案 6 抖动效果, 由慢到快
			120-123	图案 5 抖动效果, 由慢到快
			124-127	图案 4 抖动效果, 由慢到快
			128-131	图案 3 抖动效果, 由慢到快
			132-135	图案 2 抖动效果, 由慢到快
			136-139	图案 1 抖动效果, 由慢到快
			140-143	白圆
			144-199	正向彩虹, 由慢到快
			200-255	反向彩虹, 由慢到快
8	5	棱镜及旋转	0-7	无功能
			8-12	棱镜效果
			13-130	正向旋转, 由慢到快
			131-247	反向旋转, 由慢到快
			248-255	棱镜效果
9	6	调焦	0-255	由远到近
10		调光	0-255	光斑由暗到亮
11	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
			168-203	慢关快开, 由慢到快
			204-239	脉冲频闪, 由慢到快
			240-247	随机频闪, 由慢到快

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
11	7	频闪	248-255	开光
12		功能通道	0-7	无功能
			8-15	XY 中断
			16-23	C 中断
			24-31	G 中断
			32-39	XYC 中断
			40-47	XYG 中断
			48-55	XYCG 中断
			56-87	无功能
			88-95	开泡
			96-103	X 复位
			104-111	Y 复位
			112-119	色片复位
			120-127	图案复位
			128-135	雾化复位
			136-143	棱镜复位
			144-151	调焦复位
			152-159	全部通道复位
			160-167	频闪复位
			168-231	无功能
			232-239	关泡
			240-255	无功能
13		内置通道	0-7	无功能
			8-23	内置 1
			24-39	内置 2
			40-55	内置 3

模式/通道		通道名称	DMX 值	功能
复杂模式	简单模式			
13		内置通道	56-71	内置 4
			72-87	内置 5
			88-103	内置 6
			104-119	内置 7
			120-135	内置 8
			136-151	内置 XY 声控 1
			152-167	内置 XY 声控 2
			168-183	内置 XY 声控 3
			184-199	内置 XY 声控 4
			200-215	内置 XY 声控 5
			216-231	内置 XY 声控 6
			232-247	内置 XY 声控 7
			248-255	内置 XY 声控 8

五、控制台连接

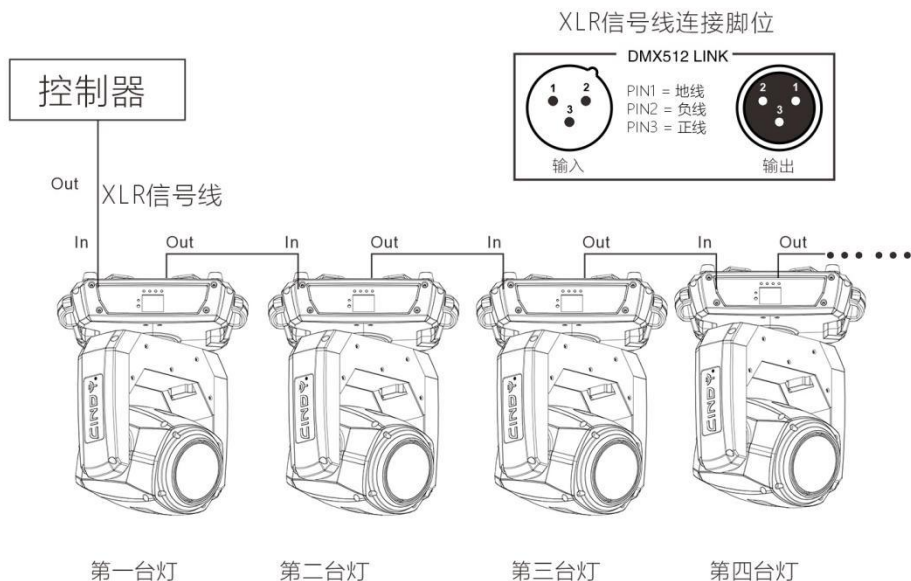
设备的 DMX 输入输出采用 3 芯卡龙连接插口。1 插针接地，2 插针接负极性信号，3 插针接正极性信号。从控制器连到离控制器最近的 3 芯输入的卡龙插座上，然后从此设备的输出端连到下一设备的输入端，如此连续连接。

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。

T1X
BEAM

CINDY[®]

更多信息请登录：www.cindylight.com