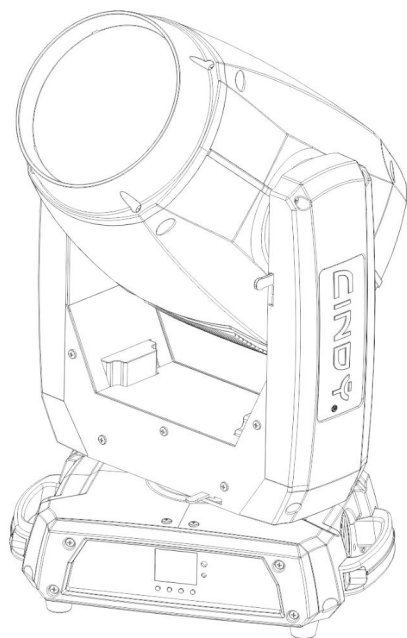


CINDY®

T3X 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、 错误信息..... | 6 |
| 五、 通道控制说明..... | 7 |
| 六、 控制台连接..... | 13 |
| 七、 产品保养..... | 14 |

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：200V-240V 50/60Hz
2. 耗电功率：410W
3. 光源：Ushio 300W 气泡
4. 通道信号：DMX 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：0-15Hz 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. 雾化：电动雾化
11. 棱镜 1：24 棱镜，旋转速度及正反可调
12. 棱镜 2：8 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 | 水平正反向 | |
| | Tilt Reverse | NO/YES | 垂直正反向 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 |
| | | Reset Lamp Time | NO/YES | 清零灯泡使用时间 |
| | Maintenance Timer | | 灯泡维护设定 | |
| | | Interval | 010-250 | 维护间隔 |
| | | Remain Time | 010-250 | 维护倒计时 |
| | Reset Function | | 复位 | |
| | | Pan/Tilt | NO/YES | 水平/垂直复位 |
| | | Shutter/Prism | NO/YES | 频闪/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 | | 恢复出厂设置 | | |
| Sys Info | Ver | V7 | 灯的版本 | |

| 主菜单目录 | 次级菜单 | | 菜单说明 | |
|----------|--------------|--------------|------------------|-----------|
| Sys Info | 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 | 353601000000 | RDM 的 UID 码 | |
| | Fan 1 Speed | 00000 | 灯泡大风机转速 | |
| | Fan 2 Speed | 00000 | 灯泡鼓风机转速 | |
| | Lock In Time | 0000 | 锁定时间设置 | |
| | 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 |
| | | SHUT | 000-255 | 频闪片 |
| | | 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、错误信息

| 代码 | 说明 |
|----------------------|----------|
| Fan 1 | 吹灯泡风机错误 |
| Fan 2 | 吹灯泡鼓风机错误 |
| Protecting(Lamp Off) | 关泡保护 |

五、通道控制说明

T3X 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：



T3X 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 | 开泡 |
| | | | 140-149 | XY 复位 |
| | | | 150-159 | 色片复位 |
| | | | 160-169 | 图案复位 |
| | | | 170-179 | 频闪/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 | | | |
| 230-239 | 关泡 | | | |
| 240-255 | 无功能 | | | |

六、控制台连接

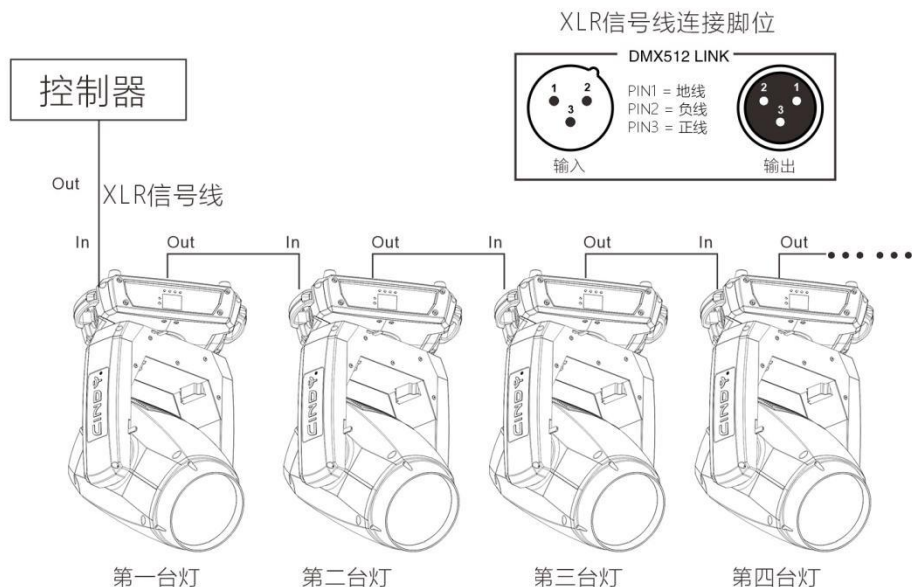
设备的 DMX 输入输出采用 3 芯卡龙连接插口。1 插针接地，2 插针接负极性信号，3 插针接正极性信号。从控制器连到离控制器最近的 3 芯输入的卡龙插座上，然后从此设备的输出端连到下一设备的输入端，如此连续连接。

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



七、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。

TEX
BEAM

CINDY[®]

更多信息请登录：www.cindylight.com