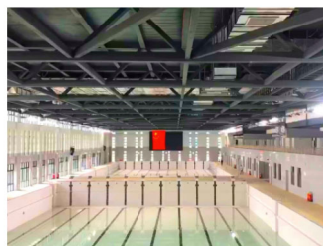


体育照明 Stadium Lighting



杭州富阳区体育中心篮球馆



南宁自治区体育中心



柳州鹿寨体育中心足球场



石家庄滑冰馆

方案说明

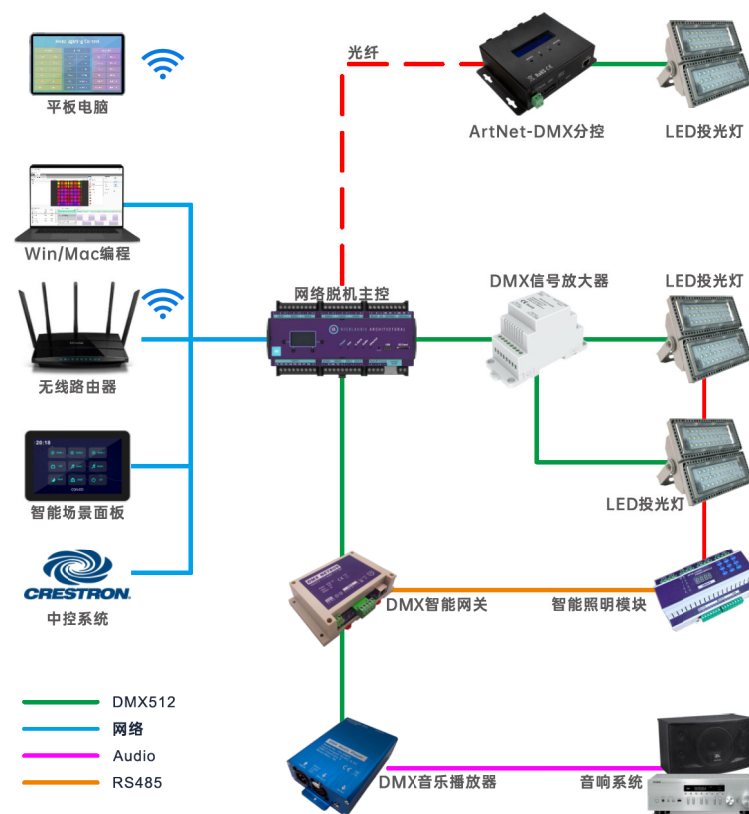
基于 DMX512 舞台灯光控制技术，实现单灯单控，精确控制每一个灯。通过软件快速编程并实时输出、预览效果。编好的程序，可一键下载到网络脱机控制台，轻松实现自动运行。

方案设计了多种应用场景，包括 HDTV 转播、专业比赛、业余训练、音乐灯光秀、关灯等。所有场景，不仅可以通过触控面板或 APP 一键控制，也可以接入其它中控系统，集中控制。



[项目视频]

体育照明系统图 Stadium Lighting System Diagram



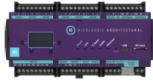
主要特点:

- 单灯单控，精确控制每一个灯
- 时间轴可视化编程，所见即所得
- 支持光纤远距离组网，主分控联动控制
- APP 与触控面板，一键控制
- DMX512 灯光与音乐同步控制
- 强电与 DMX 灯光信号集成控制
- 一键下载程序，上电自动运行
- UDP/RS485 中控、干节点控制
- 定时、定日期自动控制
- RDM 远程设备管理
- 输出 RS485 协议，集控更多设备
- 支持输出高清视频，与灯光联动

控制器 Controller

网络脱机控台
CQ-CE31

- 1路DMX512, 可升级到3路
- 5个分页, 99个场景
- UDP, 干接点, 定时触发
- 标准DIN导轨安装
- 输入5 / 12VDC

网络脱机控台
DR1-LITE

- 2路DMX512, 可升级到6路
- 20个分页, 2000个场景
- 支持输出 ArtNet 信号
- UDP, 干接点, 定时触发
- 标准DIN导轨安装
- 输入5 / 12VDC

音乐灯光
二合一控台
CQ-CM42

- 2路DMX512, 可升级到4路
- 5个分页, 99个场景, 96首音乐
- UDP, 干接点, 定时触发
- 10个快速场景按键
- 1U机架式安装
- 输入5VDC

DMX音乐播放器
CQ-DMP5

- 输入标准DMX512
- 输出3.5mm音频接口
- 96首音乐, 支持MP3, WAV
- DMX通道选择、播放音乐
- 输入5VDC
- 可选导轨版本

触摸场景面板
CQ-DSP10

- 自定义图形界面, 按键数量
- 10.1寸电容触摸屏
- 有线网络或无线WiFi连接
- 自定义UDP指令, 支持更多设备
- 输入12VDC
- 可以选择 4寸/7寸 面板

DMX 智能网关
DMX-UDP

- 输入DMX, 输出485/UDP
- 输入485, 输出UDP
- 1个DMX通道, 输出30指令
- 可以级联和广播, 控制更多设备
- 输入5VDC
- 标准DIN导轨安装

智能照明模块
PM0816

- 输入220VAC
- 8路输出, 每路16A
- 支持485信号控制
- 支持手动开关控制
- 标准DIN导轨安装
- 可选4/8/12路

DMX信号放大器
DMX-SP122

- 输入12-36VDC
- DMX信号一进两出
- DMX隔离, 放大
- 带LED指示灯, 更直观
- 标准DIN导轨安装

双向网络转换器
ARTNET-DMX4

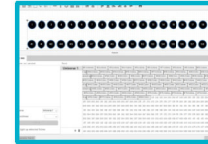
- 输入5VDC
- 4路ARTNET-DMX双向转换
- LCD显示 / LED 状态指令
- 通过按键, WEB或软件设置参数
- XLR3 标准DMX512输出

软件与调试说明 Software and Instruction



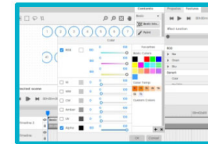
1. 设置 DMX 地址

每个灯具, 都有其独特的 DMX 地址码, 这个地址码决定了灯具的效果。要给灯具写入地址码, 您可以根据灯具规格, 使用 RDM 软件或 DMX 写码器, 给灯具写入合适的地址码。



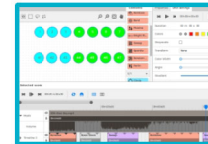
2. 添加/配接灯具

在软件中, 您可以从灯具库中, 选择单色, 双色温, RGB, RGBWY灯具, 也可以自定义多通道灯具。然后将灯具配接到相应的 DMX 地址即可实现灯光控制。完成灯具配接之后, 您可以根据项目现场的灯位, 调整布灯图位置, 以便后续操作和管理。



3. 添加静态场景

在布灯图上, 您可以轻松地选择要控制的灯具。并选择内置效果 Basic block 并将其拖放到所选灯具上, 软件将生成一个时间轴供您调节亮度等属性。若需要将部分灯具分组控制, 只需单独选中它们, 然后再选择新的 Basic block 以分别控制。



4. 添加动态场景, 编写音乐灯光秀

软件内置了数十种变化模式, 只需将这些模式拖放到灯具上, 便可轻松实现各种动态变化效果。在属性栏, 可以调节颜色、亮度以及变化速度等参数。要创建音乐灯光秀, 可将音乐文件拖放到时间轴上。软件将自动显示音乐文件的波形, 您可以根据波形的高低、快慢等特点快速编写出音乐灯光秀。



5. 下载程序到脱机控台

在完成灯光效果的编写后, 您可以选择需要使用的场景。通过 USB 线或网线将程序下载到脱机控台上, 即可实现自动运行。此外, 您还可以通过 APP 或场景面板实现一键控制, 方便快捷地切换不同的场景效果。



[动态灯光软件]

技术支持

软件下载、使用说明、视频教程, 更多技术支持, 请访问我司网站:

<http://www.cqiled.com/cn/product/esapro2.html>