

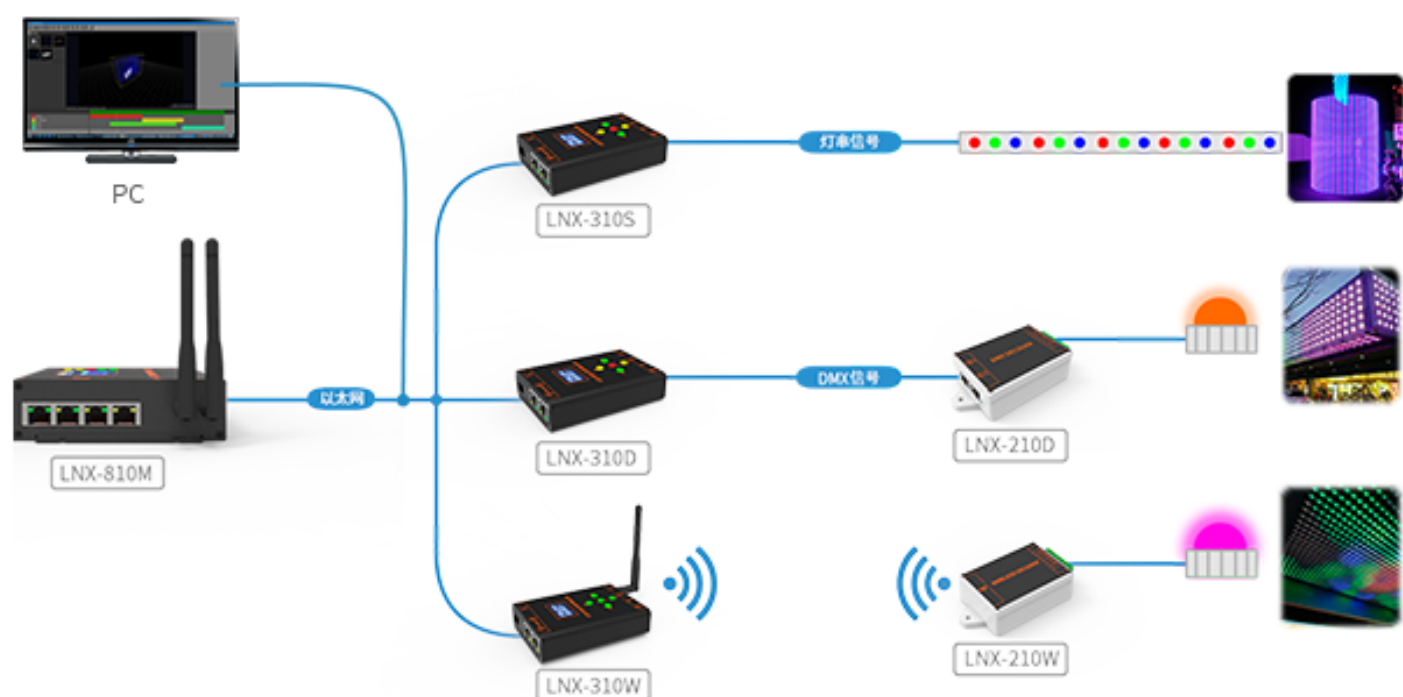
LNK-310D

Artnet-DMX分控器说明书



系统连接

LNX-310D可单独运行，或者通过以太网进行多点联控，设备LNX-310D支持ArtNet协议，接收来自LED主控器或者PC端、手机端的效果编播软件的数据，控制LED软灯条生成多彩变幻的效果。LNX-310D同时可对自身的效果数据实时录制，用于下次脱机播放。

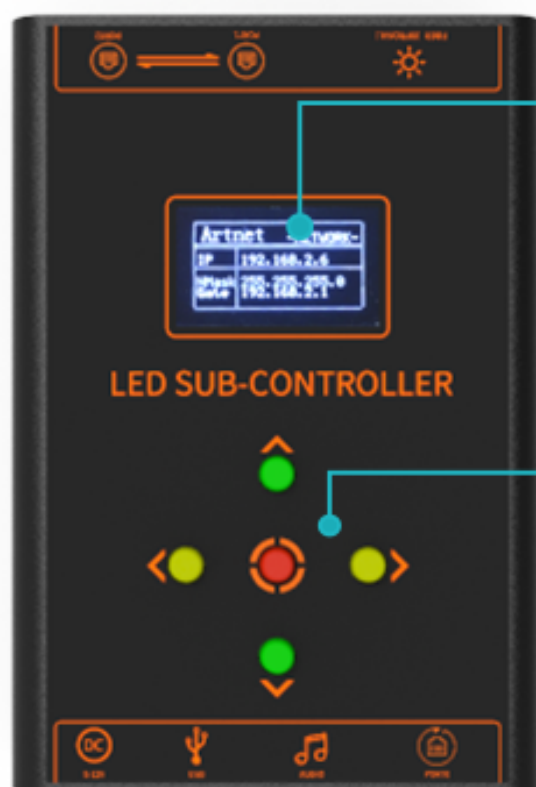


设备概述

- 1 ArtNet功能，兼容市面上大多数ArtNet主控设备和ArtNet编播软件，如Madrix、JINX
- 2 4路DMX同时输出能力，每路DMX支持LED控制点数为170
4路控制点数为680
- 3 具备脱机播放功能，内置SD卡，可对ArtNet数据进行在线录制并脱机播放
- 4 音乐/音频控制功能，设备具有3.5mm LINEIN音频接口，内置强大的音频分析能力，可多参数调节，并内置如轻音乐、流行乐、动感乐等预设可选
- 5 快速配置，菜单式操作界面，OLED屏幕，设备具备5键导航操作区，配置及时保存生效



设备图概



配置显示屏，默认屏保时间为30秒，当到达屏保时间，屏幕进入屏保状态，屏保时间可在配置菜单重新设置

五键配置操作区，其中绿色按键为菜单的上下操作键，黄色按键为菜单左右操作键，红色键为确定键，短按红键进入下一级菜单，长按红键返回上一级菜单



设备图概



LNX-310D

以太网接口 x2， 内置数据交换采用任意一个网口，与主控制器或者PC连接。另一个网络接口可用于连接下一台分控制器。

光纤口，该光纤口为可选配置，当主控制器或者控制PC离分控制器距离比较远的情况下，可选用该光纤口，进行长距传输

设备图概



LNX-310D运行模式

LNX-310D具备四种运行模式：

1. ArtNet运行模式
2. SD 播放器运行模式
3. 音乐/音频效果模式
4. DMX设码模式

*设备出厂默认运行模式为SD 播放模式

设置运行模式，短按红色确定键：

SETUP

- Setup Port
- Setup Device → Device Id
- Setup Mode Run Mode → SD Player
- Setup Network Screen Saver Artnet
- Factory Reset Audio
- Config DMX512

*选择对应的运行模式后，长按确定键返回生效



ArtNet运行模式

ArtNet运行主界面具有3个子界面，按左右键可切换子界面：

- ① <ArtNet端口信息子界面>：显示各端口的开启和关闭状态和各端口的universe地址信息
- ② <网络信息子界面>：显示设备的网络IP/子网地址/掩码地址
- ③ <效果录制子界面>：在该界面，按上键即可对ArtNet数据进行录制，再次按上键停止录制，并自动保存效果文件到SD卡

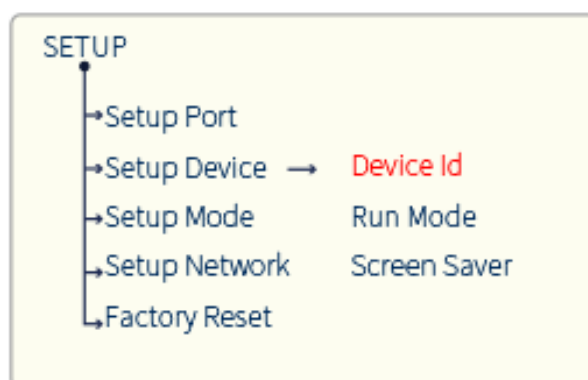
* SD卡录制效果时，将暂停输出LED灯控信号



ArtNet运行模式

配置设备的ID

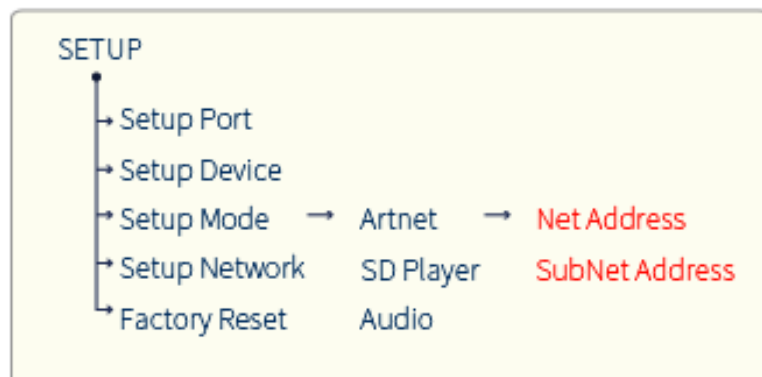
> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



* Device Id是每台设备的唯一ID号
需根据整个ArtNet系统，分配一个ID号给该设备

配置ArtNet的Net地址和Subnet地址

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：

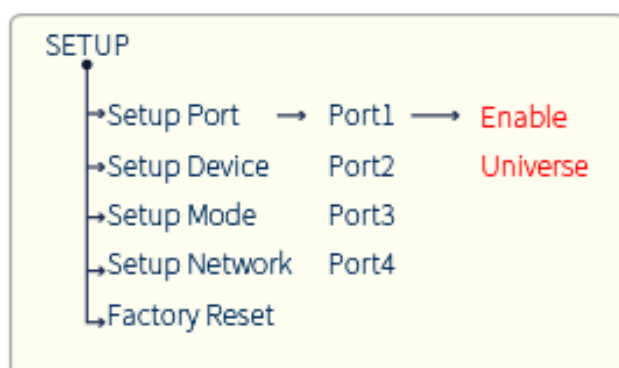


* Net Address / SubNet Address 为ArtNet的网络和子网地址

ArtNet运行模式

配置DMX输出端口的启闭、Universe地址

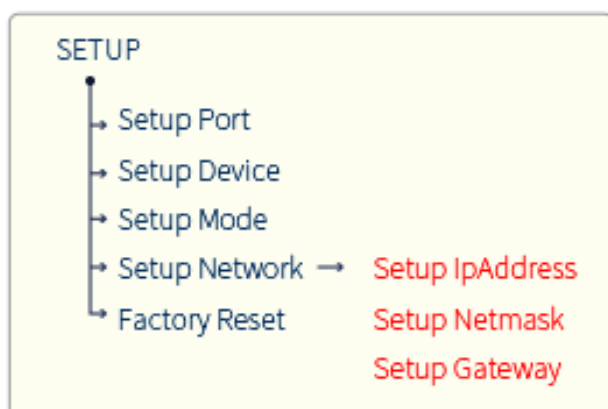
> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



* 只有开启相应的端口，才有信号输出，系统默认关闭所有端口

配置设备的IP地址、网关地址、子网掩码

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



* IP地址是设备与主控器或者PC进行通信的网络地址，需保存该地址在系统中的唯一性

❖ SD播放器运行模式

SD播放器运行模式可播放录制在SD卡的效果文件，其主界面显示了文件数，播放状态，文件大小、播放速度等信息。

在主界面可进行如下操作：

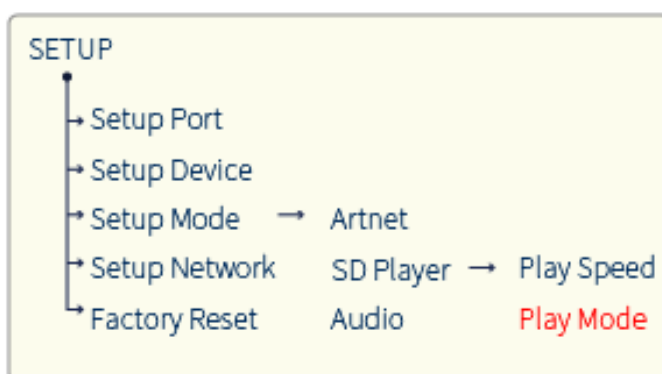
- ① 按上下键选定文件后，按右键开始播放，再次按右键暂停播放
- ② 按上下键选定文件后，按左键弹出删除提示，再次按左键将删除该文件，按其他键取消删除该文件



SD播放器运行模式

配置SD顺序/循环播放

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



*Single cycle表示单循环
Auto next 表示自动播放下一条

配置SD播放器的播放速度

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



❖ 音乐/音频效果模式

音乐/音频效果模式对外接的LINEIN音频信号进行分析处理并驱动LED灯变幻各自效果，LNX-310D支持对声音的节奏或者强度进行跟踪处理，并可配置各种参数进行调节

- ① 音强跟踪，主界面显示 I ，按照声音强度对效果进行处理
- ② 节奏跟踪，主界面显示 R，按照声音的节奏对效果进行处理



* 主界面右上角显示音频线的插入/拔出状态，[PlugIn]表示音频线插入，[PullOut]表示线拔出

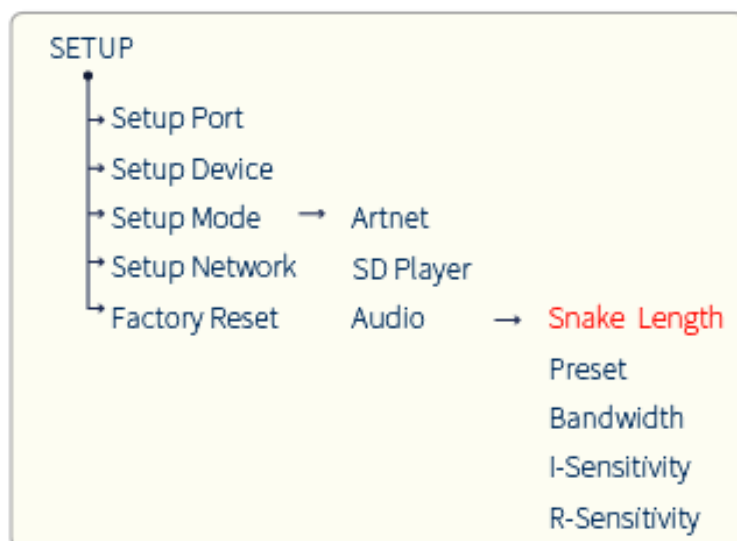
* 主界面左边显示LNX-310D支持的音频跟踪效果，按右键进行播放/暂停

* 每个音频效果有若干子模式，按右键可进行切换

音乐/音频效果模式

配置LED的Layout

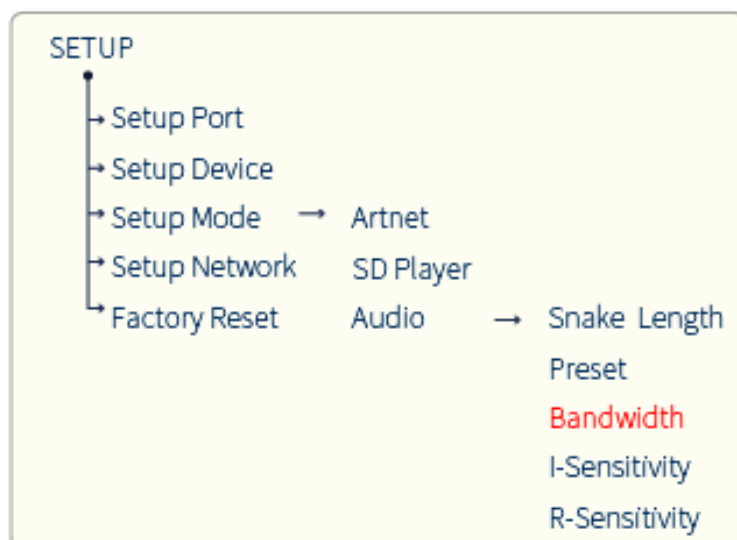
> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



*Layout值表示灯具蛇形布排的长度
当控制器知道你如何连接灯具后，
将以该形式控制生成灯光效果

配置音频分析频率

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：

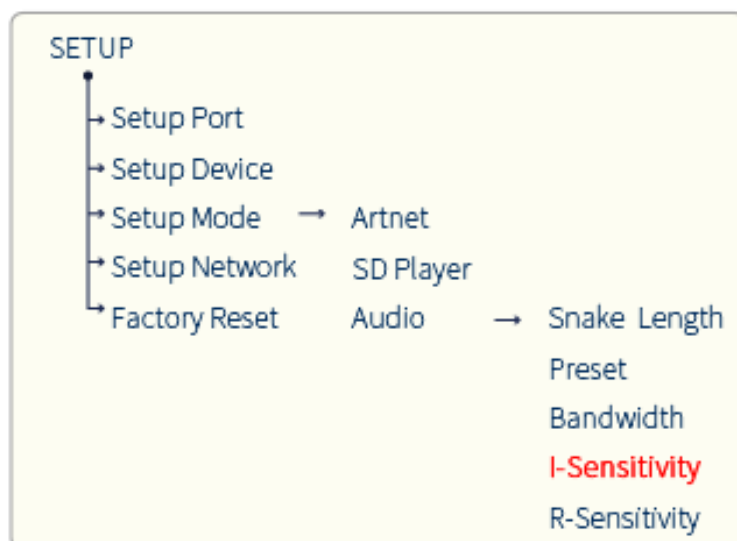


*Bandwidth值表示要分析的音频
频率值，如鼓点等低频音频，可
设置10-15KHz，如人声或钢琴乐器
等高频，可设置25-35KHz

音乐/音频效果模式

配置音频的音强灵敏度

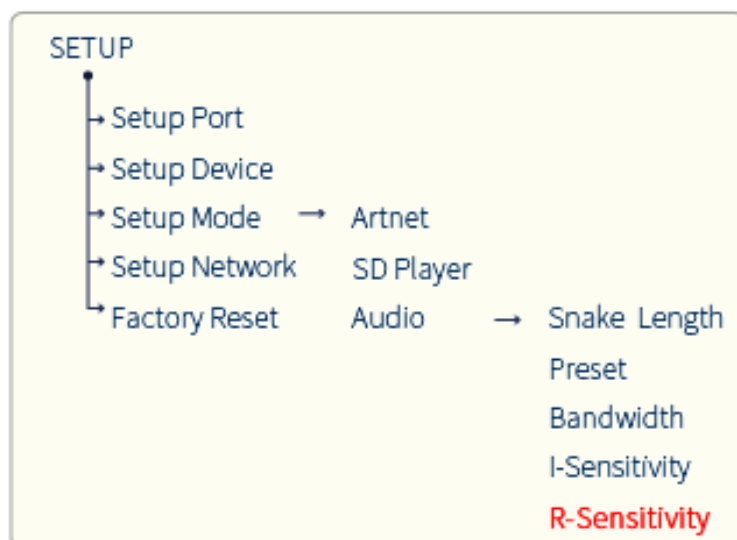
> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



* I-Sensitivity 可调节音乐声强的灵敏度
可以设置低、中、高三档，越高的
灵敏度表示对音频强度的反应度越高

配置音频的节奏灵敏度

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：

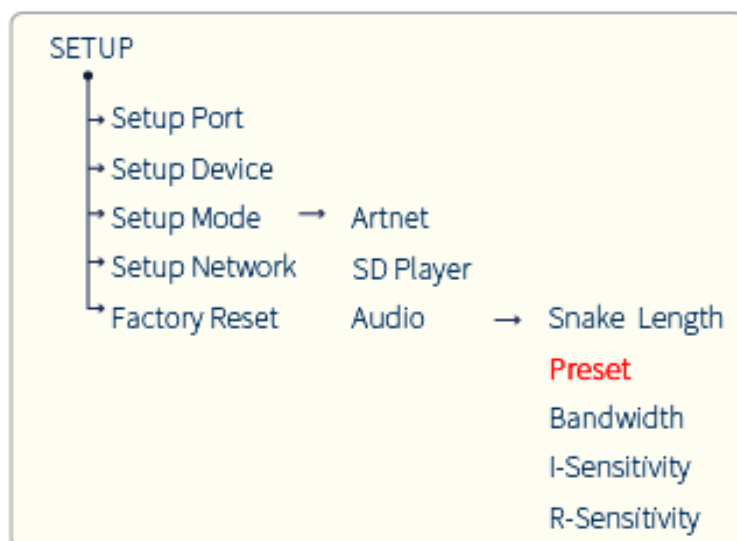


* R-Sensitivity 可调节音乐音频节奏的
灵敏度，由低到高有五档可调节，
越高的灵敏度表示对音乐节奏反应
的灵敏度越高

音乐/音频效果模式

配置预设的音乐效果

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



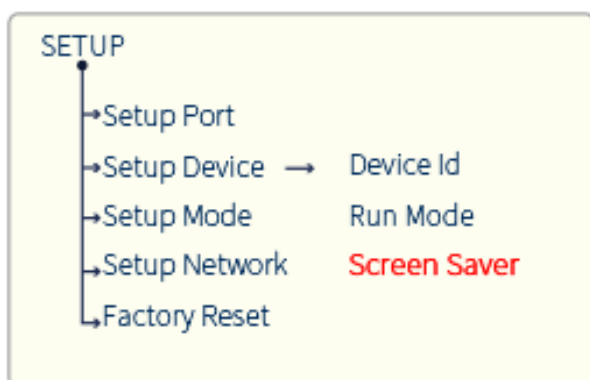
* Preset是针对不同的音乐类型，预设的内置参数，当选择预设的音乐类型后，用户设置的音频带宽、音强灵敏度、节奏灵敏度等参数将无效，而是采用预设的参数：

- ① [User define]：选择用户自定义的参数，用户设置的带宽、灵敏度生效
- ② [Soothing]：选择轻缓的音乐类型，30KHz、低节奏灵敏度，低音强灵敏度
- ③ [Pop]：选择流行音乐类型，20KHz、低节奏灵敏度，中音强灵敏度
- ④ [Cheerful]：选择欢快的音乐类型，20KHz、高节奏灵敏度，高音强灵敏度
- ⑤ [Dynamic]：选择动感的音乐类型，12KHz、高节奏灵敏度，高音强灵敏度

其他配置

配置屏保时间

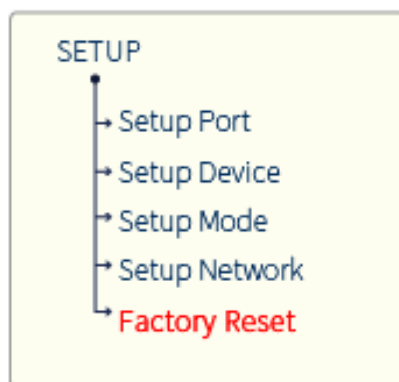
> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



* 当配置屏保时间后，当没有任何按键动作超过屏保时间，屏幕自动熄灭，进入省电模式，默认为30秒

配置恢复出厂设置

> 在主界面，短按红色确定键进入设置菜单：



* 当选择恢复出厂设置，屏幕将弹出确认对话，如果短按确认键，系统将恢复出厂设置，长按确认键返回到主界面，取消恢复出厂设置

佛山市凌恩科技有限公司

创新、质量和服务，

凌恩科技伴您一路前行！

 18818722863 15217655150 sales@linex.com www.linex.com

佛山市禅城区汾江中路121号东健大厦7层