

LNK-210D

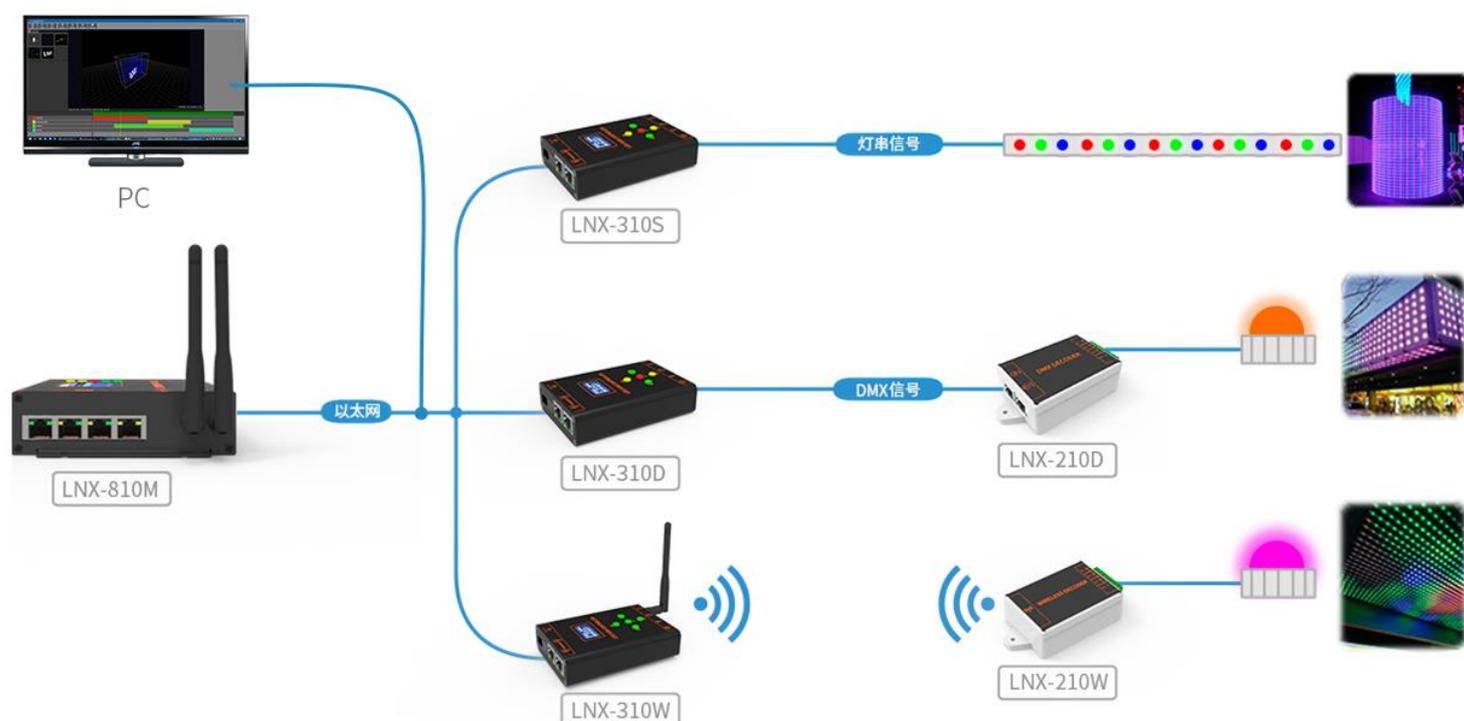
DMX512解码器说明书



系统连接

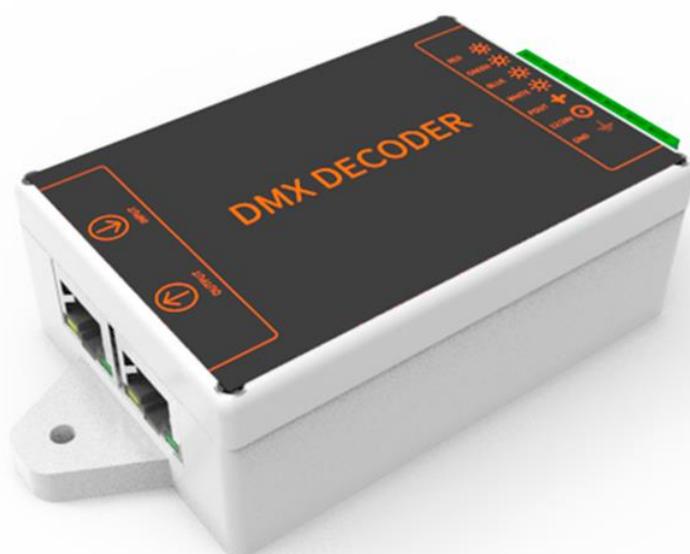
LNX-210D DMX恒压型解码器

LNX-210D是一款通用型DMX信号解码恒压型LED驱动器，解码器具有两个RJ45网口接口，按照手拉手的方式连接各解码器。各解码器一旦连接好后，无需设置每个解码器的地址码，解码器自动按照连接顺序编码，且解码器对输入信号自动整形放大，故无需额外的信号放大器，节省安装成本。解码器输出为恒压型RGB接口，可连接市面上各类5V/12V/24V类型的恒压型灯条，驱动总功率高达500W。



设备概述

-  解码DMX512信号，驱动RGB类型灯条
-  自动编码，无需手动单个设置DMX地址码
-  可驱动5V / 12V / 24V类型RGB灯条
-  每路驱动电流最大8A，驱动功率最大500W
-  中继放大DMX信号功能，无需DMX信号放大器



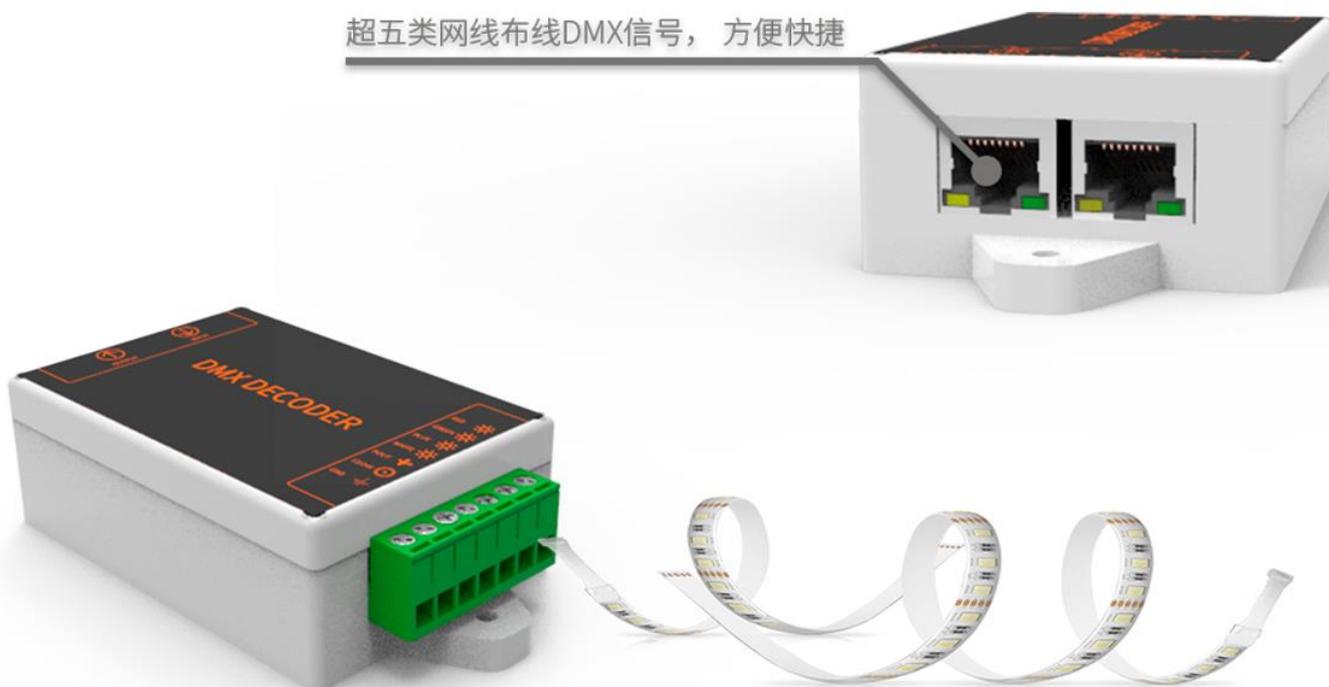
- 1 两个RJ45网口接口
- 2 自动按照连接顺序编码功能
- 3 输入信号自动整形放大功能
- 4 输出恒压型RGB接口
- 5 输出电流每路最高24A

设备图概

LNX-210D



超五类网线布线DMX信号，方便快捷



凤凰端子压接灯条，结实可靠

1. LNX-210D 解码器的配置

1.1. LNX-210D 解码器的配置方式

由于 LNX-210D 解码器具备诸多特性，所以在配置上有较多的配置条目可选择，一般情况下可选择解码器出厂的默认配置，只需设置解码器的开始地址，即可满足大部分的工程需求。

LNX-210D 可采用凌恩科技 LNX-100C 型设码器对其一对一的进行设置，或者可采用 RDM（远程设备管理）对其进行集中式的远程配置管理。

采用凌恩科技 LNX-100C 设码器，一般需在解码器安装前，一对一连接并将所需参数设置到解码器里并保存。解码器安装好后，如果需要更改配置，需要再次卸下并对其进行设置。

而采用 RDM 配置更加的方便和便捷，在任何时候，不管是在安装前或者安装后，都可使用 RDM 主控设备，在线实时的搜索到 DMX 总线上所有的解码器设备，并对这些设备单独进行各种设置。RDM 主控设备可选择凌恩科技的 LNX-378SD 型多功能主控，该主控全面支持 RDM 各种搜索管理功能，可在 WEB 上一键搜索出所有的 RDM 设备，远程配置 DMX 总线上的所有支持 RDM 的解码器。

1.2. 配置解码器的地址码（Start Address）

解码器的地址码是指该解码器在 DMX 通道中所占的起始位置，是解码器最重要的配置参数。通过 RDM 或者 LNX-100C 可直接对该值进行配置。具体配置方法请参考 LNX-378SD 或 LNX-100C 的说明书。

1.3. 配置解码器的工作特性（Personality）

解码器的工作特性决定了解码器的 8 个端口是否聚合、如何聚合、W 是否参与调光和如何参与调光等各种特性。

LNX-210D 具备 3 个工作特性值可选择，不同的特性值决定了解码器不同的工作方式具体的工作特性值说明请参考下面的表：

表 3-1 工作特性配置条目

配置参数	配置值	配置值描述
工作特性 1	1	解码器占 3 个 DMX 通道， 分别是 RGB 调光。
工作特性 2	2	解码器占 3 个 DMX 通道， 分别是 RRGB 调光，当 R=G=B 时，由 W 单独调光。

工作特性 3	3	解码器占 4 个 DMX 通道， 分别是 RGBW 调光。
--------	---	-------------------------------

1.4. 配置解码器的开机模式 (Startup Mode)

解码器的开机模式，定义了当解码器开机后，无 DMX 调光信号时，解码器独立调光的样式，LNX-210D 具备 9 个不同的开机模式，具体定义请参见下表：

表 3-1 开机模式配置条目

配置参数	配置值	配置值描述
开机模式 0	0	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光色彩呈现平滑缓变效果。
开机模式 1	1	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光色彩呈现色彩闪变效果。
开机模式 2	2	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光色彩呈现色彩突变效果。
开机模式 3	3	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光色彩呈现色彩为静态红色效果。
开机模式 4	4	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光色彩呈现色彩为静态绿色效果。
开机模式 5	5	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光色彩呈现色彩为静态蓝色效果。
开机模式 6	6	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光色彩呈现色彩为静态白色效果。
开机模式 7	7	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器所有通道关闭调光，即黑色效果。
开机模式 8	7	当解码器无 DMX 调光信号时，解码器调光保持最后的 DMX 调光信号效果不变。



【提示】：当设置解码器参数后，解码器将自动保存参数，在保存参数的 5 秒内，请不要关闭解码器的电源，否则有可能损害解码器导致其不能正常工作！



设备特性

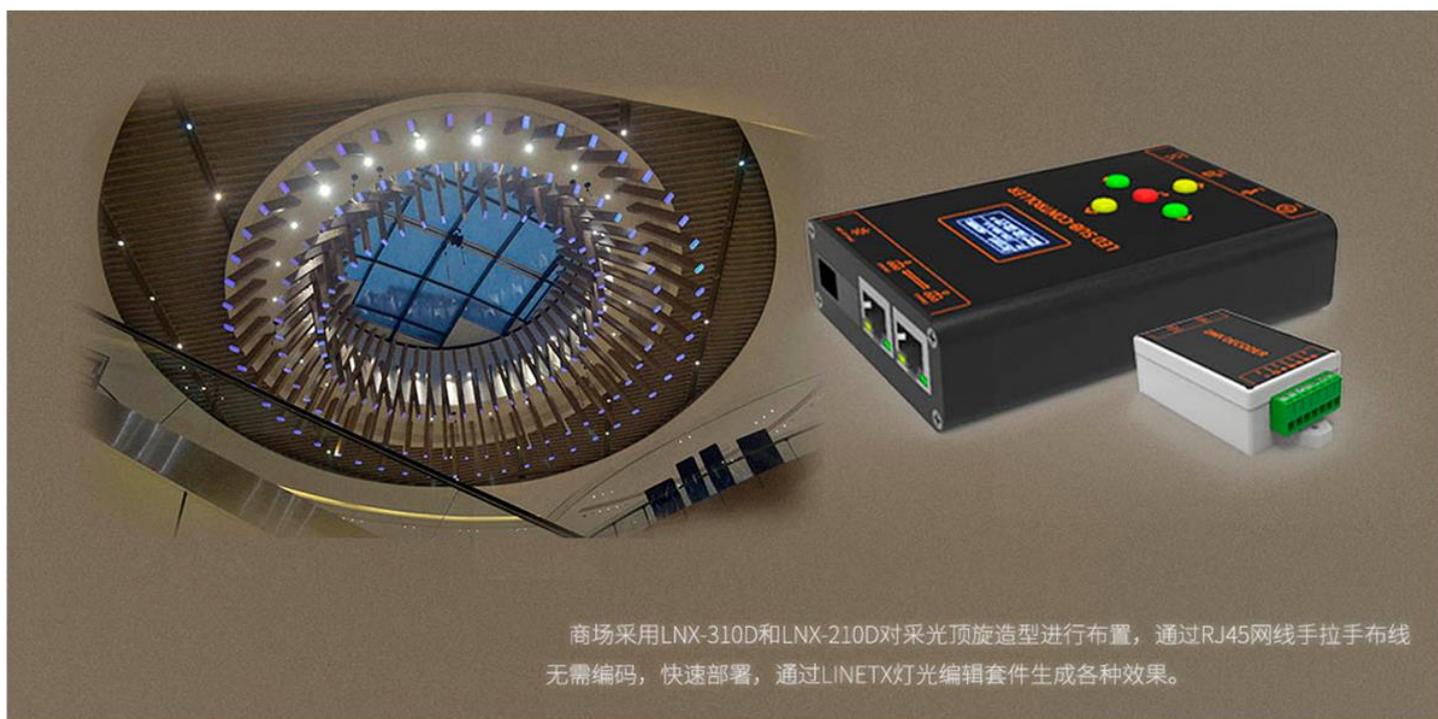
参 数	规 格
输入信号	DMX
输出信号	PWM
控制电压	典型12V/24V
控制电流	每路24A
设备端口	2个RJ45口
传输距离	五类双绞线：200M
MTBF	10万小时
电 源	DC12V/24V
功 耗	1W
工作温度	-10~55°C
工作湿度	5%~90%
储存温度	-40~70°C
储存湿度	5%~90%无凝结
尺 寸	116mm(L)*59mm(W)*34mm(H)

应用方案

可连接市面上各类
5V/12V/24V类型的恒压型灯条或灯带



成功案例图



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@linetc.com

 www.linetc.com

佛山市禅城区汾江中路121号东健大厦7层