

LNx-100C 设码器操作说明

Ver 2.01



佛山市凌恩科技有限公司

二〇一九年十〇月

本说明书为LNX-100C LED控制器的技术说明书，适用于LNX-100C系列子型号，软件版本为V1.01及以上兼容软件版本。

常用 LNX-100C 子型号如下表所示。

标签	型号	软件版本	硬件版本
LNX-100C	LNX-100C	V2.01	V101

本说明书由佛山市凌恩科技有限公司编写并发布，并具有对相关产品的最终解释权。

相关产品的后续升级可能会和本说明书有少许出入，说明书的升级也可能无法及时告知阁下，对此我们表示抱歉！请注意实际产品与本说明书描述的不符之处。

更多产品信息，请访问互联网：www.linetc.com

技术支持邮件：tech@linetc.com

目 录

1. LNX-100C 设码器简介.....	4
1.1. 概述.....	4
1.2. LNX-100C 信号输出端口图示	5
1.3. LNX-100C 供电输入端口图示	6
1.4. LNX-100C 供电输入端口图示	7
2. 设码器的操作步骤	8
2.1. 通过设码器设置灯具的 DMX 地址 (START ADDRESS)	8
2.2. 通过设码器设置灯具的特性 (PERSONALITY)	8
2.3. 通过设码器设置灯具的开机模式 (STARTUP MODE)	8
2.4. 通过设码器设置灯具的 LAMPON MODE	9
5. 联系方式	20

1. LNX-100C 设码器简介

1.1. 概述

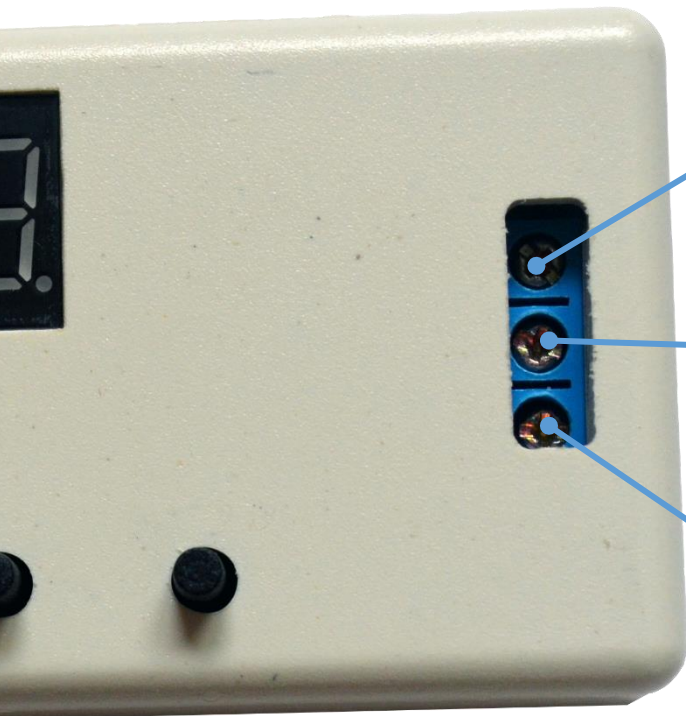
LNX-100C 是凌恩科技的一款用于设置凌恩系列解码器各种参数的设备，主要用于设置解码器的地址 (Start Address)。除了可以设置解码器地址外，该设备还可设置解码器的其他一些参数，比如设置解码器的运行特性 (Personality)、设置解码器的开机特性 (Startup mode) 等，具体参数含义的解释请参考下文详细的描述。

LNX-100C 具备一个数字显示屏和 3 个操作按钮，非常任意操作，通过长按和短按的结合，进行各种设置工作，详细设置步骤请参考下文。

LNX-100C 具备两种供电方式进行工作，一种是选择通过 USB3.0 接口直接连接工作，兼容常用的比如手机数据线的插入供电，另一种方式是通过 Mini DC 插孔进行供电工作。

LNX-100C 通过压接端子和解码器连接，当设码完毕后，参数即保存在解码器设备当中，故每个解码器只需设置一次后即可。

1.2. LNX-100C 信号输出端口图示



1. 设码器 **D+**输出信号，连接灯具的 DMX 接口的 D+或者 A 端子。
2. 设码器 **D-**输出信号，连接灯具的 DMX 接口的 D-或者 B 端子。
3. 设码器的 **GND** 端，连接灯具的 GND 端子，或者可不连接。

1.3. LNX-100C 供电输入端口图示

1. 设码器的 **USB 3.0** 供电端子，可使用手机充电器的充电线直接接入对其进行供电。

2. Mini DC 供电端子，可通过带 1.5mm 接头的电源对设码器进行供电工作。



1.4. LNX-100C 供电输入端口图示



2. 设码器的操作步骤

2.1. 通过设码器设置灯具的 DMX 地址 (Start Address)

灯具的 DMX 地址，是该灯具在 DMX 通道的所占地址的开始值，灯具通过设置的 DMX 地址解码其所收到的 DMX 数据并驱动灯光，基本上所有灯具都具备该参数。

当设码器一上电时，字母【C】闪烁，表示设码器进入的是设置灯具地址模式。按“上键”增加设置值，按“下键”减小设置值，当选择好需设置的值后，按“设置键”下发设置命令。

当设置成功时，显示屏短暂显示一个红色的圈，并自动增加设置值；当设置未成功时，显示屏短暂显示一个红点，设置值保持不变。

2.2. 通过设码器设置灯具的特性 (Personality)

灯具的特性 (Personality)，是 RDM 灯具所定义的一个参数值，这个值指定了该 RDM 灯具所具备的各种特性，具体值的定义请参考灯具手册的描述。

长按设置键 1 秒松手，直到字母【P】闪烁，表示设码器进入的是设置灯具特性模式。按“上键”增加设置值，按“下键”减小设置值，当选择好需设置的值后，按“设置键”下发设置命令。

当设置成功时，显示屏短暂显示一个红色的圈；当设置未成功时，显示屏短暂显示一个红点。

2.3. 通过设码器设置灯具的开机模式 (Startup Mode)

灯具的开机模式 (Startup Mode)，是 RDM 灯具所定义的一个参数值，这个值指定了该

RDM 灯具开机特性，具体值的定义请参考灯具手册的描述。

长按设置键 1 秒松手，直到字母 **【S】** 闪烁，表示设码器进入的是设置灯具开机模式。

按“上键”增加设置值，按“下键”减小设置值，当选择好需设置的值后，按“设置键”下发设置命令。

当设置成功时，显示屏短暂显示一个红色的圈；当设置未成功时，显示屏短暂显示一个红点。

2.4. 通过设码器设置灯具的 LampOn Mode

灯具的 LampOn Mode，是 RDM 灯具所定义的一个参数值，具体值的定义请参考灯具手册的描述。

长按设置键 1 秒松手，直到字母 **【L】** 闪烁，表示设码器进入的是设置灯具 LampOn 模式。按“上键”增加设置值，按“下键”减小设置值，当选择好需设置的值后，按“设置键”下发设置命令。

当设置成功时，显示屏短暂显示一个红色的圈；当设置未成功时，显示屏短暂显示一个红点。

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@linetx.com

 www.linetx.com

佛山市禅城区汾江中路121号东健大厦7层