

# LNx-011BI 防水型支持 RDM 双向双隔离 DMX 放大器说明书

Ver 2.01



# 佛山市凌恩科技有限公司

二〇一九年十二月

本说明书为LNX-011BI型LED放大器的技术说明书，适用于LNX-011BI系列子型号，软件版本为V2.01及以上兼容软件版本。

常用 LNX-011BI 子型号如下表所示。

标签	型号	软件版本	硬件版本
LNX-011BI	LNX-011BI	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，请访问凌恩官方网站：[www.linetc.com](http://www.linetc.com)

技术支持邮件：[tech@linetc.com](mailto:tech@linetc.com)

# 目 录

LNX-011BI 防水型支持 RDM 双向双隔离 DMX 放大器说明书 .....	1
1. LNX-011BI 放大器简介.....	4
1.1. 概述.....	4
2. LNX-011BI 放大器的安装.....	5
2.1. LNX-011BI 开盖内接线示意图 .....	5
2.2. LNX-011BI 接线说明 .....	5
5. 联系方式 .....	20

## 1. LNX-011BI 放大器简介

### 1.1. 概述

LNX-011BI 是凌恩科技研发的一款用于室外 IP68 防水型、支持 RDM、双向双隔离的 DMX 信号放大器(中继器)。

LNX-011BI 型 DMX 放大器的工作方向不分主从，智能检测 DMX 的信号方向，支持 DMX 总线数据的双向通信，支持 DMX-RDM 的各项功能的正常工作。

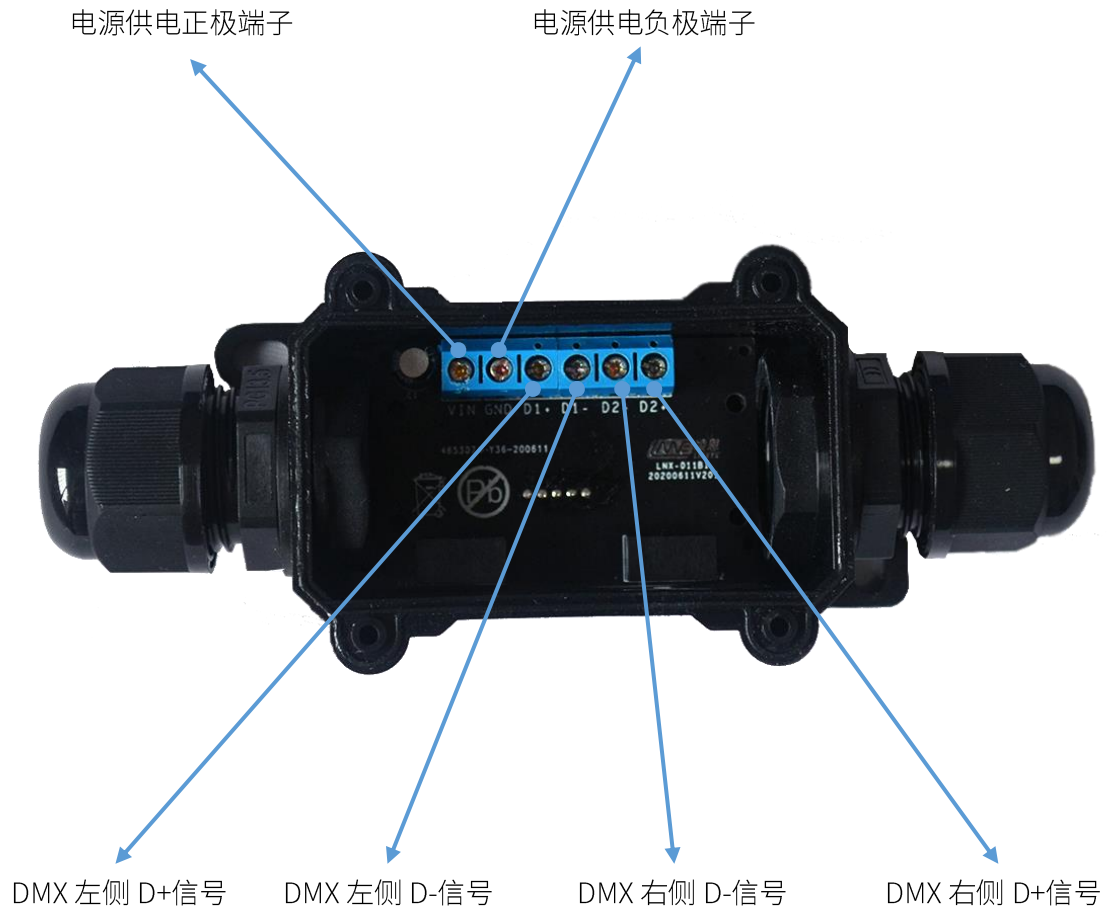
LNX-011BI 的双向 DMX 接口都为隔离型的接口，隔离型 DMX 接口有效的保障了设备在更复杂的工作场景稳定工作，更加安全和可靠。DMX 接口同时具备防过流、防过冲等保护电路，有效的保护设备平稳的长时间安全运行。

LNX-011BI 的工作电压范围为 5-24V，内部具备电源防反接功能，不必担心安装时因为接反电源而烧毁放大器。

LNX-011BI 具备 IP68 的防水特性，放大器的入线与出线都经过防水堵头，堵头规格为 PG13.5，可采用外径为 7-12mm 的线缆，采用开盖式内接线的方式接线，有效的提升了 DMX 放大器的室外应用的防水性能。

## 2. LNX-011BI 放大器的安装

### 2.1. LNX-011BI 开盖内接线示意图



### 2.2. LNX-011BI 接线说明

LNX-011BI 的接线非常简单，只需接入供电电压，左侧 DMX 总线与右侧 DMX 总线信号即可。LNX-011BI 的供电范围为 DC 5-24V，DMX 总线的左右侧的信号接口均为隔离型接口，所以只需接 D+/D-即可，不必接 GND 信号线。

# 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