

LoRa(NB-IoT)路灯执行器

市政路灯 · 园区路灯 · 庭院灯



NEMA接口



远程调光



电能计量



LoRaWAN



空中升级



概述

DR10LP-1N1D路灯控制执行器基于先进的LoRa物联网通信技术，硬件功能覆盖开关、无极调光、传感、电能计量（可选）、远程控制五大功能。无线协议符合国际通信规范LoRaWAN1.0.2，采用高效的循环交织纠错编码技术，通信具有抗干扰能力强、信道容量大，以及穿透能力强的特点，并具备金融级AES128加密能力。相比GPRS技术穿透能力更强，并且实现路灯组播控制，避免繁琐的逐一控制操作，适用于城市级无线网络覆盖，可满足大型城市主干道的智慧路灯控制应用。

本产品可工作在470-510MHz ISM免执照频段，符合 IP65 防护等级，满足 -40 ~85℃工业级宽温范围。扭锁安装符合ANSI C136.10-2006，具有功能丰富，维护简易，工作可靠，作业标准等优点。

选型

型号	基本配置	备注
DR10LE-A11Y	LoRa 无线通信，支持ADR（自动速率适应） LoRaWAN 1.0.2 ClassC，OTAA激活 工作于470-510MHz ISM免执照频段 城市中心区覆盖半径可达1~2km 1路开关控制，1~10V调光输出（计量版：有功电能、电流、电压） 扭锁安装符合ANSI C136.10-2006 免工具快速安装 NEMA接口	

产品参数

- 输入电源：AC185~265V 50/60Hz
- 开关电流：2A（5A Max）
- 调光输出：0~10V调光
- 开关控制：1路16A继电器开关
- 电能计量(可选)：单相电压、电流、有功功率，有功电能，功率因数
- 适用灯型：LED灯、高压钠灯、金卤灯
- 无线通信：LoRa×1，ZigBee×1（配网）
- 无线工作频率：470-510MHz ISM免执照频段
- 无线通信速率：250~5.4kbps（默认250 bps）
- 无线发射功率：+20dBm Max
- 无线接收灵敏度：-128dBm
- 无线通信协议：LoRaWAN Class C
- LoRa天线：内置弹簧天线
- 升级方式：OTA（空中升级）
- 调试升级接口：ZigBee PMAC（FastGO!）
- 安装方式：NEMA标准智能路灯接口，扭锁安装符合ANSI C136.10-2006，免工具快速安装

南京图泰信息产业有限公司

地址：江苏省南京市秦淮区中华路420号江苏省创业服务中心419-420室

☎ 025-66045868

18051080688

✉ 605715@qq.com

智慧公寓 · 智慧消防 · 智慧农业 · 城市照明
地磁停车 · 气象监测 · 能源管理 · 三表集采
空调控制 · 公共照明 · 工业传感 · 产线监控