

LinkTrack PTag 补充手册 V1.0



Language|语言: 简体中文

Content|目录

LinkTrack PTag 补充手册 V1.0.....	1
Content 目录.....	2
Disclaimer 免责声明.....	3
1 Introduction 介绍.....	4
2 Main Parameter 主要参数.....	5
3 Usage Detail 使用细节.....	7
4 Update Log 更新日志.....	8
5 Further Information 更多信息.....	9

Disclaimer|免责声明

Document Information|文档信息

Nooploop reserves the right to change product specifications without notice. As far as possible changes to functionality and specifications will be issued in product specific errata sheets or in new versions of this document. Customers are advised to check with Nooploop for the most recent updates on this product.

Nooploop 保留更改产品规格的权利，恕不另行通知。尽可能将改变的功能和规格以产品特定勘误表或本文件的新版本发布。建议客户与 Nooploop 一起检查了解该产品的最新动态。

Life Support Policy|生命保障政策

Nooploop products are not authorized for use in safety-critical applications (such as life support) where a failure of the Nooploop product would cause severe personal injury or death. Nooploop customers using or selling Nooploop products in such a manner do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify Nooploop and its representatives against any damages arising out of the use of Nooploop products in such safety-critical applications.

Nooploop 产品未被授权用于失效的安全关键应用（如生命支持），在这种应用中，Nooploop 产品的故障可能会导致严重的人身伤害或死亡。以这种方式使用或销售 Nooploop 产品的 Nooploop 客户完全自行承担风险，并同意对 Nooploop 及其代表在此类安全关键应用中使用 Nooploop 产品所造成的任何损害给予充分赔偿。

Regulatory Approvals|管理批准

The LinkTrack, as supplied from Nooploop, has not been certified for use in any particular geographic region by the appropriate regulatory body governing radio emissions in that region although it is capable of such certification depending on the region and the manner in which it is used. All products developed by the user incorporating the LinkTrack must be approved by the relevant authority governing radio emissions in any given jurisdiction prior to the marketing or sale of such products in that jurisdiction and user bears all responsibility for obtaining such approval as needed from the appropriate authorities.

由 Nooploop 提供的 LinkTrack 尚未获得管理该地区无线电发射的适当监管机构的认证，但其能够根据该地区及其使用方式进行认证。用户开发的包含 LinkTrack 的所有产品必须在该管辖区内销售或销售此类产品之前，由管理任何给定管辖区无线电排放的相关主管部门批准，并且用户应根据需要负责获得相关主管部门的批准。

1 Introduction|介绍

LinkTrack PTag 是一款带电池的 UWB 模块，通常用作定位标签，常用于定位、轨迹追踪等领域，常与 LTP、LTPS 混合使用。



图 1. LTPTag 实物图

这份文档主要介绍 LinkTrack PTag 参数以及与 LinkTrack 常规系列的不同之处，您还需要阅读以下文档：

- LinkTrack Datasheet
- LinkTrack User Manual
- Nlink Protocol

相关文档资料请在官网下载：www.nooploop.com

2 Main Parameter|主要参数

表 1: LinkTrack 型号参数表

Product Parameter 产品参数	
产品图片	
产品型号	LinkTrack PTag
型号简称	LTPTag
天线类型	内置板载天线
产品尺寸: mm	55*40*20
产品重量: g	45
重复测距精度: cm	±5
最远通信距离: m	400
推荐稳定通信距离: m	200
电池容量: mAh	1000
续航: h	3
工作频段: MHz	[3744, 4243.2]
通信接口	USB
更新频率: Hz	1 ~ 200可调
外壳材料	ABS
工作温度: °C	[-20, 80]
预估防水防尘等级	IP56

注: 部分参数与使用环境条件有关系, 详细参数信息请以官网最新版本数据手册参数与测试条件为准

图 2. LTPTag 参数

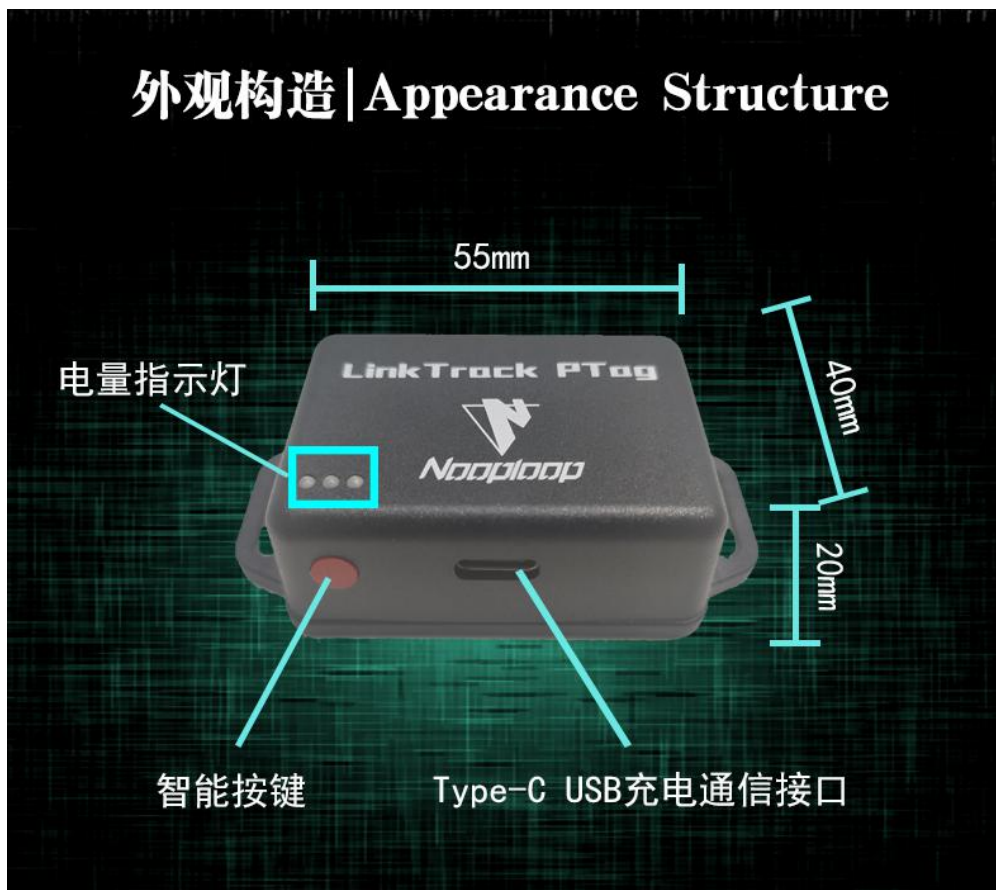


图 3. LTPTag 构造图

3 Usage Detail|使用细节

LTPTag 常规使用步骤与 LTP、LTPS 一致，特殊操作细节如下：

1. **开关机。**红色按键长按 3 秒开机（灯常亮不闪），长按 3 秒关机（灯灭）。此外，当系统处于无线设置状态时，模块无法开机，需退出无线设置才能正常开机。
2. **电量指示。**三个指示灯表示电量，基本满电开机时三个指示灯全亮，电池电量太低时指示灯会全部灭掉。
3. **充电。**通过 Type-C 数据线连接 5V 电源（供电电流大于 400mA，一般情况下，常规的手机适配器、充电宝、电脑 USB 口均满足要求）与 LTPTag USB 口，模块连续充电 2 个小时左右充满并自动断电防止过充。
4. **固件更新。**可以通过 USB 或者无线进行固件更新。每次更新完固件或者改变参数后需要手动重启模块等待模块加载最新固件（等待大约 8 秒）或最新参数（等待大约 5 秒）后，标签才进行正常工作。

4 Update Log|更新日志

表 2: 更新日志

Version	Data	Description
1.0	20200808	● 发布初版手册

5 Further Information|更多信息

公司：深圳空循环科技有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道科技园社区科慧路 1 号沛鸿大厦 A2-207

邮箱：marketing@nooploop.com

官网：www.nooploop.com

商城：<https://nooploop.taobao.com/>