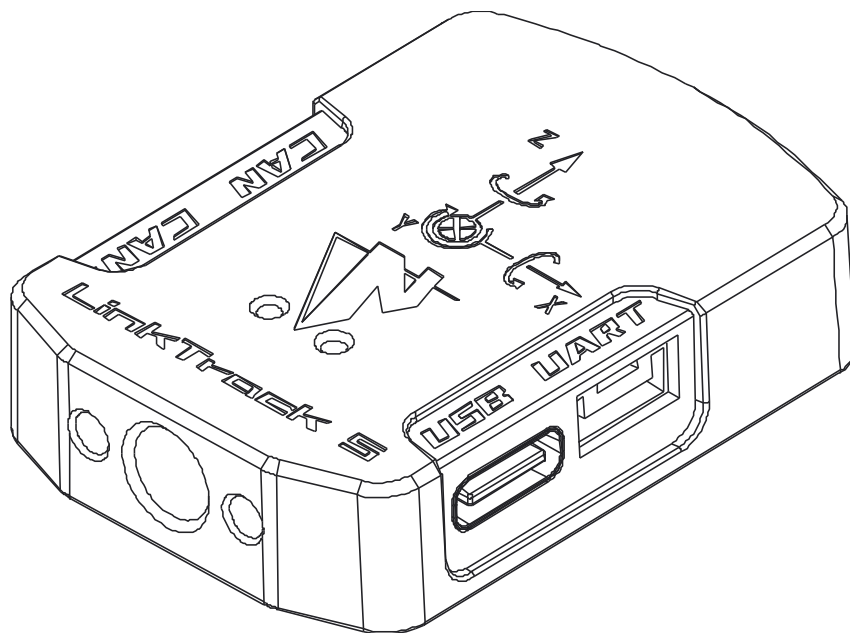


LinkTrack 及配件选型手册 V1.0



Language|语言：简体中文

Content|目录

LinkTrack 及配件选型手册 V1.0.....	1
Content 目录.....	2
Disclaimer 免责声明.....	3
1 Introduction 介绍.....	4
2 Product Model 产品型号.....	5
2.1 LinkTrack LinkTrack.....	5
2.2 Antenna 天线.....	6
2.3 Feeder 馈线.....	7
2.4 Install Device 安装设备.....	8
3 Update Log 更新日志.....	9
4 Further Information 更多信息.....	10

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

这份文档主要介绍如何使用 LinkTrack 及其常用配件型号，您还需要阅读以下文档：

- LinkTrack Datasheet
- Nlink Protocol
- LinkTrack User Manual

相关文档资料请在官网下载：www.nooploop.com

2 Product Model|产品型号

2.1 LinkTrack|LinkTrack

LinkTrack 有不同 4 种型号产品，主要差异为通信距离、尺寸、是否带外壳，详细信息请参考表 1。

表 1: LinkTrack 型号参数表

产品名称	UWB 定位模块			
产品图片				
产品型号	LinkTrack S	LinkTrack P	LinkTrack SS	LinkTrack PS
型号简称	LTS	LTP	LTSS	LTPS
天线类型	内置板载天线	外置棒状天线	内置板载天线	内置板载天线
产品尺寸: mm	43*31*10	60*29*10 (不计天线)	27*32*7	27*39*7
产品重量: g	12	33.3	2.9	3.9
通信距离: m	80	500	80	350
供电电压: v	(3.6, 5.5)	(4.7, 5.2)	(3.6, 5.5)	(3.6, 5.5)
功耗: w	1.0	1.35	0.7	0.8
工作频段: GHz	(3744, 4243.2) (4243, 4742.4) (6240, 6739.2)	(4243.2, 4742.4)	(3744, 4243.2) (4243, 4742.4) (6240, 6739.2)	(4243.2, 4742.4)
通信接口	USB、UART、CAN (CAN 暂未开放)		UART (两个 UART 口为同一电气接口)	
是否含 IMU	√	√	×	×
外壳材料	ABS	铝合金	无外壳	无外壳
一、二维精度: cm	10			
三维精度: cm	30			
工作温度	(-20,85)			

2.2 Antenna|天线

LTP 可接外置天线，接口为 SMA 外螺内孔，因此可以根据实际使用场景选择更加合适的天线型号，详细信息请参考表 2。

表 2: 天线型号参数表

产品名称	天线			
产品图片				
产品型号	NAUWB01	NAUWB02	NAUWB11	NAUWB03
产品尺寸: mm	85.5*φ9.3	195*φ13	53*φ8	200*φ16
产品重量: g	8.72	26.8	3.9	61
增益: dBi	3	5	3	5
工作频段: GHz	[3.7,4.2]			
接口	SMA 头内螺内针			
全向性	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
防水效果	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆☆
距离: m (基于 LTP 测试)	500	650	500	650
是否可折叠	√	√	×	×

2.3 Feeder|馈线

当天线与 UWB 模块需要分开放置时，可通过馈线连接 UWB 模块与天线，详细信息请参考表 3。

表 3: 馈线型号参数表

产品名称	馈线		
产品图片			
产品型号	NACUWB100	NACUWB300	NACUWB500
产品长度: m	0.1	0.3	0.5
产品重量: g	7	10	13
阻抗	50 欧姆		
接口	SMA 头内螺内针-SMA 头外螺内孔		

2.4 Install Device|安装设备

LTS、LTP 均有 1/4-20 螺母安装孔，可安装在具备 1/4-20 螺丝的设备上，详细信息请参考表 4。

表 4: 安装设备型号参数表

产品名称	吸盘	三脚架
产品图片		
产品型号	NIDXP001	NIDSJ001
产品长度: m	0.15	2.1
产品重量: g	60	900
安装孔	1/4 -20 螺丝	

3 Update Log|更新日志

表 5: 更新日志

Version	Data	Description
1.0	20200328	● 发布初版手册

4 Further Information|更多信息

公司：深圳空循环科技有限公司

地址：深圳市前海深港合作区前湾一路35号前海深港梦工场5栋1层113室

邮箱：marketing@nooploop.com

官网：www.nooploop.com

商城：<https://nooploop.taobao.com/>