

声明：近来市场上出现了许多假冒深圳市诺方舟电子有限公司生产的精明鼠系列产品，请广大用户购买时注意产品的防伪编码，并及时查询真伪，如有疑问，请广大消费者及时举报并联系我们，以保护您们的合法权利，谢谢！



售后支持及防伪查询



请关注我司公众号：诺方舟精明鼠

深圳市诺方舟电子有限公司

SHENZHEN NOYafa ELECTRONIC CO.,LTD

地址：深圳市宝安区沙井镇新桥第三工业区

电话：0755-61514001

网址：www.jingmingshu.cn 邮箱：sale@noyafa.com

精明鼠—您的布线专家！

版本号：V1

NOYafa® 精明鼠®



扫一扫，知真伪

NF-817/NF-822/NF-823

地下线缆寻线器 墙内线缆 & 暗线大功率探测器 用户使用手册

新突破无噪音超深距离墙内带强电寻线



NF-822

NF-823

声明：近来市场上出现了许多假冒深圳市诺方舟电子有限公司生产的精明鼠系列产品，请广大用户购买时注意产品的防伪编码，并及时查询真伪，如有疑问，请广大消费者及时举报并联系我们，以保护您们的合法权利，谢谢！

精明鼠—您的布线专家！



深圳市诺方舟电子有限公司



在使用或维修本设备之前请先阅读并了解安全注意事项。

首先感谢您选用本公司的产品！我们将竭诚为您提供全面周到的服务和专业技术支持。为了您能安全有效的使用本仪器，充分发挥本仪器的各项功能，在使用本公司仪器之前，请仔细阅读本使用说明书，以便您能更好更全面的体验本公司产品给您带来的便利和高效。

本使用说明书手册将向您提供地下线缆探测器的性能、设置方法、测试方法、安装注意事项和操作使用的其他须知。

欢迎您随时向我们反馈您在使用本产品过程中对我们产品的意见和建议，我们将热忱为您服务！

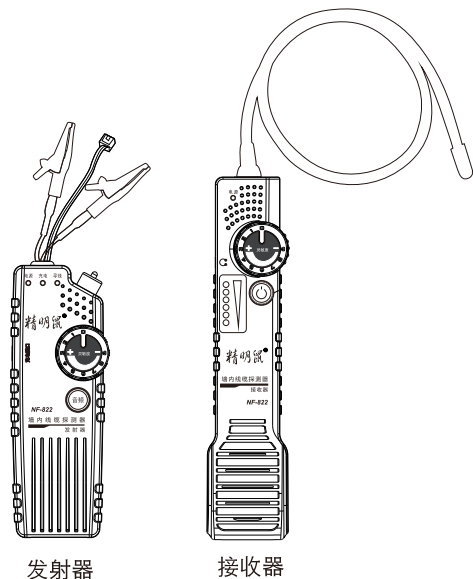
- 不要将本设备暴露在阳光直射之下。
- 不要将本设备放置在多尘、潮湿及高温(40°C以上)的地方。
- 务必使用符合规格的电池, 否则可能会损坏设备。
- 请勿随便拆卸本设备, 维修、保养事宜应请专业人员进行。
- 长时间不使用本设备时, 请将发射器和接收器内的电池取出, 以防日久后电池液漏出。
- 不要用本设备探测带电的电源线路(例如220V的供电线路), 否则可能会损坏本设备及涉及人身安全。
- 雷雨天时切勿进行通信线路的有关操作, 以防受雷击, 影响人身安全。

目 录

概述.....	01
简介.....	02
1.1 性能与技术指标.....	02
1.2 典型应用.....	02
产品界面与部件(NF-822).....	03
1.1 发射器各部件接口说明.....	04
1.2 接收器各部件接口说明.....	04
操作说明.....	05
1.1 寻线模式.....	05
1.2 正负极模式(NF-817/NF-822无此模式).....	06
接收器使用方法.....	06
其他功能.....	07
1.1 耳机功能.....	07
1.2 低电压提示功能.....	07
1.3 发射器锂电池充电功能.....	07
产品界面与部件(NF-817).....	08
常见故障维修.....	09
注意事项.....	09
包装清单.....	10
售后服务.....	11
诺方舟系列产品简图.....	12

概述

NF-817/NF-822/NF-823型地下线缆寻线器、墙内线缆探测器、暗线大功率探测器是诺方舟公司在原来精明鼠NF-816的基础上新近研发出来的无干扰无噪音精明鼠寻线器，探测距离更深（0~1米），无干扰寻线器，其中NF-822可以直接接220V以下的交直流电带电寻线，是一款具有更多新型功能的查线器。实现了技术上的重大突破，它具有完全无干扰功能，任何电流及外界环境都不会对本设备产生干扰。具有快捷、准确的特点，是通信线路，电缆布线，综合布线线路等弱电系统安装、维护工程技术人员的实用工具。广泛应用于家庭装修，电缆布线，电话系统，计算机网络及其它涉及金属导线线路等领域。



发射器

接收器

简介

该地下& 墙内线缆寻线器主要用来对地下、墙壁和天花板后的非带电电缆的路径定位（NF-822可以在 $\leq 220V$ 的电路中直接寻线并定位）；能够对特殊断路器进行探测定位；能够在断路点进行定位。

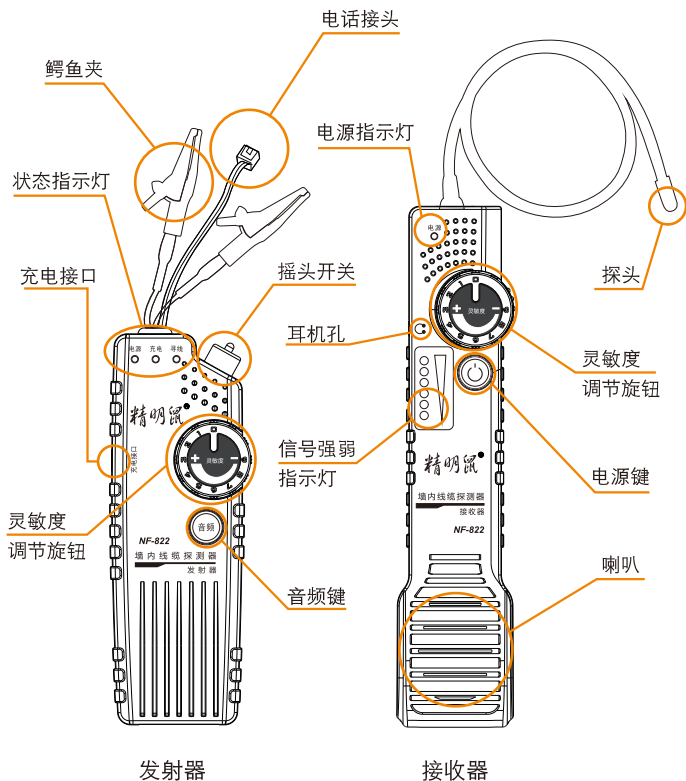
1.1 性能与技术指标

- 对地下线缆路径的定位，探测距离有效范围：0~2米。
- 发射器和接收器信号强度可调（从0~2米）。
- 寻线时无交流电干扰，声音清脆。
- NF-822鳄鱼夹可以接入AC220V强电而不烧坏设备。
- 单根金属导线、2芯和多芯的电线都能寻线。
- 耳机功能：在嘈杂的环境下，可带上耳机进行操作，避免外界干扰。
- 鳄鱼夹和插座可以同时使用。
- 电池低电压提示。
- 电源的极性判断。
- 发射器为大容量锂电池供电，可重复充电使用，并自带充电模式。

1.2 典型应用

寻线线缆类型：电源线，视频线，动力电缆，室外线缆，电话线，网络线，多股导线等金属导线。

产品界面与部件 NF-822



1.1 发射器各部件接口说明

1. 摇头开关
可切换“寻线模式”和“正负极模式”。
2. 灵敏度调节旋钮
旋转灵敏度调节旋钮可调节发射信号的强弱大小。
3. 电源键
长按此键可控制电源的开启与关闭。
4. 充电接口
通过micro USB充电线连接到充电接口可对发射器进行充电。
5. 充电指示灯
插上USB线充电后中间的充电指示亮红灯，表示正在充电，充满电后亮绿灯，表示充满电。
6. 极性指示灯
通过鳄鱼夹或者电话接头接上线路，可判断线路的极性。
7. 电源和寻线指示灯
当电源或寻线开启时电源指示灯常亮。
8. 鳄鱼夹和电话接头
可通过鳄鱼夹和电话接头接入需要测试或者寻找的线路中。

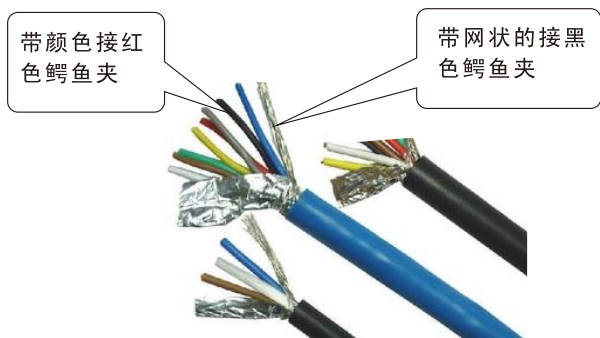
1.2 接收器各部件接口说明

1. 灵敏度调节旋钮
旋转灵敏度调节旋钮可调节信号强弱及喇叭声音大小。
2. 探头
当探头靠近目标线缆时会发出“嘟嘟嘟”的提示音，用来探寻电缆。
3. 电源键
长按此键可控制电源的开启与关闭。
4. 耳机插孔
通过耳机线连接耳机接口，避免嘈杂环境外部干扰，便于施工。
5. 信号强弱指示灯
可提示接收信号的强弱，信号越强则灯亮的个数越多，反之信号越弱则灯亮的个数越少。
6. 电源指示灯和喇叭
当电源开启时电源指示灯常亮；
当探头靠近目标线缆时，喇叭会发出“嘟嘟嘟”的提示音。

操作说明

1.1 寻线模式

对于NF-817长按发射器电源键开机，电源开启，将发射器的摇头开关拨动至寻线档，寻线灯点亮；对于NF-822将发射器的摇头开关拨动至“ON”档，寻线灯点亮，发射器的“音频”按键是用来控制信号的开启和关闭，摇头开关拨到“ON”档时默认为开启，然后按“音频”按键，信号关闭，再按一下信号会重新开启，如此可循环开启和关闭信号。然后将鳄鱼夹黑线连接电缆线的地线，红色鳄鱼夹接电缆线中任意一根颜色线，将灵敏度调节旋钮旋转到合适的灵敏度位置。



然后将接收器探头对众多电缆线的另一端进行探测，并适当调节接收器灵敏度调节旋钮开关，此时发出声音最响那根线缆的就是需要寻找的目标电缆线。

注意:如果是电话线也可以把电话接头直接插入RJ11电话接口，并适当调节接收器灵敏度调节旋钮开关，此时发出声音最响那根电话线的就是需要寻找的目标电话线。

1.2 正负极模式(NF-817/NF-822无此模式)

此功能测出电池的正极与负极

长按发射器电源键开机，将发射器的摇头开关拨动至极性档，此时极性灯红绿交替闪烁，红、黑色鳄鱼夹任意夹住电池两端，若发射器极性灯亮绿灯说明红色夹子接的是正极，黑线夹子接的是负极。若亮红灯说明红色夹子接的是负极，黑色夹子接的是正极。

接收器使用方法

把接收器9V电池装好，扣上电池盖，长按电源键，电源开启，电源指示灯点亮，表示接收器工作正常，然后拿着接收器用探头靠近线缆，并适当调节接收器灵敏度调节旋钮开关，从众多的线缆中寻找所需目标线，当探头靠近到目标线时会发出“嘟嘟”的声音，同时信号指示灯会闪亮，比较“嘟嘟”声音大小及信号指示灯闪亮的数量，其中声音最响，信号指示灯闪亮最多的那根线就是需要寻找的目标线，寻线完成后，长按电源键，电源指示灯熄灭，电源关闭。

具体如图所示：



注意:当寻找线时，根据实际情况和需要应该把接收器灵敏度调节开关调到相应的位置方可准确寻到线。

其他功能

1.1 耳机功能

在嘈杂的环境下，可带上耳机进行操作，避免外界干扰。

1.2 低电压提示功能

当发射器电池电压低于**3.5V**时，发射器的电源指示灯闪烁，此时提醒用户需要给发射器充电，当电池电压低于**3.4V**时，电源指示灯会快闪并关机；当接收器电池电压低于**6.0V**时，接收器的电源指示灯闪烁，表示用户需要更换电池。

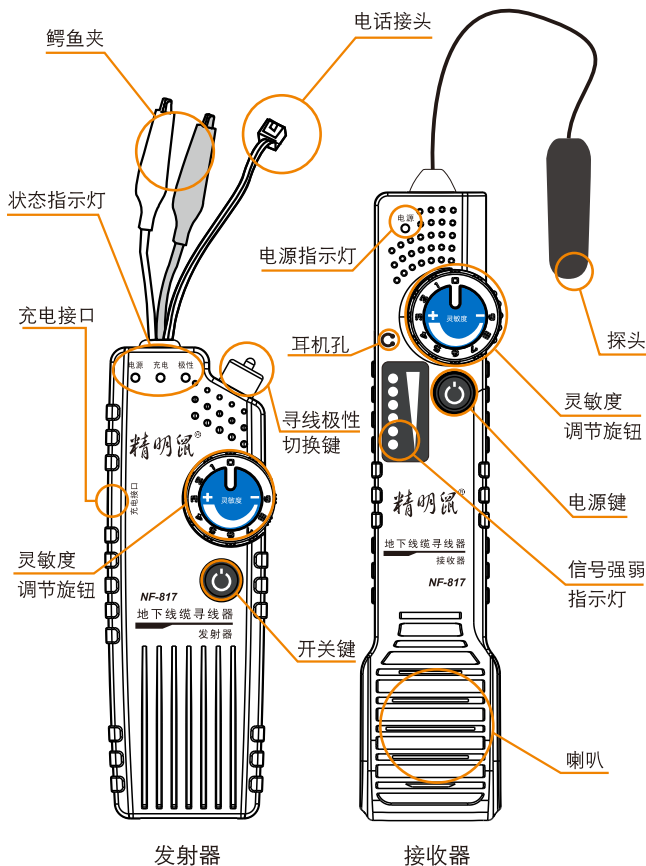
1.3 发射器锂电池充电功能

当发射器提示电量不足时应及时充电，如果仪器长期使用，也应定期给它充电，以免损坏电池。当充电时充电指示灯会亮，红色表明正在充电，绿色表明已充满。充电大约需要8小时。

技术参数

项目	规格	
产品名称	地下/墙内线缆&暗线大功率探测器	
电源规格	发射器	DC 3.7V锂电池供电
	接收器	9V叠层电池供电
工作电流	发射器	≤150mA±10%
	接收器	≤80mA±10%
低电压提示	发射器	≤3.5V LED灯闪烁
	接收器	≤6V LED灯闪烁
充电电流	800mA	
信号传输格式	多频脉冲	
信号输出电平	21Vp-p	
信号传输距离	≥10km	
信号感应距离	0~2m	
外形尺寸	发射器	152×55×34 mm
	接收器	252×45×28 mm
	整套	270×145×68 mm
重量(含电池)	发射器	0.143kg
	接收器	0.200kg
	整套	0.343kg

产品界面与部件 NF-817



常见故障维修

故障现象	估计原因	维修办法
开机，电源指示灯不亮	1. 电源指示灯坏； 2. 电池没电； 3. 主机电路板故障。	1. 看设备有无功能； 2. 插上电源充电或更换电池； 3. 与当地经销商或本公司联系。
开机，但无声音	1. 灵敏度调节开关调整不当； 2. 主机电路板故障。	1. 适当调整灵敏度调节开关； 2. 与当地经销商或本公司联系。
无法调节音量	主机电路板故障。	与当地经销商或本公司联系。
插入耳机无声音	1. 耳机损坏； 2. 主机电路板故障。	1. 更换耳机； 2. 与当地经销商或本公司联系。

注意事项

1. 发射器分为两种版本：高压版本(NF-822)、低压版本(NF-817/823)，高压版本既可以测弱电又可以测高压和带AC交流电的线缆。
2. 低压版本发射器不能用于高电压和AC交流电的检测，否则将造成机器损坏或造成人生安全
3. 使用高压版发射器应注意人身安全使用时应注意鳄鱼夹的正确接线方式，应观察鳄鱼夹的绝缘胶有没有破损，若有破损应及时更换，以免造成触电。
4. 将产品放置于干燥的环境中保管。

包装清单

名称	数量
发射器	1个
接收器	1个
DC 9V叠层电池	1个
DC 3.7V锂电池	1个
5V 1A充电适配器	1个
USB充电线	1条
耳机	1条
使用说明书	1份
工具包	1个
彩盒	1个
合格证	1张

参数对比

	NF-817	NF-822	NF-823
寻线模式	无噪音	无噪音	无噪音
感应距离	0.5-1M	0.1-0.5M	0.3-1M
电压	0-36V	0-220V	0-36V
极性测试	无	无	有
探头	1m长软线探头	50cm可弯曲软管探头	50cm可弯曲软管探头
接收器电池	9V	9V	9V
发射器电池	3.7V锂电池	3.7V锂电池	3.7V锂电池

售后服务

1. 本产品在正常使用情况下，产品若出现质量问题，一年内免费保修，三年内有限维修（维修期收取配件成本）。
2. 保修期的起始日期自购买本产品之日计算。
3. 维修时请出示保修卡和发票。（无购货发票和售后服务卡的，但能有效证明产品确属服务期内的，可以修理，不能提供有效证明的，以生产日期为准）
4. 请妥善保存保修卡，保修卡遗失不补，所填购买日期须与发货票原号标注相符，否则无效。
5. 在保修期内，凡属产品自身原因产生的故障，均属保修范围。
6. 保修服务不包括外壳，RJ45接口说明书，包装。
7. 超过保修期限或者有下列情况的，将根据实际情况收取维修费用：
 - A. 无有效购买凭证和保修卡者。
 - B. 未按说明书的要求操作或自行拆修、改装致使产品损坏者。
 - C. 零配件自然消耗者。
 - D. 进行不适当的连接使用、接入不适当电压的电源、及长时间不用造成电池铜片损坏者。
 - E. 因不可抗力造成的故障损坏。
 - F. 顾客对本产品保养不当者。
8. 技术咨询：用户在使用过程中遇到任何问题，均可登录<http://www.jingmingshu.cn>查询。

注：保修卡一经涂改，保修即行失效。

本内容若有变更，不另行通知。

其它政策，按国家相关的“新三包”政策执行

诺方舟系列产品简图



NF-8601



NF-706



NF-868



NF-8200



NF-268



NF-801R



NF-308



NF-813C



NF-905



NF-468



NF-2100



NF-911