

声明: 近期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



请关注我公司公众号: 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 传真: 0755-23701513
网址: www.jingmingshu.cn 邮箱: sale@noyafa.com

精明鼠—您的布线专家!

REV1.0

NOYafa® 精明鼠®

NF-803系列/NF-813系列 精明鼠网络寻线测试器 用户使用手册



精明鼠—您的布线专家!

声明: 近期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!



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。

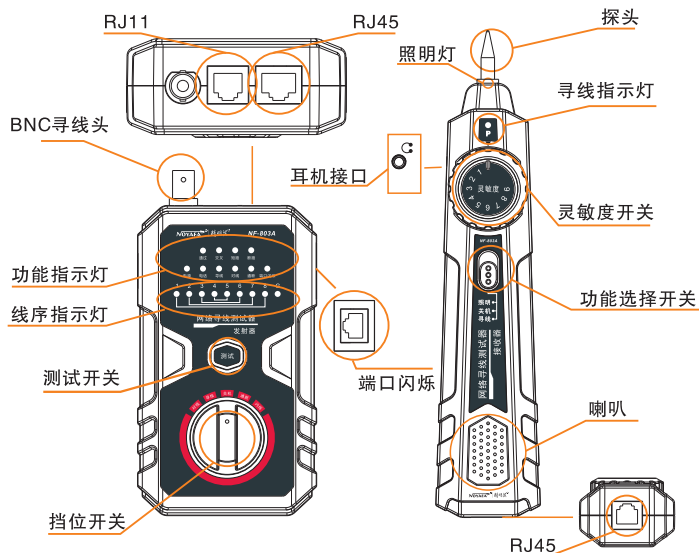
- 不要将本设备放置在多尘、潮湿及高温(40°C以上)的地方。
- 务必使用符合规格的电池，否则可能会损坏设备。
- 请勿自行拆卸本设备，维修、保养事宜应请专业人员进行。
- 长时间不使用本设备时，请将测试端和接收端内的电池取出，以防日久后电池漏液，损坏仪器。
- 不要用本设备连接带电的电源线路(例如220V的供电线路)，否则可能会损坏本设备及涉及人身安全。
- 雷雨天时切勿进行通信线路的有关操作，以防受雷击，影响人身安全。
- **注明：所有产品使用完后请关闭所有电源，防止漏电。**

目 录

概述.....	01
一、NF-813C产品界面与部件.....	02
发射器部件.....	02
接收器部件.....	02
二、寻线功能.....	03
三、对线功能说明.....	03
对线功能.....	03
测试说明.....	04
四、端口闪烁功能.....	05
五、电话、正负极测试.....	06
电话线工作状态测试.....	06
正负极测试.....	06
六、通断测试.....	06
七、低电压提示、充电提示.....	06
产品参数对比表.....	07
售后服务.....	07
诺方舟系列产品简图.....	08

概述

NF-803/NF-813指示灯线缆测试 & 寻线仪是本公司最新研发出来的一款具有多功能，指示灯显示的线缆测试仪和寻线仪器，本设备由发射器和接收器两部分组成，该新型仪器外观流畅，手感好和贴心的人性化设计，它具有电话线寻线、网络线寻线、电力电缆线和BNC线寻线功能，具有快捷、准确的特点，是通信线路，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。

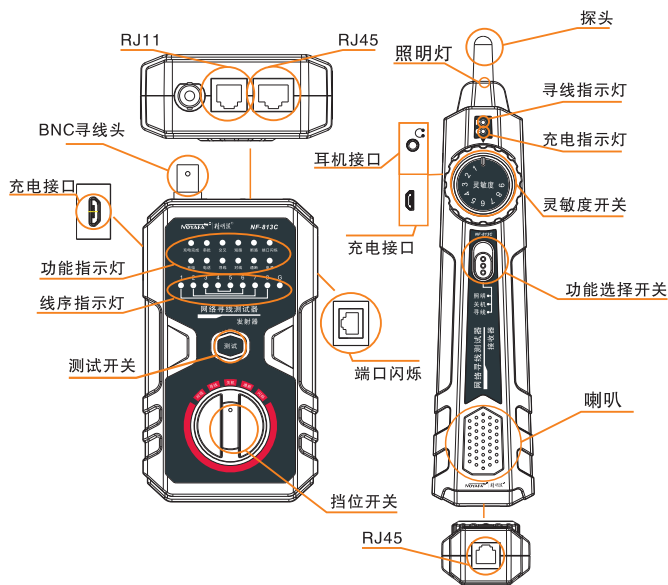


NF-803A 产品部件与说明

一、NF-813C 产品界面与部件

发射器部件

接收器部件



功能描述						
型号	基本功能	寻线模式	供电模式	POE寻线	对线模式	串扰测试
NF-803A	寻线+对线+端口闪烁	普通寻线	5号电池	无	单根测试	无
NF-813C	寻线+对线+端口闪烁	无噪音寻线	锂电池	有	成对测试	有

注明:NF-803系列与NF-813系列的操作方式一样

二、寻线功能（以网线为例）



1. 直接将带有水晶头的网线插到顶端RJ45接口。
2. 将挡位开关拨到寻线挡位，电源指示灯常亮，寻线指示灯闪烁，表示发射器正常工作。
3. 接收器向下推动功能选择开关到寻线位置，P灯常亮，旋转灵敏度开关，用接收器探头去查线需要的目标线缆。（开关往上推是照明+寻线功能，方便黑暗环境下寻线。）
4. 在测试过程中注意调整好灵敏度调到合适感应范围。
5. （POE寻线）将带有水晶头的网线插在顶端的RJ45接口，按下发射器测试开关，此时寻线指示灯常亮。
6. 再用接收器到终端去寻找

注明:其它寻线方法与网线相同。

三、对线功能说明

1、对线功能

对线测试操作：将发射器挡位开关拨到对线档位，电源指示灯和对线指示灯常亮，将线缆插在主机顶端的RJ45接口和接收器RJ45接口，按测试键进行测试；

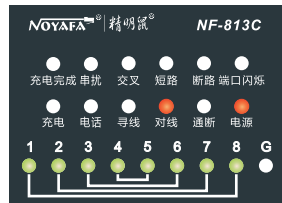
测试要求：主RJ45接口、配合接收器远端使用

测试时有进度灯提示-----有9个LED分别对9Pin线序

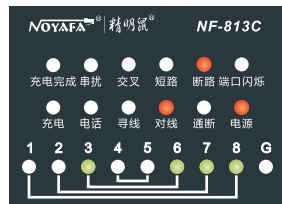
测试结果指示灯-----有断路、短路、交叉、串扰四个结果指示灯

2、测试说明

a. 正常线-----对线指示灯常亮，1-8灯常亮，如果屏蔽线G灯也会常亮，如图：

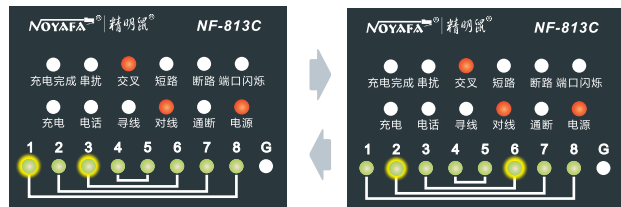


b. 断路线-----断路灯会常亮，表示线缆断了或者未链接，相对应的线序灯会不亮，例如:1/4/5线缆断路，线序指示灯1/2/4/5灯不亮，其它指示灯常亮，表示断路。如图：

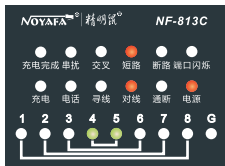


注明:NF-813系列成对显示，所以断一根线会成对显示。

c. 交叉线-----交叉灯会常亮，表示线缆交叉，交叉的线缆会相对应的闪烁，例如：1-3，2-6交叉，线序指示灯会1-3同时闪烁，2-6同时闪烁，表示线缆交叉。如图：

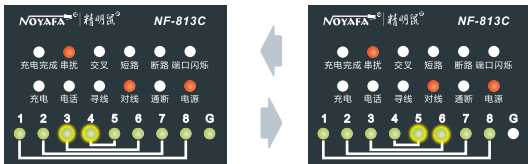


d. 短路线-----短路指示灯常亮，表示线缆短路，线序灯会显示所短路的线缆，例如：4-5短路，此时线序灯4-5长亮，短路指示灯亮。如图：



注明：可跟交换机直接对线（以短路模式显示结果）

e. 串扰线-----串扰指示灯亮亮，表示线缆有串扰，线序灯会成对交替闪烁，其它线序灯正常，说明这根线缆串扰，串扰的线缆能正常上网（会影响网速的快慢）例如：3-4、5-6串扰。如图：



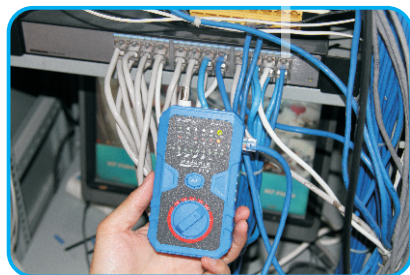
注明：对线时会有很多结果，请看指示灯和线序灯，还可以测试线缆的断路+交叉，断路+串扰，串扰+交叉，如果线缆短路+其它的话，线缆只会优先显示短路，其他测试结果不显示，先排除短路后再测试，对线方式相同。

四、端口闪烁功能

端口闪烁测试操作：将发射器档位开关拨到闪烁档位，电源指示灯常亮，按“测试键”端口闪烁指示灯常亮，将带有水晶头的网线插在旁边的端口闪烁接口上，另一端必须接在交换机端口或者路由器Lan口上，按下测试按钮开始测试，此时可以看到主机和对应是交换机端口或者路由器上的状态灯6秒闪一下，这就是我们要对应的网线。如图：

-05-

精明鼠—您的布线专家！



五、电话、正负极测试（关机档位操作）

1. 电话线工作状态测试：

- A、电话指示灯-绿/红灯常亮-----表示电话空闲。
- B、绿/红灯交替闪亮-----表示电话振铃。
- C、绿/红灯变暗或不亮-----表示电话摘机、通话中。

2. 正负极性测试

- 红灯亮-----（红色夹子）为正
- 绿灯亮-----（红色夹子）为负

六、通断测试（短路测试）

通断测试操作：用鳄鱼夹线插在RJ11接口，开关拧至通断功能，分别用红夹和黑夹夹住待测试的2根线，如果线缆短路，通断指示灯亮，说明线缆短路。

七、低电压提示、充电提示

1. 当电量低于 $3.5 \pm 0.2V$ ，接收器照明灯不亮，发射器充电指示灯闪烁。（NF-813）
2. 当电量低于 $2.5 \pm 0.2V$ ，接收器照明灯不亮，发射器电源指示灯闪烁。（NF-803）

-06-

精明鼠—您的布线专家！

产品参数对比表

	NF-803A	NF-803B	NF-813A	NF-813B	NF-813C
寻线模式	普通寻线	普通寻线	无噪音寻线	无噪音寻线	无噪音寻线
POE寻线	NA	NA	OK	OK	OK
串扰测试	NA	NA	OK	OK	OK
对线结果	单根	单根	成对	成对	成对
端口闪烁	OK	OK	OK	OK	OK
电话线状态	OK	OK	OK	OK	OK
电话极性测试	OK	OK	OK	OK	OK
寻线	OK	OK	OK	OK	OK
网线对线	OK	OK	OK	OK	OK
电池	5号电池	9V电池	5号电池	9V电池	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. 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. 未按说明书的要求操作或自行拆修、改装致使产品损坏者。
 - B. 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。
 - C. 因不可抗力造成的故障损坏。
5. 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-803A



NF-8601



NF-868



NF-8200



NF-268



NF-801R



NF-308



NF-838



NF-905



NF-468



NF-3468



NF-911