

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，以保护您的合法权益，谢谢！



精明鼠—您的布线专家！

售后支持及防伪查询



请关注我司公众号：诺方舟精明鼠

NOYafa® 精明鼠®

深圳市诺方舟电子有限公司

电话：0755-27220204 0755-27786545

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

公司地址：深圳市宝安区新桥街道新玉路2506号湾景商务中心

生产地址：湖南省永州市冷水滩高科园陶源东路诺方舟工业园

精明鼠—您的布线专家！

NOYafa® 精明鼠®

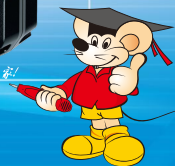
版本号：V4

NF-8506 多功能网络测试仪



用户使用手册

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。

- 本设备发射器和接收器均使用聚合物锂电池供电。
- 不要将本设备放置在多尘、潮湿及高温(40°C以上)的地方。
- 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,请取出电池,以防电池损坏漏液。
- 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

产品按键和接口说明.....	01
UI 图标说明	02
产品使用功能说明.....	03
一、对线	03
二、寻线	04
三、端口闪烁	05
四、网线长度测试	05
五、PoE测试功能	06
六、PING测试功能	06
七、IP扫描功能	07
八、网线速率功能	07
九、设置功能	08
电气性能参数	08
产品参数	09
产品包装清单	10
产品应用领域	10
售后服务	11

产品按键和接口说明

主要功能：寻线、对线、测长、端闪、网口速率、POE、PING测试和IP扫描。



UI 图标说明



自动关机图标：显示该图标时表示自动关机功能开启，不显示该图标时，表示自动关机功能关闭。



电量显示图标，显示当前电量及充电状态，绿色代表充电状态，白色表示非充电状态。



网线对线功能



寻线功能



端口闪烁功能



网线长度测试



PoE测试功能



PING测试功能



IP扫描功能



网络速率测试功能



设置功能

产品使用功能说明

一、对线

两种对线模式：与接收器对线、与交换机对线。

与接收器对线：可测试网线的通断、交叉、短路状态。

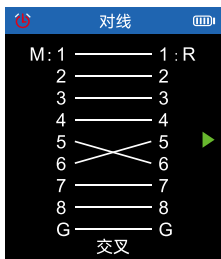
与交换机对线：只能测试通断。

下面以与接收器对线举例

将网线一端插在发射器右侧的对线接口，另一端插在接收器底部对线接口，选择“与接收器对线”，按“OK”键开始测试。测试结果如下：



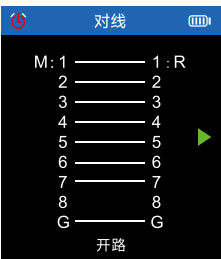
测试正常



5、6芯交叉



4、5芯短路



8芯开路

二、寻线

两种寻线模式，按上下键切换。

抗干扰寻线：抗干扰无杂音，在千兆级交换机带载寻线时，推荐使用此模式。

普通寻线：有一定杂音，寻普通电线电缆或不带载寻线时可使用普通寻线模式。



抗干扰寻线

发射器：默认抗干扰寻线，按上/下键切换抗干扰寻线、普通寻线。

接收器：默认抗干扰寻线，按寻线键切换抗干扰寻线、普通寻线，寻线灯长亮表示抗干扰寻线，寻线灯闪烁表示普通寻线。

备注：

1. 发射器是什么模式，接收器就要调成什么模式，否则接收器会探测不到信号。
2. 接收器旋钮用于调节寻线灵敏度，最大探测范围10CM，最长寻线距离空载600米、带载1000米。
3. 接收到信号后，寻线灯由红色变为紫色，信号越强，颜色越深。



三、端口闪烁

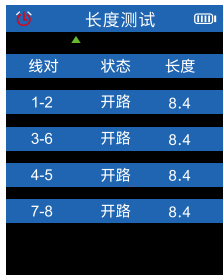
检测成功后，界面显示的绿点与端口指示灯同步闪烁。



端口闪烁

四、网线长度测试

可测试网线的长度，设置好网线的类型和单位后，按“OK”键即开始测试，以线对显示长度。（最佳量程5-200米）



网线长度测试

五、PoE测试功能

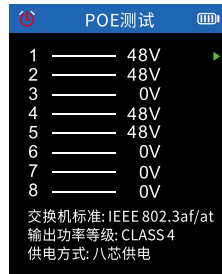
检测成功后，画面会自动出现检测数据：

各线序实时电压；

交换机标准（IEEE 802.3at/af/bt）；





输出功率等级（CLASS1-8）；

供电方式（八芯供电、中间跨接、末端跨接）。



PoE测试

六、PING测试功能

按“”或“”键选择PING或IP，首次使用建议先进入设置IP界面，进行IPv4参数设置，各项参数设置好后，按“”或“”键至Ping选项，启动测试。







PING测试功能



设置IP

七、IP扫描功能

按“”或“”键选择扫描或设置IP，各项参数设置好后，按“”或“”键至扫描选项，启动IP扫描。



IP扫描

八、网线速率功能

检测成功后，会出现该网口的速率（10M/100M/1000M）和双工模式（全双工/半双工）。



网络速率

Ps：检测成功后，如果切换网口，需退出后再重新测试，以确保检测数据的准确性！

九、设置功能

可设置语言、背光亮度、背光时间、自动关机、恢复出厂设置、查看本机信息。

电气性能参数

发射器	关机电流	≤30uA
	工作电流	≤200 mA
	充电电流	≤400 mA
接收器	关机电流	≤30uA
	工作电流	≤120 mA

产品参数

产品型号	NF-8506		
寻线功能	抗干扰模式/普通模式		
自动关机功能	✓		
低电量提示功能	✓		
发射器	对线测试	远端对线和交换机对线	
	网线长度测试	最佳量程 5-200米(±3米)	
	端闪测试	10兆/100兆/1000兆	
	POE	八芯供电、中间跨接、末端跨接	
		POE供电电压值检测	
	网线速率功能	10M/100M/1000M	
		双工模式(全双工/半双工)	
	供电电源	3.7V 聚合物锂电池	
	PING测试功能	✓	
	IP扫描功能	✓	
发射器尺寸	150×75×35mm		
接收器	LED照明	✓	
	耳机功能	✓	
	供电电源	3.7V 聚合物锂电池	
	接收器尺寸	200×50×33mm	

产品应用领域

1、使用对象

电信局/网吧/电信工程公司 网络工程公司/电力部队等弱电工程，线路维护及其他需要金属线路的各个部门。

2、产品应用领域

电信网络线路工程和常规维修工作；计算机网络线路工程；其他金属导线线路工程和维护工作。



产品包装清单

发射器	1台	工具包	1个
接收器	1台	彩盒	1个
用户使用手册	1份	合格证/保修卡	1份
锂电池注意事项卡	1份	Type-C数据线	1条

备注：请以收到的实物为准。

售后服务

- 1、本产品在正常使用情况下,如果出现质量问题,一年内免费保修,三年内有偿维修(维修期收取配件成本)。
- 2、保修期自购买本产品之日起计算。
- 3、维修时请出示保修卡和发票,或其它有效凭证,否则保修期以生产日期为准。
- 4、产品外壳、说明书、包装、电池及其它配件不保修。
- 5、下列情况将根据实际情况收取维修费用:
 - A.无保修卡或有效购买凭证,或超过保修期限的。
 - B.操作不当,未按说明书的要求操作和保养的。
 - C.自行拆修、改装,致使本产品损坏的。
 - D.零配件自然损耗的。

注:其它政策,按国家三包政策执行。

使用中遇到任何问题,欢迎来电咨询0755-27220204。



设计	品名	样式	印刷要求
CZG	NF-8506说明书骑马订中文-V4 20230921	骑马订	彩色
日期	品号	页码	
2023.09.21		16P	
样品	尺寸	材质	
	210×145mm	128g铜版纸	
变更记录	V2较V1版本，优化了内容信息		
	V3较V2版本，更改了产品名称		
	V4较V3版本，修改了PoE测试界面		