

# 能手测试仪（好）电话网络测试仪 双用测试仪

产品名称	能手测试仪（好）电话网络测试仪 双用测试仪
公司名称	广州三叶网络科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:能手 型号:NS-468
公司地址	中国 广东 广州市天河区 石牌西 东园小区22号201
联系电话	86-020-62810556

## 产品详情

能手双用 ns-468 网线测试仪

rj-11/rj-45网络电缆测试仪

ns-468 两用多功能电缆测试仪采用自动扫描方式，快速测试，流线型外形，符合人体工程学设计。线条流畅简洁、防摔、防光设计，更符合现场施工。

技术指标测试线缆：rj11、rj45电源：dc 9v 叠层电池耗电：25ma体积：10.5\*10.5\*2.6 mm重量：200g

注意：测试仪自身不带电池，

需要另外购买9v电池才能使用。

一、功能：1.对双绞线1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, g线对逐根（对）测试，并可区分判定哪一根（对）错线，短路和开路。2.开关on为正常测试速度，“s”为慢速测试速度,m为手动档。二、双绞线测试：打开电源，将网线插头分别插入主测试器和远程测试器，主机指示灯从1至g逐个顺序闪亮。

主测试器：1-2-3-4-5-6-7-8-g 远程测试器：1-2-3-4-5-6-7-8-g ( rj45 ) 1-2-3-4-5-6----- ( rj12 ) 1-2-3-4-----  
-- ( rj11 ) 若接线不正常，按下述情况显示：1.当有一根网线如3号线断路，则主测试仪和远程测试端3号  
灯饰都不亮。2.当有几条线不通，则几条线都不亮，当网线少于2根线连通时，灯都不亮。3.当两头网线  
乱序，例2，4线乱序，则显示如下：主测试器不变：1-2-3-4-5-6-7-8-g 远程测试端为：1-4-3-2-5-6-7-8-g  
4.当网线有2根短路时，则主测试器显示不亮，而远程测试端显示短路的两根线灯都微亮，若有3根以上（  
含3根）短路时则所有短路的几条线号的灯都不亮。三、若测配线架和墙座模块，则需二根匹配跳线（如  
110p4-rj45）引到测试仪上。四、同轴电缆测试：如果电缆是好的，则二端bnc灯同时闪绿灯

能电缆测试仪使用方法：

---

将网线两端的水晶头分别插入主测试仪和远程测试端的rj45端口，将开关拨到“on”（s为慢  
速档），这时主测试仪和远程测试端的指示头就应该逐个闪亮。

---

直通连线的测试：测试直通连线时，主测试仪的指示灯应该从1到8逐个顺序闪亮，而远程测试端的指  
示灯也应该从1到8逐个顺序闪亮。如果是这种现象，说明直通线的连通性没问题，否则就得重做。

---

交错线连线的测试：测试交错连线时，主测试仪的指示灯也应该从1到8逐个顺序闪亮，而远程测试端  
的指示灯应该是按着3、6、1、4、5、2、7、8的顺序逐个闪亮。如果是这样，说明交错线连通性没问  
题，否则就得重做。

---

若网线两端的线序不正确时，主测试仪的指示灯仍然从1到8逐个闪亮，只是远程测试端的指示灯将按  
着与主测试 连通的线号的顺序逐个闪亮。也就是说，远程测试端不能按着（1）和（2）的顺序闪亮  
。

---

## 2.导线断路测试的现象

---

当有1到6根导线断路时，则主测试仪和远程测试端的对应线号的指示灯都不亮，其它的灯仍然可以逐  
个闪亮。

---

当有7根或8根导线断路时，则主测试仪和远程测试端的指示灯全都不亮。

---

## 3.导线短路测试的现象

---

当有两根导线短路时，主测试仪的指示灯仍然按着从1到8的顺序逐个闪亮，而远程测试端两根短路线  
所对应的指示灯将被同时点亮，其它的指示灯仍按正常的顺序逐个闪亮。

---

(2)三根或三根以上的导线短路时，主测试仪的指示灯仍然从1到8逐个顺序闪亮，而远程测试端的所有短  
路线对应的指示灯都不亮。

## 附：网线水晶头接法

网线水晶头有两种做法标准，标准分别为tia/eia 568b和tia/eia 568a。制作水晶头首先将水晶头有卡的一面向下,有铜片的一面朝上，有开口的一方朝向自己身体，从左至右排序为12345678，下面是tia/eia 568b和tia/eia 568av网线线序（优先选择568b网线接法）：

tia/eia-568b:1、白橙，2、橙，3、白绿，4、蓝，5、白蓝，6、绿，7、白棕，8、棕

tia/eia-568a: 1、白绿，2、绿，3、白橙，4、蓝，5、白蓝，6、橙，7、白棕，8、棕

rj45型网线插头又称水晶头，广泛应用于局域网和adsl宽带上网用户的网络设备间网线（称作五类线或双绞线）的连接。在具体应用时，rj45型插头和网线有两种连接方法（线序），分别称作t568a线序（图1）和t568b线序（图2）。

---

图1：rj45型网线插头的t568a线序接法示意图

---

---

图2：rj45型网线插头的t568b线序接法示意图 t568b线序的适用范围 一、直连线互连网线的两端均按t568b接

网线两端水晶头做法相同，都是tia/eia-568b标准,或都是tia/eia-568a标准. 用于:pc网卡到hub普通口,hub普通口到hub级联口.一般用途用直通线就可全部完成.

---

二、交叉互连网线两端水晶头做法不相同，一端tia/eia-568b标准,一端tia/eia-568a标准. 用于:pc网卡到pc网卡,hub普通口到hub普通口.

---

本产品的加工定制是否，品牌是能手，型号是NS-468，测量范围是RJ-45网线，电源电压是9V（V），重量是0.16（kg），用途是测试网络线