

UT681L-CHN UT681C-CHN 线缆测试仪 用户使用说明书

△注意：使用本仪器之前，请先阅读并了解本说明书注意事项。本仪器不可带电测试网络线缆，电话线缆，否则将损害本仪器和被测线缆所连接设备。

低电压提示时（开机LED长亮5秒关机），请及时更换9V电池（注意：本机电源输入不可大于12VDC）。

RJ45水晶头铜片如果没有完全压好的不能测试，否则会损坏仪器端口。

长时间不用本仪器，请取出电池防止其漏液，以保护仪器。本仪器中图形标志的含义如下：

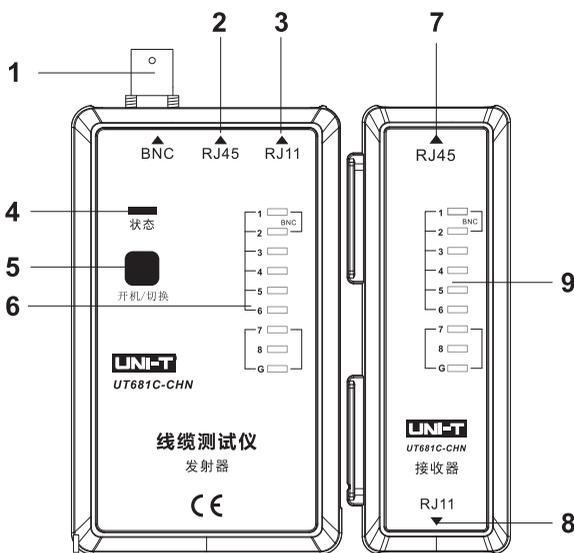
CE：符合欧洲共同体 (European Union) 标准

应用标准：EN61326-1:2013；EN61326-2-2:2013

一. 仪器功能介绍

UT681L-CHN/UT681C-CHN对双绞线的每根线(1,2,3,4,5,6,7,8,GND)逐一测试，并判定哪一根(对)线短路或开路

1. UT681L-CHN可测试RJ45, RJ11/RJ12; UT681C-CHN可测试RJ45, RJ11/RJ12, BNC
2. 开机/切换按键：在关机状态下，短按开机/切换按键0.5秒开机，指示灯立即闪烁，开机状态下长按2秒关机。在开机状态下短按按键来切换快速测试模式，速度由状态指示灯闪烁频率来标识。快速用于快速检测，慢速用于故障对线。
3. 开机后，如果状态指示灯长亮5秒后自动关机，则说明电池处于低压状态，请尽快更换电池。
4. 自动关机：当无操作后10分钟仪器自动关机。



1	发射器BNC接口 (UT681C-CHN)	2	发射器RJ45接口
3	发射器RJ11接口	4	发射器状态指示灯
5	发射器开机/切换键	6	发射器对线指示灯
7	接收器RJ45接口	8	接收器RJ11接口
9	接收器对线指示灯		

二. 仪器测试方法

UT681L-CHN/UT681C-CHN测试RJ45线缆：首先装好9V电池，打上电池盖，短按开机键0.5秒开机，仪器处于快速测试模式指示灯快闪（短按可以切换为慢速模式），将待测试的RJ45网线的水晶头分别插入发射器和接收器的RJ45端口：

1. 当RJ45线缆正常时，发射器右边指示灯从1到8的顺序逐个闪亮，如果是屏蔽网线 (STP)，则发射器右边指示灯从1到G的顺序逐个闪亮，接收器也会以相同模式闪亮。如下所示：

发射器：1->2->3->4->5->6->7->8->G 循环

接收器：1->2->3->4->5->6->7->8->G 循环

2. 当RJ45线缆非正常时，会出现以下情况：

- a. 当网线有某一根线断开时，则发射器和接收器相对应的指示灯不亮。
- b. 当有多条线不通时，则发射器和接收器对应的多个灯不亮，当网线少于两条线通时，灯都不亮。

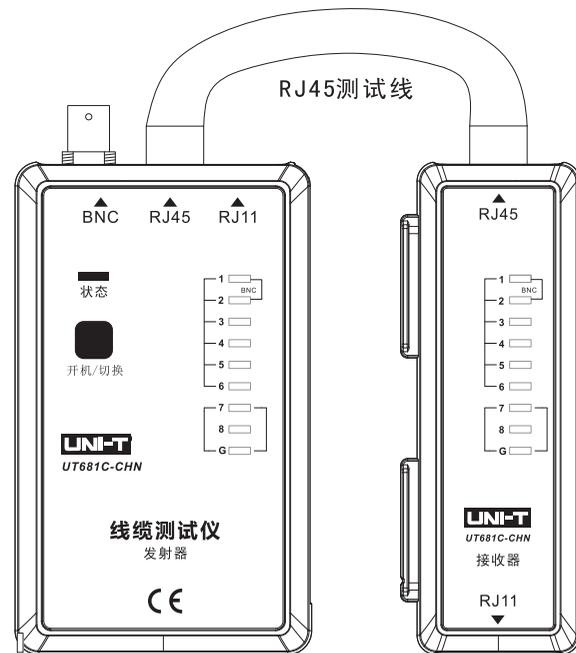
- c. 当网线乱序时，主机端显示顺序不变，副机以乱序显示：如 (3, 4线乱序)

发射器：1->2->3->4->5->6->7->8->G 循环

接收器：1->2->4->3->5->6->7->8->G 循环

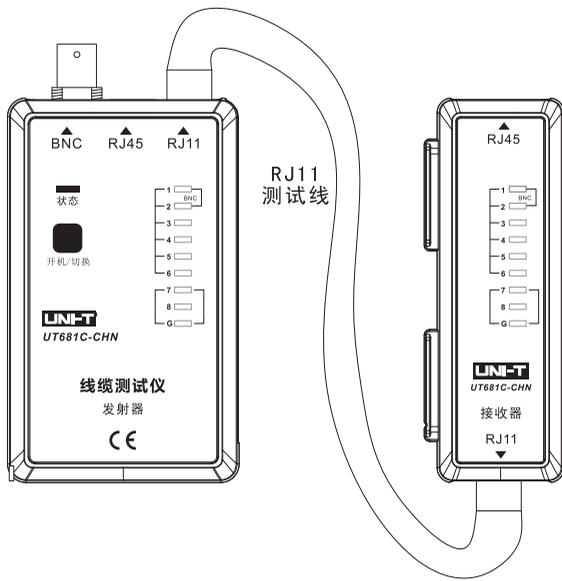
- d. 当网线有2根或2根以上短路时，则发射器显示顺序不变，短路相应灯的亮度稍变亮，而接收器相应短路的指示灯则不亮。

3. 测试完毕，长按按键关机，指示灯灭。

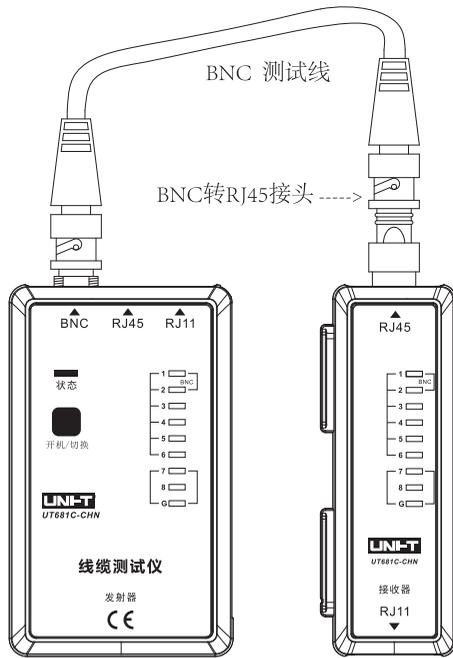


UT681L-CHN/UT681C-CHN测试RJ11/RJ12线缆：短按开机键0.5秒开机，仪器处于快速测试模式指示灯快闪（短按可以切换为慢速模式），将RJ11或RJ12线缆两端的水晶头分别插入发射器和接收器的RJ11端口：

1. 若连接的是完好的RJ11线缆，则发射器指示灯和接收器指示灯从2到5顺序逐个闪亮并循环，若连接的是RJ12线缆，则发射器和接收器指示灯从1到6顺序逐个闪亮并循环。
2. 若连接的RJ11/RJ12有短路、乱序、短路的情况，则参考RJ45不正常情况测试结果来确定线缆状态。
3. 测试完毕，长按按键关机，指示灯灭。



- UT681L-CHN/UT681C-CHN测试BNC线缆方法:短按开机键0.5秒开机,将BNC转RJ45转接头插入接收器的RJ45端口,将BNC线一端接到接收器BNC转RJ45转接头上, BNC另一端接入发射器BNC接口。
1. 如果BNC线缆正常则发射器指示灯和接收器指示灯从1到2逐个循环闪亮。
 2. 如果BNC线缆断路,乱序,短路则测试结果参考RJ45线缆非正常测试结果。
 3. 测试完毕,长按按键关机,指示灯灭。



三. 产品规格

使用环境:工作温度:0~40°C

存储温度:-10~50°C

工作湿度:20~80% RH

存储湿度:10~90% RH

海拔高度:≤2000米

外形尺寸:发射器:102mm×62mm×29mm
接收器:102mm×37mm×28mm

产品重量:发射器:(裸机)约87g
接收器:(裸机)约51g

四. 包装清单

1. 发射器-----1台
2. 接收器-----1台
3. 9V电池-----1个
4. 说明书-----1份
5. BNC转RJ45转接头-----1个(UT681C-CHN)

五. 更换电池

在关机状态下,轻拆下电池盖与旧电池,正确对接新电池与电池扣极性,最后合上电池盖,螺丝打紧即可。

六. 维修和清洁

使用干燥的软布清洁仪器,避免仪器潮湿。不可用清洁剂或其它化学物品。本产品出厂之前都经过严格的品质检测,如果在使用过程中仍发现非人为故障,请联系售后维修,请勿自行拆卸修复。

保修证/合格证

多谢阁下选购“优利德”产品(旗下产品有“UNI-T”和“Minipa”两个品牌)本公司向各直接用户保证在此保修证内所列明之“优利德”产品机件完整及性能良好;仪表类提供一年免费保修服务,仪器类提供三年免费保修服务,保修细节如下:

- 优利德科技(中国)股份有限公司(以下简称“优利德”),为客户提供由购机日起仪表类一年保修服务,仪器类三年保修服务。
- 如需服务时,用户必须出示此保修证及正式购机发票方为有效。
- 如于保修期内发生故障,经本公司技术人员证实故障属正常情况下发生者,优利德将免费提供修理坏机及更换零件服务。
- 更换后的所有零件,将归属本公司。
- 任何运送费用,用户需自行负责。
- 在下列情况下,本保修证将自动失效:
 - 产品曾被非本公司技术人员或非经本公司认可之服务站修理或改装。
 - 产品曾因被错误操作,疏忽使用或因天灾意外等事件引致损坏。
 - 不按照原厂提供之说明书的指示安装,操作或保养。
 - 本产品已经停止生产五年或以上。
- 本公司将不负责任何于使用时引致的其他损失。
- 此项免费保修服务不包括:保险丝、电池及一切附件之更换。
- 本保修证只适用于中国大陆地区有效。

注意:请保留此保修证及购买商号的发票正本。修理时需出示给技术人员查阅,方为有效。

产品类别	仪器仪表	型号	UT681L/UT681C
出厂日期		经销商号	
检验员	检(3)	购机日期	

本产品依照UL及CE安全标准设计。
优利德保证此产品符合说明书所要求的测量规格及技术标准,产品合格。

优利德

优利德科技(中国)股份有限公司

地址:中国广东省东莞松山湖高新技术产业
开发区工业北一路6号

电话:(86-769)8572 3888

邮编:523 808

http://www.uni-trend.com.cn



证号:QAC0956661