

## NCT-100-S 多功能线缆测试仪

NCT-100-S 型多功能线缆测试仪套装能够帮助您在网络工程施工及维护过程中，采用 OOK 音频快速查找网络线缆，使用 TDR 诊断技术快速精准定位故障点，准确测量接线图与线缆标识等。

### 特点：

开机校准：去除因环境温度湿度造成的电路误差。

OOK 音频寻线技术：复杂环境中，具有超强的抗干扰能力。

线序测量：准确绘制出线序图，能够检测开路短路。

线缆标识：准确测量 ID 适配器，可配 16 个 ID 适配器。

线缆诊断：TDR 测量技术，精度高，分辨率高，开路短路故障定位，超长距离电缆测量，支持双绞线 同轴线 铜质电话线。

环阻测量：准确测量线缆电阻，分辨率低至 1 欧姆。

系统设置：声音背光设置，英文中文切换，设备信息查看。

### 规格参数



线缆诊断	双绞线： UTP、FTP、STP 同轴电缆： 75Ω、50Ω、93Ω 电话线： 纯铜电话线 量程： 450 m 分辨率： 0.1 m 典型准确度： ±1%或 0.2 m，取较大值，NVP 不确定性是额外误差； 校准： 利用已知长度的电缆来测定实际 NVP 值，电缆长度不小于 20m；
音频寻线	支持 3 种音调变换，输出电平 5Vp-p；
线缆标识	最多支持 16 个 RA-30 远端适配器，识别时间小于 1 秒；
线序绘图	检测导线断路、误接，绘图时间小于 1s；
环阻测量	有效测试范围 0~1800ohm，测量误差小于 1%；
语言支持	中文 / 英文可切换；

测试端口	RJ-45 x1, RJ-11 x 1
用户界面	2.0" LCD 显示器，分辨率 128x64； LED x1； 功能操作按键x5
重量	100g
测试端口	RJ-45 x 1
用户界面	LED x 2 ；
重量	85g
工作环境	工作温度 -10~+40 度 C 贮存温度 -20~+60 度 C 工作湿度 95% 相对湿度（无冷凝）
电源	2 x AA 碱性电池或 2 x AA NiCd/NiMH 电池

线缆 NVP（额定传输速度）参考数值表

线缆类型	NVP	说明
UTP 100Ω Cat 6	69	非屏蔽双绞线
STP 100Ω Cat 6	78	屏蔽双绞线
UTP 100Ω Cat 5e	69	非屏蔽双绞线
STP 100Ω Cat 5e	78	屏蔽双绞线
UTP 100Ω Cat 5	69	非屏蔽双绞线
STP 100Ω Cat 5	78	屏蔽双绞线
STP 120Ω Cat 5	77	屏蔽双绞线
UTP 100Ω Cat 4	66	非屏蔽双绞线
UTP 100Ω Cat 3	62	非屏蔽双绞线
STP 150Ω	78	屏蔽双绞线
10Base2	80	同轴电缆（细）
10Base5	78	同轴电缆（粗）
RG-58	66	同轴电缆
RG-58 Foam	78	同轴电缆
RG-8	84	同轴电缆
RG-8A/U	84	同轴电缆
RG-11/U	82	同轴电缆
RG-6/U	82	同轴电缆
RG-59	69	同轴电缆
RG-59 Foam	78	同轴电缆
RG-62	84	同轴电缆

#### 套装清单

线缆测试仪主机×1

多功能寻线器× 1

RA-30 线缆 ID 适配器×4（ID1~ID4）

RJ 45 转接线× 1

RJ 11 转接线× 1

鳄鱼夹 转接线× 1 （鳄鱼夹接 **RJ45** 的 **4/5** 线对,同轴电缆对应正负极）

产品使用手册/保修卡