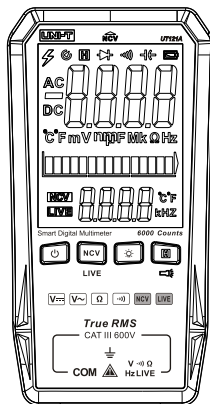


UNI-T®

P/N: 110401111279X



UT121A/UT121B 卡片式智能万用表 使用说明书

一. 概述

UT121A/UT121B是一款卡片式智能万用表,可根据输入信号自动识别功能档位及量程,有效降低了操作难度并提高了工作效率;UT121B的EBTN屏显示可使用用户在最大角度获得清晰读数;产品符合安全标准,全功能防烧保护装置,确保用户在CAT III 600V使用环境内安全操作。产品具备独特的外观设计和功能配置,是入门级人士或家庭用户适用的测量工具。

二. 特点

- 1) 产品外形时尚超薄,配置超大显示屏。
- 2) 开机后,进入可自动识别输入信号的测量界面(如电阻档、交/直流电压、通断等功能)
- 3) 环境温度显示,开机后副显显示环境温度,方便查看气温。
- 4) NCV通过智能模拟条分三段和主屏数字感应电磁场的强弱与电路通断状态。
- 5) 进入LIVE模式,可快速识别工频电网电的零火线,并有声音状态和频率提示。
- 6) 其它功能误测保护,最大可承受600V(3.6kVA)的能量冲击,并设置过压报警提示。
- 7) 配置大电容(60mF)测量功能(仅UT121B)。
- 8) 10MHz频率和物体温度测量功能(仅UT121B)。
- 9) UT121B配置超大屏EBTN LCD读数显示,清晰度高,核心采用智能ADC/数转换器(3次/秒)

请仔细阅读本说明书中包括的有关“安全”和“警告提示”的相关内容,并严格遵守所有警告的注意事项。

⚠警告:在使用仪表之前,请仔细阅读有关“安全操作准则”。

三. 开箱检查

打开包装盒,取出仪表,请仔细检查下列项目是否缺少或损坏:

1. 使用说明书(尾页含保修证+合格证) _____ 一本;
2. 表笔 _____ 一副;
3. 布包 _____ 一个;
4. K型温度探头 _____ 一个(仅UT121B);

如果发现任何一个项目缺少或损坏,请立即与您所购买的供应商进行联系。

四. 安全操作准则

请注意“警告标识及警告字句”。警告表示对使用者构成危险,对仪表或被测设备可能造成损坏的情况或行动。

本仪表依照EN61010-1/61010-2-030/61010-2-033,电磁辐射EN61326-1标准设计;符合双重绝缘、过电压CAT III 600V和污染等级2的安全标准。如果未能按照有关的操作说明使用,则可能会削弱或失去仪表为您所提供的保护能力。

1. 使用前应检查万用表和表笔,谨防任何损坏或不正常的现象。如发现表笔、壳体绝缘已明显损坏以及液晶显示器无显示等,或者您认为仪表已无法正常工作,请勿再使用。
2. 后盖及电池盖没有盖好前严禁使用仪表,否则有电击危险。
3. 在进行测量时,切记手指不要超过表笔挡手部位,不要接触裸露的电线、连接器、没有使用的输入端或正在测量的电路,防止触电。

5. 电容测量 (仅UT121B)

- 1) 将红表笔插入“VΩ”插孔, 黑表笔插入“COM”插孔。
- 2) 将功能置于“4f”档位, 并将表笔并联到被测电容二端上, 从显示屏上读取测试结果, 副显示环境温度。

⚠ 注意:

- 如果被测电容短路或容值超过仪表的最大量程时, 显示器将显示“OL”。
- 对于大于400μF电容的测量, 需要一定的读数稳定时间, 便于正确读数。
- 为了确保测量精度, 建议在测试前将电容全部放尽残余电荷后再输入仪表进行测量, 对带有高压的电容更为重要, 避免损坏仪表和伤及人身安全。

6. 频率测量 (仅UT121B)

- 1) 将红表笔插入“VΩ”插孔, 黑表笔插入“COM”插孔。
- 2) 将功能置于“Hz”档位, 并将表笔并联到被测物的两端上, 从显示屏上读取测试结果。

⚠ 注意:

- 不要输入直流60V或交流30V以上的电压, 避免损坏仪表和伤及人身安全。

7. 温度测量

- 1) 环境温度侦测
产品设置了环境温度侦测(副显示), 精确度仅供参考(产品拿到不同环境下时请重新开机刷新当前温度)。
- 2) 暖通温度检测 (仅UT121B)
在开路时显示“—”, 副显示环境温度; 接入K型温度传感器即可进行摄氏°C或华氏°F测温 (F=1.8°C+32); 热电偶应以正一端插入“VΩ”插孔, 负一端插入“COM”插孔。

⚠ 注意:

- 附件配置的点式K型(镍铬-镍铁)热电偶, 仅适用于230°C/446°F以下温度测量。

8. 非接触交流电压感测NCV(见图2)

- 1) 按NCV/LIVE键, 切换到“NCV”档, 不用插表笔。
- 2) 电场感测: 将登记表前端靠近被测物体进行感应探测, LCD由主界面根据感测强度显示“---1”“---2”“---3”, 并伴随蜂鸣发声和副显示EF闪烁, 同时中间模拟条分三段对应显示。
- 3) 产品无检测电场时主显示EF, 副显示室温。

⚠ 注意:

- 应采用NCV感测端点接近被测电场, 不然影响测量灵敏度。
- 当被测电场≥100V AC以上电压时, 应注意观察所测电场的导体是否绝缘, 以避免危及人身安全。

9. 火线LIVE识别测量 (见图3)

- 红表笔插入V端, 触及市电插座或裸线, 区分火线或零线
- 1) 产品无检测显示状态: 主显示“---”;
 - 2) 当检测为零线时主显示“---”不变;
 - 3) 感测到市电的“火线”主显示“LIVE”符号, 并根据感应强度改变发声, 提示火线电压的强弱。
 - 4) 副显由摄氏室温显示变为“50Hz或60Hz”频率显示。

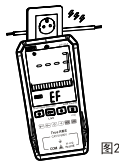



图2

⚠ 注意:

- * 在测量LIVE功能时, 为避免COM输入端干扰电场对区分火线/零线的准确性, 请将黑表笔脱离COM端。
- * 如遇密集的高压强电时, 产品判断“火线”的准确度可能存在不稳定, 应以LCD显示和对比发声频率来判断。

10. 其它功能

- 自动关机: 在测量过程中量程开关约在15分钟内均无拨动或功能按键按下时, 仪表会自动关机以节能。在自动关机状态下, 按下长按(ON)键重新开机。
- 关机状态同时按住(ON)+NCV(UT121A) / (ON)+SEL (UT121B) 键后重新上电开机, 自动关机功能被取消。关机后重新则回复自动关机功能。
- 蜂鸣器: 按任何按键时, 如果该功能按键有效, 蜂鸣器会发“Beep”一声(约0.25秒)。在测量电压、通断、二极管、NCV、LIVE、蜂鸣器也会发出“Beep”声, 以示高压、超量程、导通、识别、电场等警示。
- 低电压检测: 供电时检测电池电压, 当低于约2.5V时, LCD显示“”电池欠压符号。

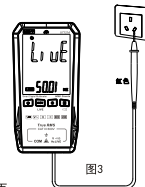


图3

十. 技术指标

准确度: ± (%读数+字数), 校准期为一年。
环境温度: 23°C ± 5°C; ≤80%RH。
温度系数: 准确度温度条件18°C至28°C, 环境温度波动范围稳定在±1°C内。
当温度<18°C或>28°C时, 附加温度系数误差0.1 x (指定准确度)/°C。

(1) 直流电压


量程	分辨率	准确度	过载保护
6.000V	0.001V	± (0.7%+3)	600Vrms
60.00V	0.01V		
600.0V	0.1V		
1000V(仅UT121B)	1V	± (1.2%+3)	

- * 输入阻抗≥10MΩ;
- * 最小识别电压0.6V
- * 准确度保证范围: 5%~100%量程(手动选档模式下);

(2) 交流电压

量程	分辨率	准确度	过载保护
6.000V	0.001V	± (1.0%+3)	600Vrms
60.00V	0.01V		
600.0V	0.1V		
750.0V(仅UT121B)	1V	± (1.5%+3)	

- * 输入阻抗≥10MΩ;
- * 最小识别电压约为0.6V;
- * 电压频率: 45~400Hz 显示真有效值;
- * 电压量程准确度保证范围: 5~100%量程(手动选档模式下);

- 测量前，功能开关必须置于正确位置，严禁在测量中进行转换档位，以防损坏仪表。
- 不要在仪表终端及接地之间施加 $>600V$ 以上的交直流电压，以防电击和损坏仪表。
- 当被测直流电压高于 $60V$ 或交流电压高于 $30V_{rms}$ の場合，应小心谨慎，防止触电。
- 不要测量高于允许输入值的电压或电流。进行在线电阻、二极管或电路通断测量之前，必须先将电路中所有电源切断，并将所有电容器放电完，否则会导致测量结果不准确。
- 当液晶显示器显示“”标志时，应及时更换电池，以确保测量精度。仪表长期不用时，应取出电池。
- 请勿随意改变仪表内部接线，以免损坏仪表及危及安全。
- 不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁场环境中存放及使用本仪表。
- 维护保养请使用软布及中性清洁剂清洁仪表外壳，切勿使用研磨剂及溶剂，以防外壳被腐蚀，以免损坏仪表、危及安全。

五. 电气符号


符号	含义说明	符号	含义说明
	高压警示		AC交流电压或电流
	接地		DC直流电压或电流
	双重绝缘		警告提示

六. 综合特性

LCD显示：最大显示至6199；

极性显示：自动正负极性显示；

过载显示：以“OL”或“-OL”显示；

电池低电压显示：“”符号显示，表示电池电压低于工作电压，需更换新电池；

电源供给：2节AAA 1.5V电池；

自动关机功能：在约15分钟内均无量程开关拨动或按键按下时仪表自动关机，也可根据需要关闭该功能；

尺寸：143mm*74mm*17mm；

重量：约142g（包括电池）；

海拔高度：2000米；

操作温湿度：0℃~30℃（不大于80%RH），
30℃~40℃（不大于75%RH），
40℃~50℃（不大于45%RH）；

储存温湿度：-20℃~+60℃（不大于80%RH）；

电磁兼容性：在1V/m的射频场下，总精度=指定精度+量程的5%，超过1V/m以上的射频场没有指定指标。

七. 外表结构（见图1）

- LCD显示区，测量数据及功能符号显示。
- 电源打开/关闭
- NCV/LIVE功能切换。
- 保持当前数据和手电筒开关。
- LCD背光开关（仅UT121A）
- 功能转换（仅UT121B）
- “VΩ”测量信号输入端口
- 测量输入公共端（COM）

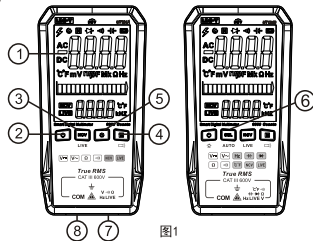


图1

八. 按键功能说明

1. 键(仅UT121A)

- 长按此键约 ≥ 2 秒，可开启仪表，再点长按此键，可关闭产品；
- 开机后LCD画面显示“Auto”，仪表进入自动测量状态，可自动识别电压、电阻、通断信号；

2. 键(仅UT121B)

- 长按此键约 ≥ 2 秒，可开启仪表，再点长按此键，可关闭产品；
- 开机后LCD画面显示“Auto”，仪表进入自动测量状态，可自动识别电压、电阻、通断信号；
- 开机状态短按此键可切换背光亮度（开机默认为弱背光，短按按键切换二级背光）；

3. NCV/LIVE键

- 在任一功能状态下，按此键可进入NCV测量模式；
- 电场感测模式下短按此键可在NCV/LIVE之间切换；
- 长按 ≥ 2 秒此键返回自动测量状态；

4. SEL/AUTO键(仅UT121B)

- 开机后LCD画面显示“Auto”，仪表进入自动测量状态，可自动识别电压、电阻、通断信号；
- 短按此键可进入手动选择功能测量模式，连续点击循环后，返回自动测量状态；
- 测试温度状态下，长按此键 ≥ 2 秒，切换单位F/℃（默认单位℃）；
- 长按 ≥ 2 秒此键返回自动测量状态

5. 背光键(仅UT121A)

- 点按按键即可开启/关闭背光，背光开启后持续30秒钟后自动熄灭；
- 长按此键约 ≥ 2 秒，背光常亮；

6. HOLD/LIGHT键

- 短按HOLD键则可以保持当前测试数据，且LCD显示“H”符号；
- 长按HOLD键 ≥ 2 秒，开启/关闭手电。手电筒开启后持续3分钟后自动熄灭；

* 交流波峰因素，非正弦波的交流波峰因素按如下增加误差：

- a) Add 3%在波峰因素为1~2
b) Add 5%在波峰因素为2~2.5
c) Add 7%在波峰因素为2.5~3

(3) 通断测试

量程		分辨率	准确度	过载保护
UT121A	UT121B			
6000Ω	400.0Ω	1Ω/0.1Ω	≤30Ω蜂鸣器发声， ≥50Ω蜂鸣器不发声； 开路电压约2.0V	600Vrms

(4) 电阻

量程		分辨率	准确度	过载保护
UT121A	UT121B			
6000Ω	600.0Ω	1Ω/0.1Ω	±(1.0%+5)	600Vrms
60.00kΩ	60.00kΩ	0.001kΩ	±(1.0%+5)/±(0.8%+5)	
600.0kΩ	600.0kΩ	0.01kΩ		
6000.0kΩ	6000.0kΩ	0.1kΩ		
6.000MΩ	6.000MΩ	0.001MΩ	±(2.0%+3)/±(2.0%+5)	
10.00MΩ	60.00MΩ	0.01MΩ		

* 准确度保证范围：5~100%量程

* 6000Ω量程 (UT121A)：被测值=测量显示值-表笔短路值；

* 600.0Ω量程 (UT121B)：被测值=测量显示值-表笔短路值；

* 开路电压约0.5V。

* 仪表在偏离使用环境23±5°C，高湿度(大于60%)的条件下，可能会导致高阻值(60MΩ量程)测量误差大。

(5) 二极管测试 (仅UT121B)

量程	分辨率	准确度	过载保护
3.000V	0.001V	开路电压约2.9V，可测量PN结的正向压降值。硅PN结正常电压值约为0.5~0.8V或1.2V左右。	600Vrms

(6) 频率 (仅UT121B)

量程	分辨率	准确度	过载保护
10Hz~10MHz	0.01Hz~0.01MHz	±(0.1%+3)	600Vrms

* 测量灵敏度：

当测量频率≤100kHz：400mVrms≤输入幅度≤20Vrms

当测量频率>100kHz~1MHz：600mVrms≤输入幅度≤20Vrms

当测量频率>1MHz~10MHz：1Vrms≤输入幅度≤20Vrms

(7) 电容 (仅UT121B)

量程	分辨率	准确度	过载保护
60.00nF	0.01nF	±(4.0%+5)	600Vrms
600.0nF	0.1nF		
6.000uF	0.001uF		
60.00uF	0.01uF		
600.0uF	0.1uF		
6.000mF	0.001mF	±(10%+5)	
60.00mF	0.01mF		

* 准确度保证范围：5~100%量程

注：电容测量档在开路状态下，可能有若干残余读数(最大不超过10个字)，测量读数减去此值即可；

(8) 温度 (仅UT121B)

量程	分辨率	准确度	过载保护
-40°C~40°C	1°C	±3	600Vrms
41°C~500°C		±(1.0%+3)	
501°C~1000°C		±(2.0%+3)	
-40°F~104°F	1°F	±6	
105°F~932°F		±(2.0%+4)	
933°F~1832°F		±(2.5%+4)	

(9) NCV

量程	准确度
NCV	1) 产品无检测电场时主显示EF，副显示室温。 2) 当感测48V以上的导线，LCD由主界面根据感测强度显示“—1”“—2”“—3”，并伴随蜂鸣发声和副显示EF闪烁，同时中间模拟条分三段对应显示。 注：不同类型的插座设计或不同的市电线绝缘厚度可能会影响产品的测试结果。

(10) LIVE功能

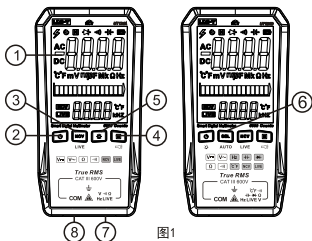
量程	火线测量	准确度
LIVE	插座或裸线触发电压≥70Vac (50Hz/60Hz)	1) 产品无检测显示状态：主显示“- - - -” 2) 当检测到零线时主显示“- - - -”不变； 3) 感测到市电的“火线”主显示“LIVE”符号，并且蜂鸣器发声； 4) 副显由摄氏室温显示变为“50Hz或60Hz”频率显示。

十. 保养和维护 (见图4)

⚠ 警告：在打开盖子前为避免电击，请移开测试表笔。

七. 外表结构 (见图1)

1. LCD显示区, 测量数据及功能符号显示。
2. 电源打开/关闭
3. NCV/LIVE功能切换。
4. 保持当前数据和手电筒开关。
5. LCD背光开关 (仅UT121A)
6. 功能转换 (仅UT121B)
7. "VΩ"测量信号输入端口
8. 测量输入公共端 (COM)



八. 按键功能说明

1. 电源键(仅UT121A)

- a) 长按此键约≥2秒, 可开启仪表, 再点长按此键, 可关闭产品;
- b) 开机后LCD画面显示 "Auto", 仪表进入自动测量状态, 可自动识别电压、电阻、通断信号;

2. 背光键(仅UT121B)

- a) 长按此键约≥2秒, 可开启仪表, 再点长按此键, 可关闭产品;
- b) 开机后LCD画面显示 "Auto", 仪表进入自动测量状态, 可自动识别电压、电阻、通断信号;
- c) 开机状态短按此键可切换背光亮度 (开机默认为弱背光, 短按按键切换二级背光);

3. NCV/LIVE键

- a) 在任一功能状态下, 按此键可进入NCV/LIVE测量模式;
- b) 电场感测模式下短按此键可在NCV/LIVE之间切换;
- c) 长按≥2秒此键返回自动测量状态;

4. SEL/AUTO键(仅UT121B)

- a) 开机后LCD画面显示 "Auto", 仪表进入自动测量状态, 可自动识别电压、电阻、通断信号;
- b) 短按此键可进入手动选择功能测量模式, 连续点击循环后, 返回自动测量状态;
- c) 测试温度状态下, 长按此键≥2秒, 切换单位 F/°C (默认单位°C);
- d) 长按≥2秒此键返回自动测量状态

5. 背光键(仅UT121A)

- a) 点按键即可开启/关闭背光, 背光开启后持续30秒钟后自动熄灭;
- b) 长按此键约≥2秒, 背光常亮;

6. HOLD/LIGHT键

- a) 长按HOLD键则可以保持当前测试数据, 且LCD显示 "H" 符号;
- b) 长按HOLD键≥2秒, 开启/关闭手电。手电筒开启后持续3分钟后自动熄灭;

九. 测量操作说明

1. 交/直流电压测量

- 1) 将红表笔插入"VΩ"插孔, 黑表笔插入"COM"插孔。
- 2) 将功能量程开关置于交/直流电压测量档或智能量程档, 并将表笔并连到待测电源或负载上。
- 3) 从显示屏主显上读取测试结果; 直流电压档时副显环境温度, 交流电压档时副显频率。

▲ 注意:

- 不要输入高于AC 600V 的电压。测量更高的电压是有可能的, 但有损坏仪表的危险。
- 在测量高电压时, 要特别注意避免触电。
- 被测电压≥30V安全电压时, 本仪表LCD显示高压警告提示符 "H", 当测量电压≥AC 600V 时仪表会自动发出报警声且高压报警提示符 "H" 会自动闪烁。

2. 电阻测量

- 1) 将红表笔插入"VΩ"插孔, 黑表笔插入"COM"孔。
- 2) 将功能开关置于"Ω"测量档或智能量程档, 并将表笔并联到被测电阻两端上。
- 3) 从显示屏上读取测试结果; 副显示环境温度。

▲ 注意:

- 如果被测电阻开路或阻值超过仪表最大量程时, 显示器将显示 "OL"。
- 当测量在线电阻时, 在测量前必须先将被测电路内所有电源关断, 并将所有电容器放尽残余电荷, 才能保证测量正确。
- 不要输入高于直流或交流30V以上的电压, 避免伤及人身安全。

3. 导通检测

- 1) 将红表笔插入"VΩ"插孔, 黑表笔插入"COM"插孔。
- 2) 可设置在Auto智能识别状态, 如想手动模式 (仅UT121B), 则选SEL/AUTO功能开关置于 "H" 测量档, 并将表笔并连接到被测电路负载的两端。如果被测二端之间电阻<30Ω, 认为电路导通, 蜂鸣器连续声响, 电阻≥50Ω, 蜂鸣器不发声。

▲ 注意:

- 当检查在线电路通断时, 在测量前必须先将被测电路内所有电源关断, 并将所有电容器放尽残余电荷。
- 不要输入高于直流或交流30V以上的电压, 避免伤及人身安全。

4. 二极管测量 (仅UT121B)

- 1) 将红表笔插入"VΩ"插孔, 黑表笔插入"COM"插孔。红表笔极性为 "+", 黑表笔极性为 "-"。
- 2) 将功能开关置于 "D" 测量档, 从显示器上直接读取被测二极管的近似正向PN结电压。对硅PN结而言, 一般约为500~800mV确认为正常值, 副显示环境温度。
- 3) 从显示屏上读取测试结果。

▲ 注意:

- 如果被测二极管开路或极性反接时, 显示 "OL"。
- 当测量在线二极管时, 在测量前必须首先将被测电路内所有电源关断, 并将所有电容器放尽残余电荷。
- 不要输入高于直流或交流30V以上的电压, 避免伤及人身安全。

(7) 电容 (仅UT121B)

量程	分辨率	准确度	过载保护
60.00nF	0.01nF	±(4.0%+5)	600Vrms
600.0nF	0.1nF		
6.000uF	0.001uF		
60.00uF	0.01uF		
600.0uF	0.1uF		
6.000mF	0.001mF	±(10%+5)	
60.00mF	0.01mF		

* 准确度保证范围: 5~100%量程

注: 电容测量档在开路状态下, 可能有若干残余读数(最大不超10个字), 测量读数减去此值即可;

(8) 温度 (仅UT121B)

量程	分辨率	准确度	过载保护
-40°C~40°C	1°C	±3	600Vrms
41°C~500°C		±(1.0%+3)	
501°C~1000°C		±(2.0%+3)	
-40°F~104°F	1°F	±6	
105°F~932°F		±(2.0%+4)	
933°F~1832°F		±(2.5%+4)	

(9) NCV

量程	准确度
NCV	1) 产品无检测电场时主显显示EF, 副显显示室温。 2) 当感测48V以上的导线, LCD由主显界面根据感测强度显示“—1”“—2”“—3”, 并伴随蜂鸣发声和副显显示EF 闪烁, 同时中间模拟条分三段对应显示。 注: 不同类型的插座设计或不同的市电线绝缘厚度可能会影响产品的测试结果。

(10) LIVE功能

量程	火线测量	准确度
LIVE	插座或裸线触发电压≥70Vac (50Hz/60Hz)	1) 产品无检测显示状态: 主显显示“— — — —” 2) 当检测为零线时主显显示“— — — —”不变; 3) 感测到市电的“火线”主显显示“LIVE”符号, 并且蜂鸣器发声; 4) 副显由摄氏室温显示变为“50Hz或60Hz”频率显示。

十. 保养和维护 (见图4)

⚠ 警告: 在打开底盖前为避免电击, 请移开测试表笔。

1. 当仪表不使用时, 应尽量将机器关闭, 避免电池能量持续消耗。

2. 一般维护

a. 本仪表的维修与服务必须由有资格的专业维修人员或指定的维修部门完成。

b. 定期性使用干布去清洁外壳, 但不得使用含有研磨剂或溶剂成份的清洁剂。

3. 电池更换 (见图4)

本产品的电源为2节AAA 1.5V电池, 请按下列顺序安装或更换电池:

a. 本产品关机, 请移开位于输入端之测试表笔。

b. 将本产品面板朝下, 并旋开电池盒螺丝, 拔下电

池盖, 取出电池, 按照极性指示安装新电池。

c. 安装新的电池后, 装上电池盖, 并锁上螺丝即可。

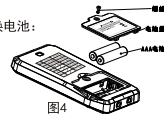


图4

十一. 保修、合格证

多谢阁下选购“优利德”产品。本公司向各直接用户保证“优利德”仪表类提供二年免费保修服务、仪器类提供三年免费保修服务, 保修规则如下:

(一) 优利德科技(中国)股份有限公司(如下简称“优利德”), 为客户提供由购机日起仪表类二年

保修服务, 仪器类三年保修服务。

(二) 用户必须出示此保修证及正式购机发票。

(三) 如于保修期发生故障, 经本公司技术人员证实故障属于正常情况下发生, 优利德将免费提供修理坏机及更换零件服务。

(四) 更换后的所有零件, 将归属优利德。

(五) 保修产生物流运输费用由用户自行承担。

(六) 在下列情况优利德不承担保修责任, 如用户确定需要优利德提供维修服务, 需支付维修及零件材料费用:

(甲) 产品曾被非本公司技术人员或非经本公司授权服务站修理或改装。

(乙) 产品曾因被错误操作、保养、人为损坏、碰坏、摔坏、水浸等意外等引致损坏。

(七) 本公司将不负责任何于作用时引致的其它损坏。

(八) 机壳、保险丝、电池、表笔、机箱、布包等附件不提供免费保修, 若需购买上述附件, 我公司收取成本费。

(九) 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号数的发票正本, 修理时需出示给维修人员查阅, 方为有效。

产品类别	仪表	型号	UT121A/UT121B
出厂日期		经销号	
检验员	检(3)	购机日期	

优利德保证此产品符合说明书所需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: 广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号

电话: (86-769) 8572 3888

邮编: 523 808

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

