

M8

屏幕测试仪 产品手册



深圳市宇成兴科技有限公司
深圳龙华区锦绣科学园10栋四层
服务热线: 0755-23221950
图片仅供参考, 外观具体以实物为准。

目录

1.	概述	3
1.1	产品优势	3
1.2	产品主要功能	3
2.1	按键说明	4
2.2	连接示意图	5
3.	M8测试仪开关机	5
4.	屏幕显示测试	6
5.	触摸划线测试	7
6.	3D-Touch功能测试	8
7.	屏幕亮度循环功能	9
8.	原装屏幕原彩修复	10
9.	APP在线升级功能	11
10.	产品规格及包装	12
11.1	保修与非保修条例	13
11.2	注意事项	13

1.概述



1.1 产品优势：

- 支持各种手机屏幕的总成测试，包括OLED屏、TFT屏、原装屏、组装屏、压缩屏等；
- 产品内置显示屏幕，直观清晰获知测试情况；
- 产品内置电压电流采集，实时监控屏幕功耗；
- 测试盒内置多重过流过压监控；
- 支持APP在线升级；
- 测试盒体积小巧，适用于各种作业环境；
- 测试屏幕型号齐全，更新速度快。

1.2 产品主要功能：

- 显示测试：支持手动或自动切换测试图片
- 触摸测试：支持多指触摸画线测试
- 3D-Touch测试：支持测试全屏任意位置的3D-Touch功能（iPhone 6S、6SPlus、7G、7Plus、8G、8Plus、X、XS、XSMax由硬件支持的3D-Touch功能的屏幕）
- 原彩修复功能
- 软件升级：支持APP在线升级

2.1 按键说明:

上翻

待机状态短按:上电
待机及上电状态长按:无
上电后短按:上翻切换图片
当长按K2键切换到原彩烧录(TURE TONE)功能时, 按此键功能为读取原彩

下翻

待机状态短按:上电
待机及上电状态长按:无
上电后短按:下翻切换图片
当长按K2键切换到原彩烧录(TURE TONE)功能时, 按此键功能为写入原彩

SD卡槽

显示屏

转接板

电源

开机/关机

模组开关

上电/下电

K1

待机状态短按:上电
上电后短按:亮度循环
待机及上电状态长按:
推荐及筛选测试的型号。
长按3秒切换

K2

短按:上电/下电
待机及上电状态长按:
切换LCD/LCD+TP/
原彩烧录(TURE TONE)。
长按3秒切换

K3

短按:上电/下电
待机及上电状态长按:
HAND (手动)/AUTO(自动)。
长按3秒切换

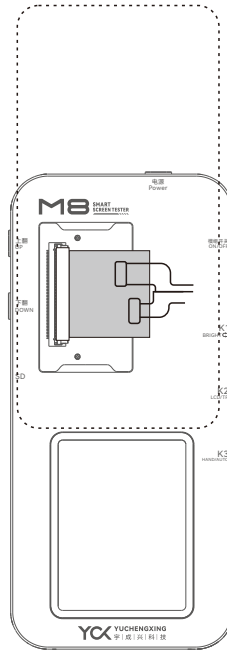


待机

5分钟设备无操作, 将自动关机, 已达到更长的待机时间

备注:充电状态和上电状态, 5分钟设备无操作, 不会自动关机

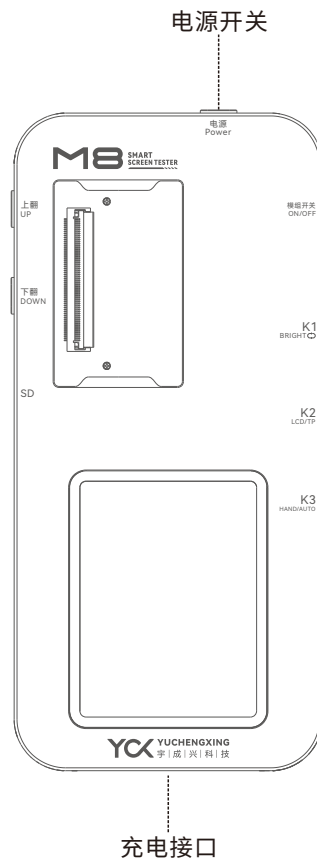
2.2 连接示意图:



3 M8智能屏幕测试仪开关机

开机:

长按“电源”键3秒即可开启M8测试仪电源。设备初始化内部硬件后，M8屏幕测试仪自带屏幕正常点亮工作后即可成功开机。



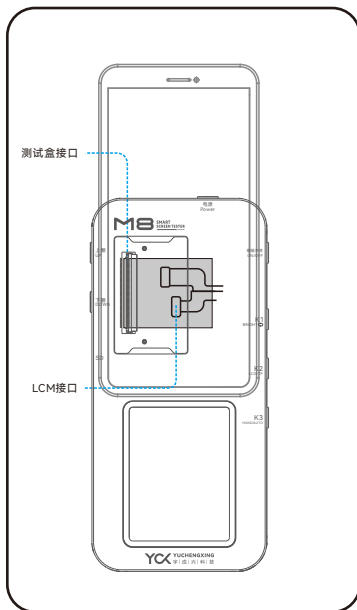
关机:

长按“电源”键3秒或连续2次短按“电源”键即可关闭M8测试仪电源，拔出电源线即可。

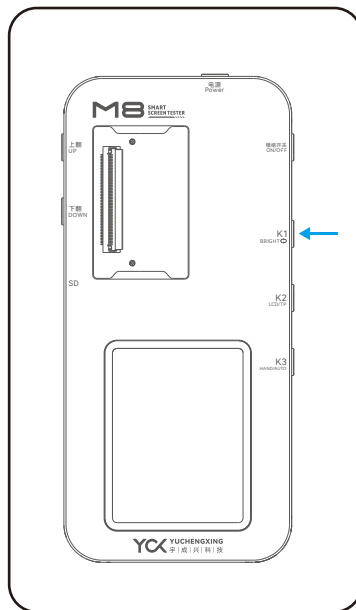
4 屏幕显示测试

测试前准备：

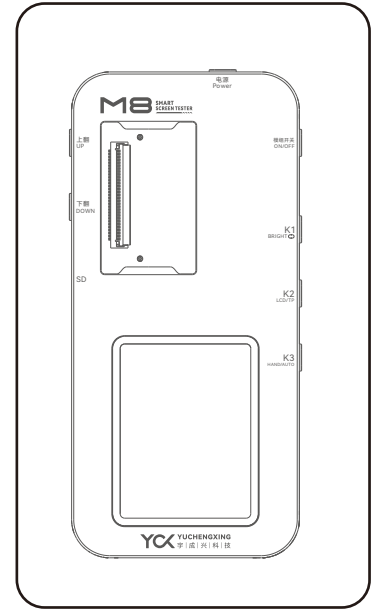
- “待测屏幕”对应转接小板
- 转接排线
- M8屏幕测试仪



STEP1:“待测屏幕”连接
“待测屏幕”对应转接小板与转接排线和M8屏幕测试仪连接。



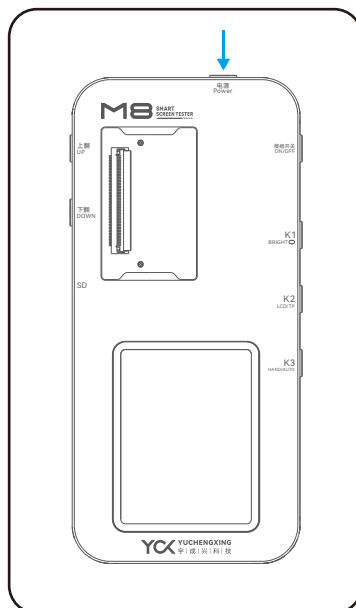
STEP2:识别程序
如果自动识别排线错误或或不识别，点击“ K1 ”按键，识别型号



STEP3:加载程序
单击“开关”按钮，进入程序选择状态
点击“上翻，下翻”选择对应程序，然后再点击“开关”加载程序。



STEP4:测试屏幕
短按任意按钮，点亮屏幕，点击“上翻，下翻”切换测试画面查看效果。
点击测试的屏幕也可以进行上下翻页（点击上半部分为上翻/点击下半部分为下翻）



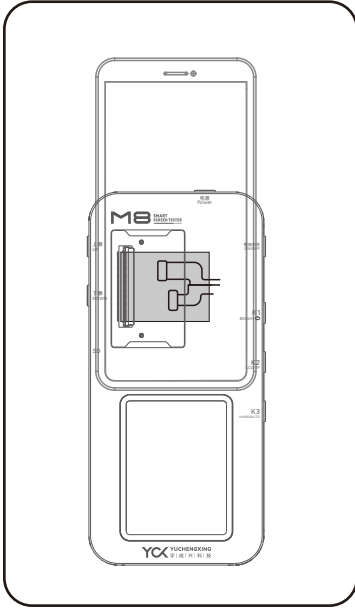
STEP5:熄灭屏幕
短按模组开关键/K2/K3进行下电

重复STEP4-STEP5可继续测试下一片

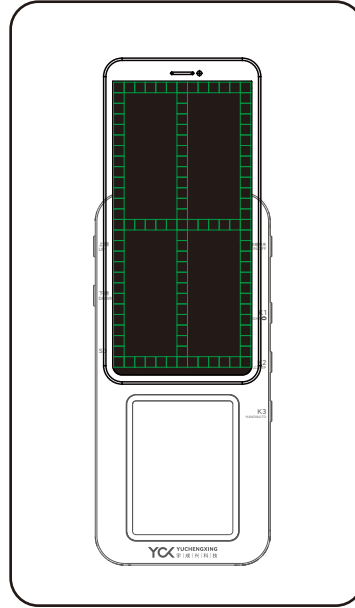
5 触摸划线测试

测试前准备：

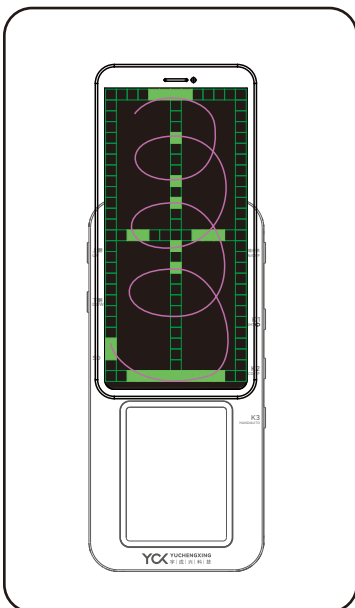
- “待测屏幕”对应转接小板
- 转接排线
- M8屏幕测试仪



STEP1:“待测屏幕”已点亮
“待测屏幕”与M8屏幕测试仪连接并
点亮。点击“上翻，下翻”可正常切换画面。



STEP2:选择触摸划线测试界面
点击“上翻，下翻”切换画面至触摸划线
测试界面。

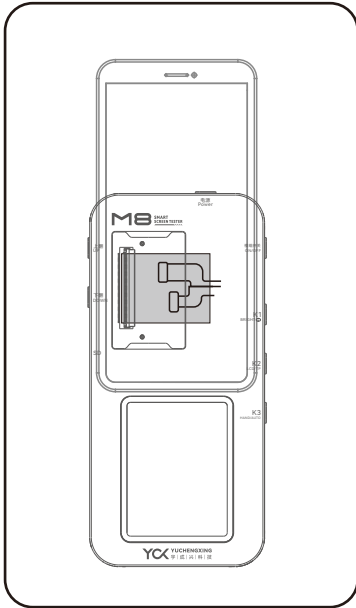


STEP3:划线测试
手动划线测试屏幕功能

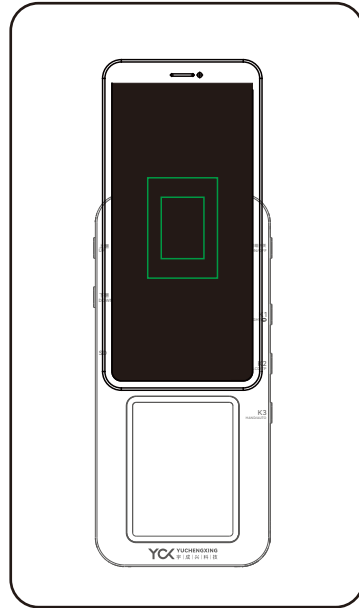
6 3D-Touch功能测试

测试前准备：

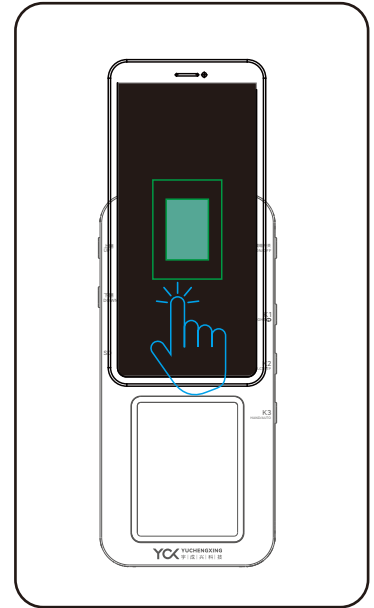
- “待测屏幕”对应转接小板
- 转接排线
- M8屏幕测试仪



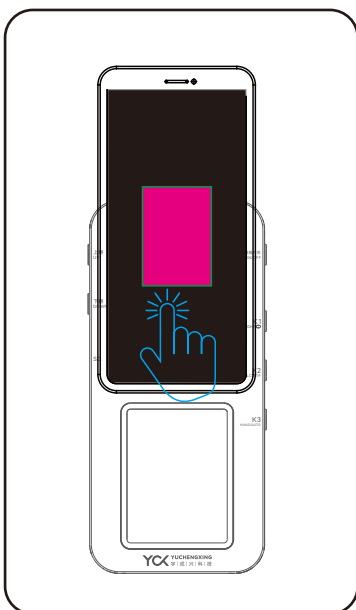
STEP1:“待测屏幕”已点亮
“待测屏幕”与M8屏幕测试仪连接并
点亮。点击“上翻，下翻”可正常切换画面。



STEP2:选择3D-Touch测试界面
点击“上翻，下翻”切换画面至3D-Touch
测试界面。

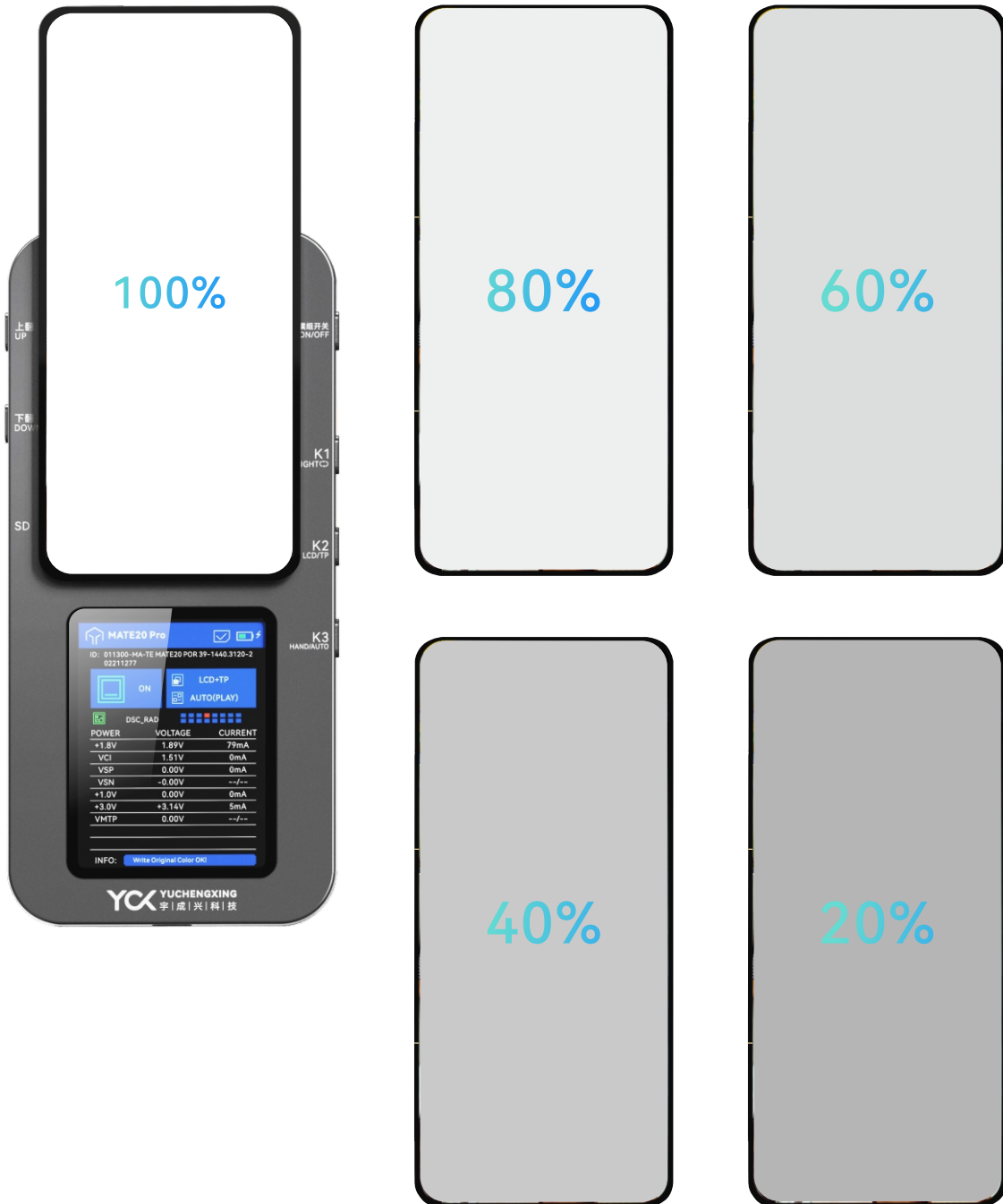


STEP3:1级压感测试
手指轻轻按压，内框显示绿色，此时为
1级压感测试



STEP4:2级压感测试
手指按压加重，内框显示红色，此时为
2级压感测试

7 屏幕亮度循环功能

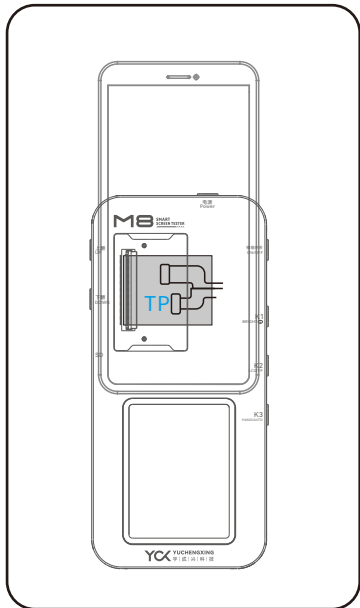


短按K1键为亮度循环测试功能

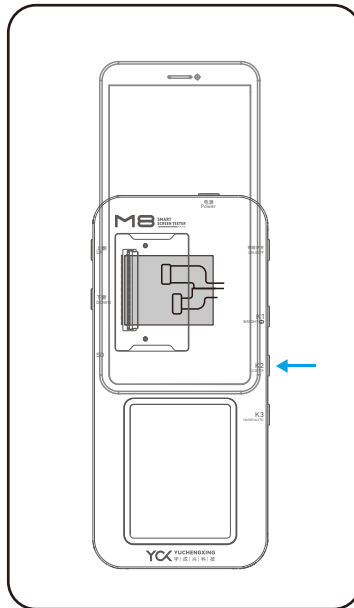
8 屏幕原彩修复

测试前准备：

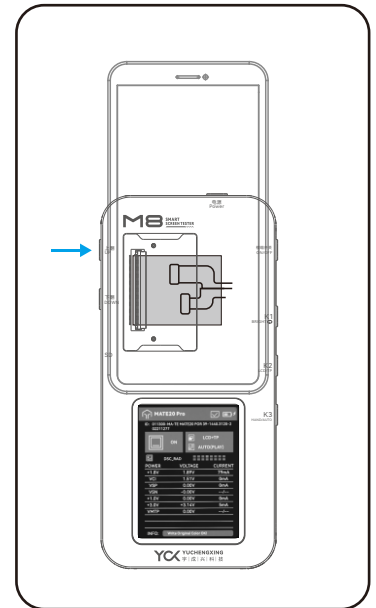
- “待测屏幕”对应转接小板
- 转接排线
- M8屏幕测试仪



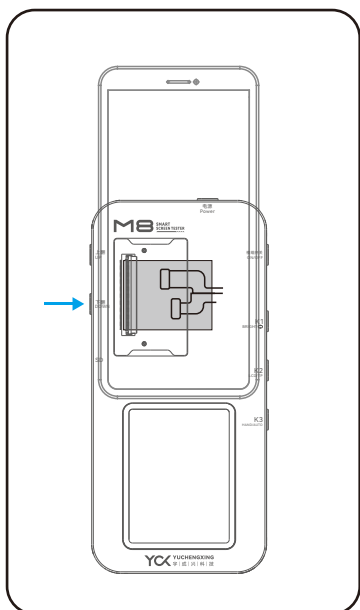
STEP1:“待测屏幕”连接
“待测屏幕”TP接口对应转接小板与转接排线和M8屏幕测试仪连接。



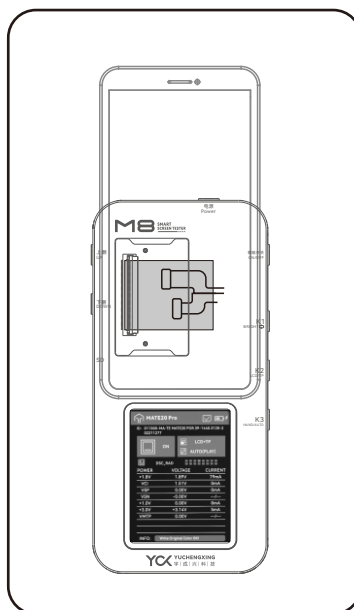
STEP2:读取原屏原彩程序
长按K2键切换到原彩烧录 (TURE TONE)功能。



STEP3:原彩程序成功读取
点击“上翻”按钮读取原彩。
读取成功，屏幕下方会显示“Read Original Color OK!”



STEP4:写入原屏原彩程序
点击“下翻”按钮，写入原彩。



STEP5:原彩程序成功写入
烧录成功，屏幕下方会显示
“Write Original Color OK!”

9 APP在线升级功能

宇成兴助手APP在线升级：安装包获取

- 1.机器SD卡里有存放，通过读卡器将安装包拷贝至电脑。
- 2.让客服人员发送安装包。
- 3.在服务器网盘下载，地址：<http://QuickConnect.cn/YCX> 账号：GS001 密码：CY666888

安装完成后，输入客服人员提供的账号和密码登录



登录成功后，将设备开机后连接电脑，自动开始更新程序



10 产品规格及包装

产品参数:

产品 型号: M8

材 质: 铝合金

颜 色: 深灰色

供电 电源: DC5V-2A

电源 接口: TYPE-C接口

工作 温度: 25°C~85°C

工作 湿度: <90%RH

产品 尺寸: 160mm*75mm*13mm

存储温湿度: -30 °C ~ 85 °C <90%RH



包装 清单:

配件明细: M8屏幕测试仪、TYPE-C充电线、小螺丝刀。

*以上例出的包装清单仅供参考, 请以实际装箱清单为准

11.1 保修与非保修条例

保修条例：

- 1.自您签收次日起7日内，本产品出现性能故障，经由点我司售后服务中心检测确定，可免费享受退换货或维修服务
- 2.自您签收次日起8日-15日内，本产品出现性能故障，经由我司售后服务中心检测确定，可免费享受换货或维修服务
- 3.自您签收次日起1年内，本产品出现性能故障，经由我司售后服务中心检测确认，可免费享受维修服务

非保修条例：

- 1.未经本公司许可，消费者自行拆卸、维修、误用、改动或保管不当造成的机器故障
- 2.不正确的使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴
- 3.已超过三包有效期
- 4.因自然灾害或不可抗力造成的损坏
- 5.用非我司提供充电器，造成设备损坏

*在法律允许范围内，解释权归宇成兴电子科技有限公司所有

11.2 注意事项

- 1.确认供电电压与设备的额定电压匹配再接入测试盒
- 2.请使用原厂配制的充电线

其他注意事项：

- 1.本设备请勿在高温，潮湿环境下使用，以免减少设备的使用寿命或造成损伤
- 2.设备输入输出接口有明确的标识及规格，使用过程中请勿接错接口
- 3.请勿拆卸本设备，以造成设备损坏及影响测试效果
- 4.请定期清理本设备长期积累的尘埃及异物，保持设备清洁
- 5.不得使产品接受机械性冲击