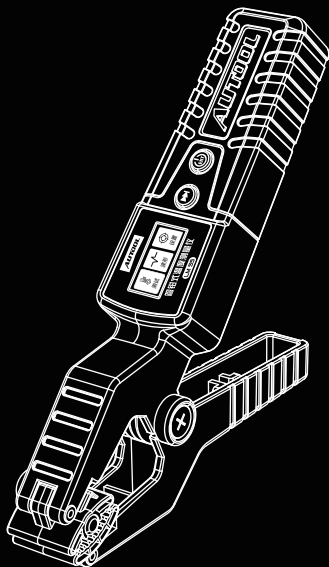


AUTOOL LM55

管钳式温度测量仪

用户手册



目 录

版权信息	2
版权	2
注册商标	2
参数说明	3
参数	3
功能说明	3
操作说明	6
按钮说明	6
页面说明	6
维修保养服务	14
维修保养	14
保修服务	15
保修方式	15
声明	15
退换货服务	16
退换货	16

版权信息

版权

- 版权所有!未征得深圳市傲途科技有限公司的书面同意,任何公司或个人不得以任何形式(电子、机械、影印、录制或其他形式)对本说明书进行复制和备份。本手册专为傲途公司产品的使用而设计,对于将之用于指导其他设备操作而导致的各种后果,本公司不承担任何责任。
 - 因使用者个人或第三方的意外事故,滥用、误用该设备,擅自更改,或修理该设备,或未按傲途公司的操作与保养要求而导致设备损坏、遗失所产生的费用及开支等,傲途公司及其分支机构不承担任何责任。
 - **正式声明:**本说明书所提及之其他产品名称,目的在于说明该设备如何使用,其注册商标所有权仍属原公司。
 - 本设备供专业技术人员或维修人员使用。
-

注册商标

- 傲途公司已在中国及海外若干国家进行了商标注册,其标志为 **AUTOTOL**。本手册所提及之傲途公司其它商标、服务标志、域名、图标、公司名称均属傲途及其下属公司之产权。在傲途公司之商标、服务标志、域名、图标、公司名称还未注册之国家,傲途公司声明其对未注册商标、服务标志、域名、图标、公司名称之所有权。本手册所提及之其它产品及公司名称的商标仍属于原注册公司所有。在未得到拥有人的书面同意之前,任何人不得使用傲途公司或所提及的其它公司之商标、服务标志、域名、图标、公司名称。

您可以访问傲途网址:www.autooltech.com,或发送邮件至:aftersale@autooltech.com,与傲途公司进行联系,征得其手册使用权之书面同意。

参数说明

参数

额定工作电压	4.5V (AAA电池*3)
工作电流	<30mA
待机功耗	<500uA
屏幕参数	0.96寸TFT-LCD 80RGB*160DOTS 带背光
按键定义	切换键、确认键
外壳材质	PA6-GF45
按键材质	硅胶
适用测量直径	<40mm
五金部件材质	不锈钢、铜
产品尺寸	178*100mm
外箱尺寸	123*54*215mm

功能说明

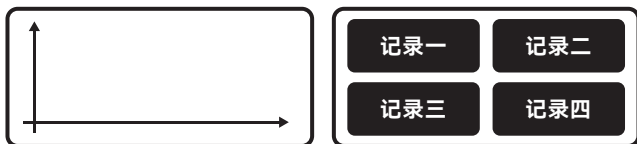
实时数显模式

- 以数字的形式实时显示当前温度数据，测温范围-20~150℃。



实时温度波形模式

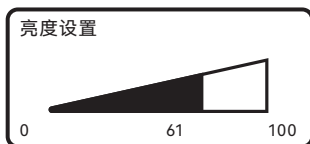
- 在温度 and 时间的坐标系中，实时显示温度/时间曲线。每组数据150秒。一共可以存储8组波形数据。并且可以浏览历史波形。



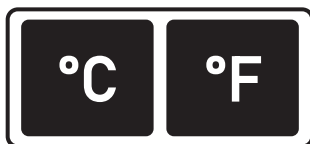
系统配置2种语言：中文、英文。



屏幕亮度可调。



温度单位可切换摄氏度°C、华氏度°F。



模式可将图标显示切换为彩色、黑白其中一种。



手动校准可以对其他界面的温度显示值进行微调，使其读数与标准温度计的读数一致。



自动可设置为无操作15分钟后设备自动关机或从不自动关机。



声音提醒：8 组波形采样结束后，有蜂鸣器鸣叫15秒提醒用户。

操作说明

按钮说明

- 本设备只有2个按键，切换键和确认键：



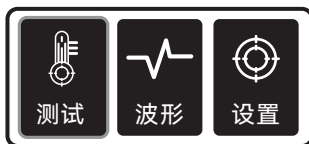
切换键



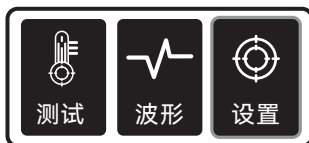
确认键

页面说明

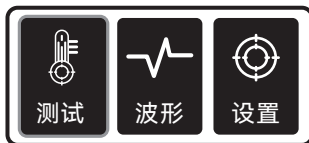
- 长按确认键[ENT]2秒开机，开机后会出现AUTOOL，并跳转到主页面：



按切换键[切换键]可以在3个功能图标之间切换：



- 当光标框在测试图标下：



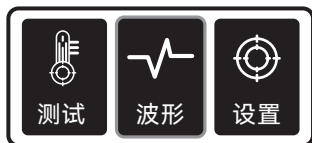
按下确认键[], 则会进入数字实时数显页面:



在此页面下, 按下切换键[]则会返回主页面。

• 实时波形

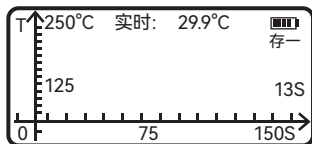
当光标框在波形图标下:



按下确认键[], 则会进入波形功能页面:



光标框在实时数据图标下, 按下确认键[], 则会进入实时波形页面:



其中，横坐标是时间，单位秒；纵坐标是温度，单位℃或°F（根据用户设置自动切换）。页面随着时间的推移，会显现出温度/时间曲线，此时按下确定键[]可以暂停实时波形记录，再次按下确定键[]，即可恢复实时波形记录，“存一”代表当前数据存储在第一个历史波形中，当时间超出150秒后，会自动跳到存二，以此类推，直到存满八组数据后，设备停止存储，并发出嘀嘀声提醒用户。若波形显示过程中，按下切换键[]退出了波形显示页面，则下次进入时，依然从该存储页面继续存储。

• 历史波形

当光标框在历史记录图标下：



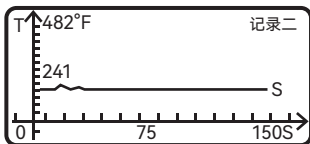
按下确认键[]，则会进入历史选择页面：



按切换键[]，可以切换各个历史记录目录，共有八条记录选项：



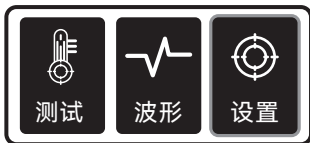
若光标框在记录二图标处，按下确认键[]，则会进入历史波形页面：



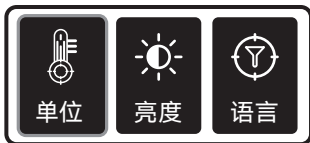
再次按下切换键[>], 回到主页面。

• 系统设置

当光标框在设置图标处：



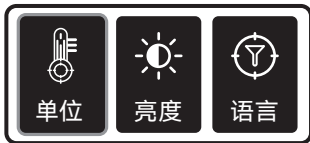
按下确认键[>], 则进入系统设置页面：



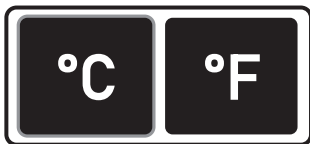
可设置温度单位、背光亮度、系统语言等设置。

• 温度单位

在系统设置页面下，当光标框停留在单位图标处：



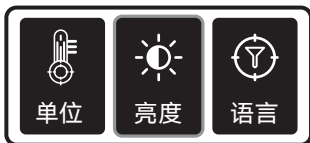
此时按下确认键[]，则进入温度单位选择页面：



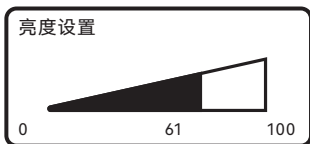
用户可以通过切换键[]来选择合适的单位，然后按下确认键[]来保存设置，保存后将直接跳转到主页面。

• 背光亮度的

在系统设置页面下，当光标框停留在亮度图标处：



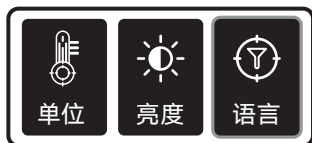
此时按下确认键[]，则进入背光调节页面：



单击确认键[]调节背光强度，长按确认键[]可快速调节。调节完成后，按下切换键[]保存并退出亮度设置，并自动跳转到主页面。

• 系统语言

在系统设置页面下，当光标框停留在语言图标处时：



此时按下确认键[]，则会进入系统语言设置页面：



按切换键[]来切换系统语言，按确认键[]来选择并保存系统语言，设置完成后，屏幕自动跳转到主页面。

● 模式选择

在系统设置页面下，当光标框停留在模式图标处：



此时按下确认键[]，则会进入模式设置界面：



按切换键[]来切换显示模式，按确认键[]来选择并保存，显示模式设置完成后，屏幕自动跳转到主页面。

• 校准

在系统设置页面下，当光标框停留在校准图标处：



此时按下确认键[]，则会进入校准设置界面：



在校准界面，点按切换键[]调节温度数值(0-9)，点按确认键[]向右移动光标；设置完成后，屏幕自动跳转到主页面（如设置的温度与实时温度相差在10°C以内，则保存校准参数；否则不保存）。如一次未标定好，可再次进入重新标定。

• 自动关机

在系统设置页面下，当光标框停留在自动图标处：



此时按下确认键[]，则会进入自动关机设置界面：



按切换键[]来切换自动选项(无操作15分钟自动关机或从不自动关机)，按确认键[]来选择并保存；设置完成后，屏幕自动跳转到主页面。

维修保养服务

- 您所拥有的AUTOOL产品选用持久耐用的材料，AUTOOL坚持精益求精的生产工艺，每一件产品出厂都经过35道工序及12次质检工作，从而确保每一件产品都拥有卓越的品质及性能。所以您的AUTOOL产品值得您定期维护保养，使其将能够长期稳定地工作。
-

维修保养

维护保养是为了保持产品性能和外观，我们建议您仔细阅读以下产品保养指南：

- 注意不要将产品与粗糙表面摩擦或揉搓产品，特别是钣金外壳。
- 对产品中需要紧固和连接的部位经常进行检查，如发现松动应及时紧固，以保证产品的安全运行。对与各种化学介质接触的产品外部和内部零件要经常进行除锈、喷漆等防腐处理，以提高产品的抗腐蚀能力，延长产品的使用寿命。
- 遵守安全操作规程，不超负荷使用产品。产品的安全防护装置齐全可靠，及时消除不安全因素。电路部分彻底检查，老化电线要及时更换。
- 定期清洗和更换油泵、滤油器等易耗部件；调整各部位配合间隙和更换磨损（已坏）部件清洁时，避免产品接触带腐蚀性的液态物品。
- 不使用时，请将产品存放于干燥的位置。不要将产品存放在高温、潮湿或不通风的地方。

保修服务

- AUTOOL主机自客户签收日起享有3年保修期。其所含附件自客户签收日起享有1年保修期。

保修方式

- 根据具体的故障情况对产品进行免费修理或更换；
- 我方保证所有更换的部件、附件或产品都是全新；
- 在客户收到产品90天内出现故障同时提供视频和图片，我方承担运费并免费提供相应配件给客户更换。收到产品超过90天，客户承担相应的费用，我方免费提供配件给客户更换；

以下情况不在免费保修范围：

- 非正规渠道购买AUTOOL的产品；
- 未按产品说明书要求使用和维护造成的损坏；

在AUTOOL，我们为精湛的设计和卓越的服务感到自豪。我们很乐意为您提供更多的支持或服务。

声明

- 傲途公司保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。实物外观与颜色可能与说明书中显示的有差别，请以实物为准。我们已尽最大努力力求使书中所有描述准确，但仍难免有不妥之处。如有疑问，请联系经销商或傲途售后服务中心。本公司对产品拥有最终解释权，不承担任何因误解而产生的后果。

退换货服务

退换货

- 如果您对从线上授权购物平台和线下授权经销商所购买的AUTOOL产品不满意，根据《AUTOOL全球销售条款》，您可以自收到产品之日起七日内退货；或者在产品交付之日起的30日内调换等值的其他产品。
- 退回及调换的产品必须处于完全可销售状态，并附上相关销售单单据，所有相关配件、纸质发票（如有）。
- AUTOOL将会对寄回退货的商品进行检查，以确保其处于完好无损的状态并且符合条件，相关条件详情请参阅《AUTOOL全球销售条款》。任何未通过检查的商品将退还给您，您将不会获得商品退款。
- 您可以通过客户服务中心或AUTOOL授权经销商调换产品；退换货原则为从哪里购买，就从哪里退换货。如果您退换货遇见困难或者阻碍，请联系AUTOOL客户服务中心。通过客户服务中心退换货时，我们建议您通过下面的方式进行：

中国区域致电	400-032-0988 / 18929303778
售后微信号	18929303778
海外区域致电	+86 0755 23304822
Email	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

- 如您的退换货得到确认，您将收到确认信息和邮件。



深圳市傲途科技有限公司

 www.cnautool.com

 sales@cnautool.com

 0755-8529 2530

 广东省深圳市宝安区润智研发中心1栋1303

 企业标准: Q/OR 005-2023

