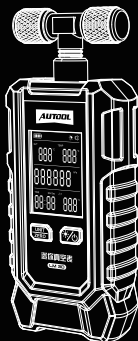


## **AUTOOL LM30**

迷你真空表

用户手册



## 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**AUTOTOOL**。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](http://www.autooltech.com),或发送邮件至:[aftersale@autooltech.com](mailto: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。

## 注意事项

---

### 警示

- ▶ 在使用本仪器之前,请仔细阅读本手册,避免造成人身伤害和仪器损坏事故。

- ▶ 假如仪器外壳、电源装置有受损迹象，切勿操作仪器。
- ▶ 切勿接触测量没有绝缘的带电部件。
- ▶ 切勿将本仪器产品与化学溶剂存放在一起。
- ▶ 只能按照本手册所述步骤维护和修理本仪器。应当精确地遵照所述步骤进行。
- ▶ 只能使用来自我司的原配零部件。
- ▶ 待测对象或测量环境也可能受到风险的威胁。在实施测量时，务必注意遵守你方地方有效的安全规程。
- ▶ 此款仪器产品不得在有爆炸危险的环境内使用。
- ▶ 请按照已生效的法规规定处置报废的旧电池。
- ▶ 在仪器有效寿命结束时，将仪器送至专门的电器和电子设备收集处处置（遵守当地法规规定）。
- ▶ 制冷剂气体对环境有害，请注意遵守适用的环保法规。

## 产品简介

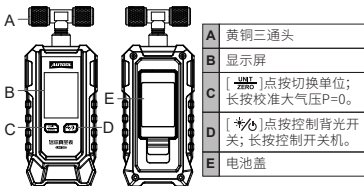
LM30是一款应用于汽车维修领域的数字式迷你真空表。

## 技术参数

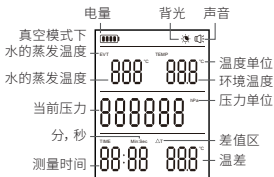
|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 温度单位        | °C                                                  |
| 压力单位        | hPa, kPa, mbar, bar, inHg, mmHg                     |
| 环境温度测量范围    | -15°C~65°C                                          |
| 压力测量范围(rel) | -1013~100mbar                                       |
| 温度分辨率       | 0.1°C                                               |
| 压力分辨率       | 1mbar, 1hPa, 0.1kPa, 0.01bar,<br>0.03inHg, 0.75mmHg |
| 温度精度        | ±0.5°C                                              |
| 压力精度        | 满量程的±1%                                             |
| 电池类型        | AAA电池*2                                             |

# 产品结构

## 结构图



## 界面显示



## 操作步骤

### 装入电池步骤

- 打开电池仓。
- 将电池 (2x1.5V, AAA电池) 装入电池仓。请勿搞错极性!
- 关闭电池仓。

### ⚠ 注意

- ▶ 仪器长时间不使用时, 应取出电池。
- ▶ 在使用仪器之前, 应装入电池。

### 启动仪器:

- 长按[]键开机, 进入开机界面。

### 抽真空模式

- 设置单位  
点按[]键进行真空单位设置。
- 开始抽真空测量  
在无压力负载下开始启动抽真空测量。



| 参数名称 | 说明   |
|------|------|
| TEMP | 环境温度 |
| hPa  | 压力单位 |
| TIME | 测量时间 |
| ΔT   | 温差   |

### ⚠ 注意

- ▶ 5min内没触发按键, 自动关背光。
- ▶ 在无压力无操作情况下, 20min内没触发按键, 自动关机。

► 以下情况会触发长报警：

压力值超过100mbar；温度值低于-15°C（超出设备显示下限）；温度值高于65°C（超出设备显示上限）。

## 提示与帮助

| 问题        | 可能的原因  | 解决方案 |
|-----------|--------|------|
| 屏幕闪烁或屏幕不清 | 电池电量耗尽 | 更换电池 |
| 仪器自动关闭    | 电池电量耗尽 | 更换电池 |

## 维护

### 清理仪器

- 如果仪器外壳脏污，可使用湿布擦拭干净。
- 切勿使用任何具有腐蚀性的清洁剂或溶剂！可使用软性的家用清洁剂或肥皂水。
- 保持螺纹管接头干净，除去油脂和其它粘附脏物，按要求使用湿布擦拭干净。
- 用压缩空气仔细地吹去阀组内的残油。

### 确保测量精度

- 定期检查仪器有无泄漏（建议：1次/年）。
- 遵守允许的压力范围。
- 定期校准仪器（建议：1次/年）。

### 更换电池

- 关掉仪器。
- 取下电池仓盖。
- 取出旧电池，将新电池装入电池仓。注意极性！
- 关闭电池仓。
- 启动仪器。

## 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，使其产品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：

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

- 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](http://www.cnautool.com)

✉ [sales@cnautool.com](mailto: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



RoHS  
Made In China

