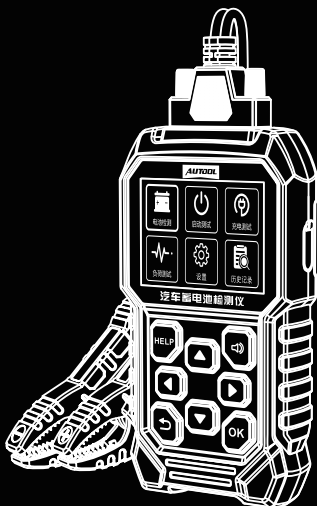


AUTOOL BT460

汽车蓄电池检测仪

用户手册



目 录

版权信息	2
版权	2
注册商标	2
注意事项	3
警告	3
产品简介	3
产品特点	3
产品功能	4
产品参数	4
产品结构	5
结构图	5
操作方法	5
预测试	5
检测仪启动	6
电池检测	6
启动测试	7
充电测试	7
负荷测试	8
设置	9
历史记录	10
维修保养服务	11
维修保养	11
保修服务	12
保修方式	12
声明	12
退换货服务	13
退换货	13

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。

注意事项

警告

- ▶ 非技术人员不得私自改造、拆卸或维修本产品。
- ▶ 请勿刺划、弯折、扭曲、拉伸电线，且勿将电线置于高温处。
- ▶ 请勿将钉子、针等其他细小杂物置于线路接口，以免损坏仪器。
- ▶ 请勿将产品置于斜面、支架等不稳的位置使用。
- ▶ 本产品通电使用，请勿让儿童玩耍。
- ▶ 请勿把本产品浸入水或其他液体中，可能发生短路。
- ▶ 请勿自行拆卸修理本产品，否则会带来保修损失的风险。
- ▶ 请使用本产品标配连接线。

产品简介

- BT460蓄电池检测仪，采用目前世界上最先进的电导测试技术，可方便、快速、准确地测量汽车启动电池的实际冷启动电流能力，电池本身的健康程度，以及快速检测汽车启动系统和充电系统的常见故障，有利于维修人员快速准确判断汽车的故障位置，便于汽车的快速维修。
-

产品特点

- 主要功能包括：电池检测、启动测试、充电测试、负荷测试、设置、历史记录。
- 测试所有汽车启动式铅酸电池，包括普通铅酸电池、AGM平板电池、AGM螺旋电池和凝胶电池等。
- 显示蓄电池目前的健康状况，直接检测出坏电池。

- 极性反接保护，反接不会损坏检测仪或影响车辆和电池。
- 直接测试电池是否断电，测试前无需充电。
- 测试标准包括当前世界上大多数的电池标准: CCA、JIS、DIN、IEC、EN、GB。
- 快速、准确地显示蓄电池测试结果。
- 可以直接测试亏电的蓄电池。

产品功能

- 快速测试摩托车、汽车12V/24V蓄电池冷启动电流、内阻、电池寿命及剩余电量，判定蓄电池是否需要更换。
- 检测12V/24V汽车启动系统和充电系统，可通过电压负荷测试检测发电机供电能力，并打印出测试结果。

产品参数

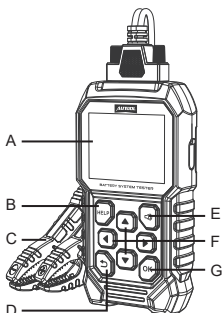
测量标准与测量范围	
CCA: 国际电工委员会标准	30-2000
IEC: 国际电工委员会标准	30-2500
EN: 欧洲标准	30-3000
DIN: 德国标准	30-2500
JIS: 日本工业标准	26A17R-N135
GB: 中国国家标准	4-300Ah
其他规格	

电压范围	8~30V
电流范围	15mAps~5Amps
工作温度	-20°C~50°C (-4°F~122°F)

产品结构

结构图

A	显示屏幕
B	[HELP]帮助键
C	电夹
D	[↶]返回键
E	[🔊]声音键
F	[⬅ ➡ ⬆ ⬇]方向键
G	[OK]确认键



操作方法

预测试

连接检测仪

- 前后摇动电夹，以确保它们连接牢固。
- 检测仪要求两个电夹与蓄电池两极连接良好，否则测试将无法进行。
- 检测仪具有反向连接保护功能。反向连接夹具时，检测仪的屏幕不会亮起，也不会损坏检测仪或汽车负载。

⚠ 注意

- ▶ 对于并联电池，请先断开阴极连接，在对每个电池进行一次测试。假设未断开阴极连接，测试结果会有误差。

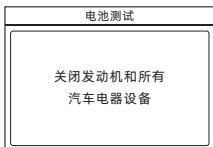
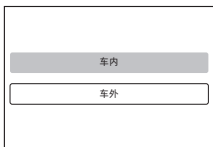
检测仪启动

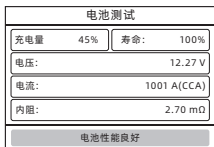
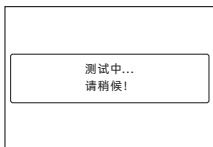
- 正确连接电夹后，检测仪自动启动，并显示功能主界面。



电池检测

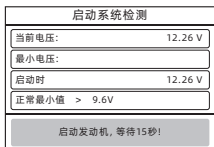
- 在电池检测功能里选择车内或车外测试状态后；
- 根据实际情况选择电池类型和测试标准；
- 选择电池规格，按“OK键”，检测仪开始进行测试，并提示“测试中...请稍候！”，检测仪将显示电池测试结果。





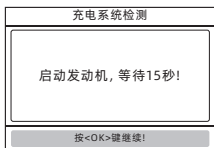
启动测试

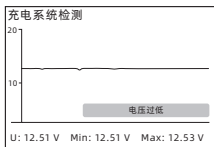
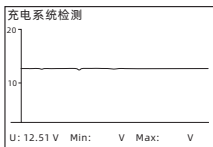
- 进入启动测试程序后，检测仪将显示启动系统检测，并提示“启动发动机，等待15秒！”。按照提示完成操作，检测仪将显示启动系统检测结果。



充电测试

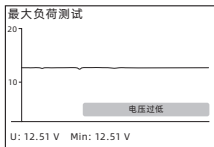
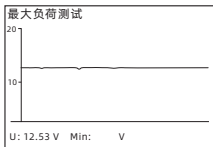
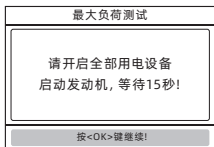
- 进入充电测试程序后，检测仪将提示“启动发动机，等待15秒！按<OK>键继续！”。按照提示完成操作，检测仪将显示充电系统检测结果。





负荷测试

- 进入负荷测试程序后，检测仪将提示“请开启全部用电设备，启动发动机，等待15秒！按<OK>键继续！”。按照提示完成操作，检测仪将显示最大负荷测试结果。

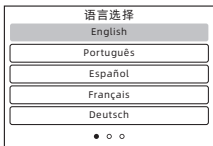
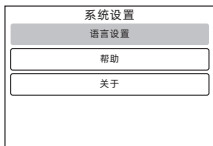


设置

- 进入设置界面后，检测仪将显示系统设置，可选择“语言设置”“帮助”“关于”。



- 语言设置**
多种语言可选择。



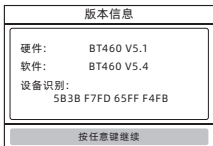
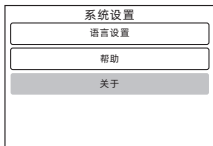
- 帮助**
可查看电池规格表。



电池参考表 01(1-25)

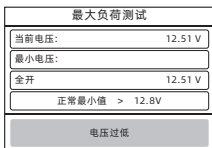
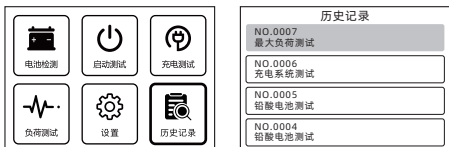
SPECIFICATION			CCA	
MODEL			DIN	EN
52805	52815		180	240
53517			175	300
53520	53521	53522	150	240
53625	53638	53836	175	300
53646	53621	88038	175	300
53653	53624	53890	175	300
54038	54039		175	300

- 关于**
可查看设备当前版本号。



历史记录

- 进入历史记录程序后，可查看历史测试记录。



维修保养服务

- 您所拥有的AUTOOOL产品选用持久耐用的材料，AUTOOOL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AUTOOOL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。
- 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AUTOTOL产品不满意，根据《AUTOTOL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）。
- AUTOTOL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《AUTOTOL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AUTOTOL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AUTOTOL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 003-2023

