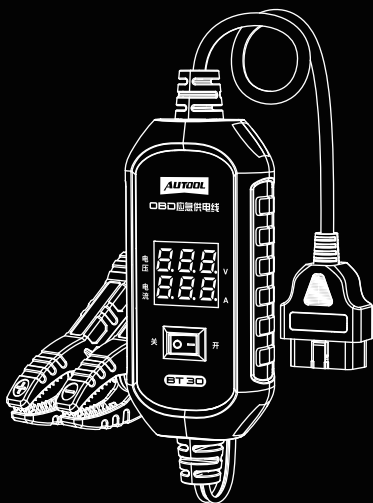


AUTOOL BT30

OBD应急供电线

用户手册



目 录

版权信息	2
版权	2
注册商标	2
注意事项	3
产品简介	3
产品特点	3
技术参数	3
产品结构	4
结构图	4
操作	4
汽车漏电检测	4
更换蓄电池	5
维修保养服务	6
维修保养	6
保修服务	7
保修方式	7
声明	7
退换货服务	8
退换货	8

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

- ▶ 安装调试前应详细阅读本说明书。
- ▶ 使用前应仔细检查包装清单。如有疑问，请立即与经销商或傲途公司联系。
- ▶ 在使用本产品进行漏电监测或者更换蓄电池时，应全程保证车辆的电子部件开关关闭或者拔下汽车保险盒里的保险丝，只保留ECU等关键电路的供应，防止有部件漏电而出现电流过大的情况会触发本产品的过流保护，进而导致ECU中的关键数据丢失。

产品简介

产品特点

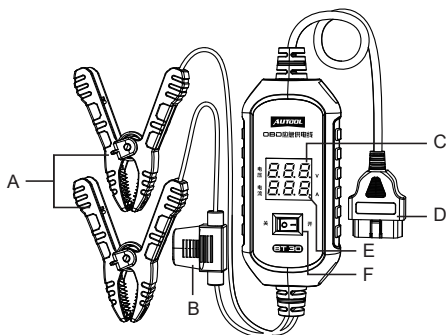
- 带内核处理器的电源管理系统；
 - 可显示蓄电池电压（防止使用亏电的蓄电池，更换蓄电池时导致ECU断电）；
 - 可显示电流（可以做漏电检测用，也可以了解汽车在不启动状态下的静态电流）；
 - 极性反接保护；
 - 电压和电流同时显示；
 - 过流保护（自带3A快速熔断保险丝）；
 - 过压保护（当电压>16V时将启动断电保护）。
-

技术参数

工作电压	10~14V
工作电流	<7A
工作温度	-20~60℃

产品结构

结构图



A	电源夹	B	自带3A保险丝
C	电压显示	D	OBD接口
E	电流显示	F	电源开关

操作

汽车漏电检测

- 准备一个足额的备用蓄电池，将电源夹紧密连接备用蓄电池的正负极上（红色电夹接正极，黑色电夹接负极），连接正确，屏幕会显示电压数据。
- 将设备OBD接口连接车辆OBD接口。

- 依次逐个拔下汽车保险盒里的保险丝，只保留ECU等关键电路的供应，防止有部件漏电而出现电流过大的情况导致启动本产品的过流保护，进而导致ECU中的关键数据丢失。
- 将汽车蓄电池自带的负极断开（注意：断开的负极不可触碰汽车上的金属件，避免造成短路！）。
观察此时的电流（例如汽车继电器的工作情况是通过弹片的开合来完成工作，继电器的开合将导致电流会在一定范围内波动）。
- 依次逐个插拔汽车保险盒里的保险丝，并观察电流变化，如果突然电流变大，证明这个保险丝所在电路存在漏电的可能。此时应对照汽车电路图，找到这个保险丝对应的电路，进行漏电情况排查。

更换蓄电池

- 准备一个足额的备用蓄电池，将电源夹紧密连接备用蓄电池的正负极上（红色电夹接正极，黑色电夹接负极），连接正确，屏幕会显示电压数据。
- 将设备OBD接口连接车辆OBD接口。
- 依次逐个拔下汽车保险盒里的保险丝，只保留ECU等关键电路的供应，防止有部件漏电而出现电流过大的情况会触发本产品的过流保护，进而导致ECU中的关键数据丢失。
- 将车上需要更换的蓄电池取下，换上新的蓄电池。

⚠ 注意事项

- ▶ 该设备工作电压范围是10~14V；
- ▶ 当电压<10V，或电压>14V时，会响起警报声提示；
- ▶ 当电压>16V时将启动断电保护。

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

