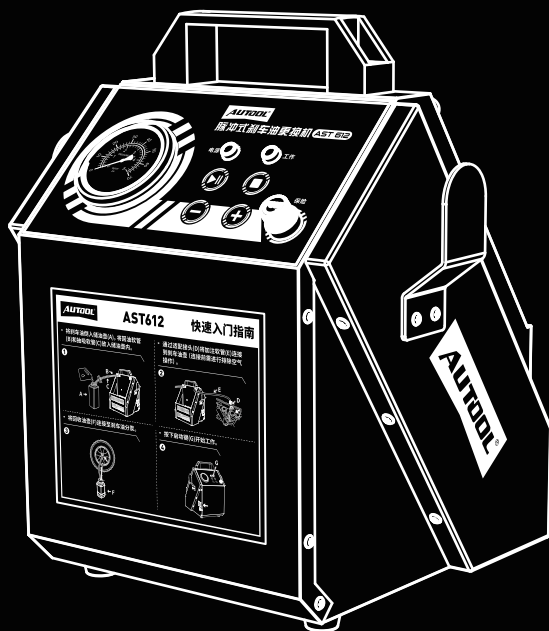


AUTOOL AST612

脉冲式刹车油更换机

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.....	4
功能原理.....	4
产品功能.....	4
产品特点	4
技术参数.....	4
产品结构	5
结构图	5
操作说明	6
基本操作流程	6
操作.....	6
维修保养服务	7
维修保养.....	7
保修服务	8
保修方式.....	8
声明	8
退换货服务	9
退换货	9

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 **AUTOOL**。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

 在使用产品前，请注意以下操作：

- ▶ 安装前应仔细检查设备清单。如有疑问，请立即与经销商或傲途公司联系。
- ▶ 更换制动液时注意各连接处是否泄漏，连接管路是否破损，如出现异常必须立即停止更换。
- ▶ 设备操作过程中设备上的制动液残留应及时擦拭干净，避免局部出现化学反应，从而影响产品外观。
- ▶ 严禁将用于机油、燃料、溶剂的擦拭布放置于设备上。
- ▶ 使用前通过目测检查本设备是否有损坏，若有损坏请勿使用并联系专业人员进行维修。
- ▶ 此设备为汽车制动液更换专用设备。严禁用作其它用途，否则将会造成设备损坏。
- ▶ 此设备仅用于12V直流电压。严禁使用24V/110V/220V/380V电压，否则将会造成设备损坏。
- ▶ 首次使用设备和更换其它型号制动液时，须先将设备排气，再将制动液排入集油壶内。

产品简介

功能原理

AST612采用全新的脉冲式技术，在一定时间间隔连续发出脉冲信号，持续高频地给制动液管道输出压力。脉冲在制动液更换机的应用解决了管道空气排空的问题，同时强大的冲击力也带走了附着在管道内壁的污垢和杂质，节约了工作时间，提高了工作效率。

产品功能

- 可调节脉冲式换油，更换制动液更彻底。
- 新、旧油管路独立设计，防止新、旧油交叉污染。
- 耐腐蚀油管，美观、耐用且移动方便。

产品特点

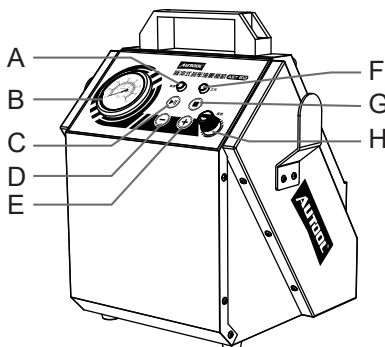
- AST612采用单片机控制，可以精确的控制制动液的压力、制动液的流量，自动化程度高，单人操作即可，使用便捷、省时、省工。

技术参数

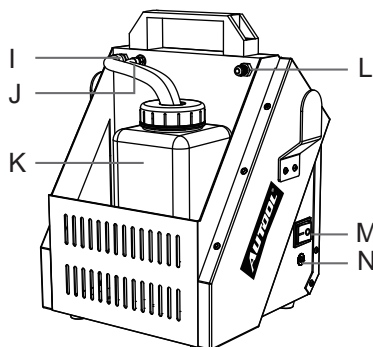
电源	DC 12V / 5A
工作压力	1.5~3kg/cm ²
工作温度	-10~+60°C
存放温度	-20~+65°C

产品结构

结构图



A	电源指示灯	B	压力表
C	开始/暂停按键	D	压力调节“-”
E	压力调节“+”	F	工作指示灯
G	停止按键	H	保险丝



I	输入油管	J	压力平衡软管
K	新液存储罐	L	输出油管
M	电源开关	N	电源接口

操作说明

- 基本操作流程**
- 该装置出厂时，默认的工作压力设置为 1.5kg/cm^2 ，这样可以保证在换液时汽车储油壶不变形，进而确保二级密封圈的密封性。另外，可以通过压力调节按键，可在不同的工作压力下进行排气或更换制动液。

操作

⚠ 注意

- ▶ 不需要启动车辆。
- 将汽车举升到合适的高度，使轮胎离开地面。
- 往设备的新液存储罐倒入适量新制动液，连接12V汽车蓄电池。
- 打开“电源开关”，开机时有蜂鸣器发声提醒。
- 将适配接头与输出油管进行连接。
- 按下控制按键板“开始”按键，先对产品的输出油管进行排空气操作，当输出油管上的接头已排出新制动液，按下“停止”按键。
- 将装有适配接头的输出油管连接到车辆的制动液容器上。
- 将产品的集油壶与汽车轮胎上的制动分泵连接，松开制动缸的排油螺丝。
- 再次按下“开始”按键，更换制动液。
- 换油过程中查看汽车刹车分泵出油口，如果出油太慢，按下“压力调节‘+’”按键，增大压力注入制动液；如果出油速度太快，按下“压力调节‘-’”按键，减少压力进行加注。
- 使用完毕后，按下“停止”按键停止机器，等待15秒后，观察压力表是否还有压力显示，如无压力显示则将接头从汽车刹车油壶上拆下，然后将接头从输出油管上拆下。
- 关闭机器，拔下机器电源。

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:

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 001-2023

