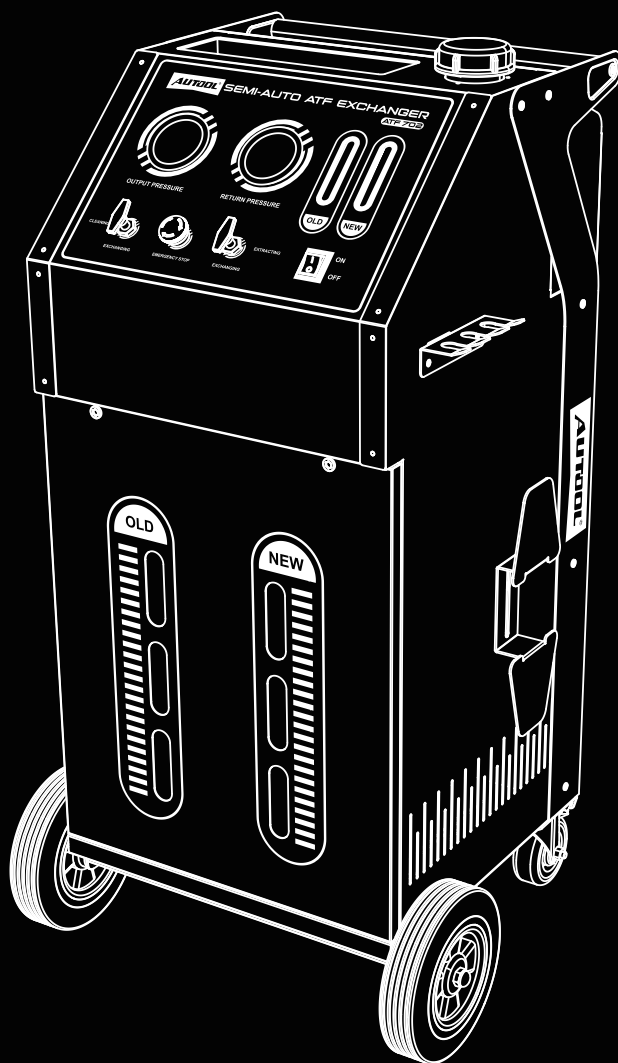


AUTOOL ATF702

自动变速箱油更换机

用户手册



目 录

版权信息	2
版权	2
注册商标	2
注意事项	3
安全规程	3
产品简介	3
概述	3
产品规格	3
功能特性	3
产品结构	4
结构图	4
操作前准备	5
加入变速箱油	5
操作步骤	5
循环清洗	5
变速箱油更换	6
向变速箱加注新油	7
回收变速箱里的旧油	7
排空新油桶	7
排空旧油桶	8
维修保养服务	9
维修保养	9
保修服务	10
保修方式	10
声明	10
退换货服务	11
退换货	11

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

安全规程



在使用本仪器之前，请先仔细地通读一遍本手册，熟悉一下产品，避免造成人身伤害和仪器产品损坏事故。

- ▶ 换油前请检查油箱。避免在没有足够变速箱油或使用劣质变速箱油的情况下进行工作。
- ▶ 所有软管避免接触车辆发热部件和旋转部件，如：冷却风扇、散热器等。
- ▶ 除了变速箱油以外的其他油，禁止加入到设备。
- ▶ 设备运行时须放于水平位置运行，以防止设备油泵吸不干净油箱内的油。
- ▶ 机器工作时，操作员必须时刻看着机器，并及时进行相应的操作。
- ▶ 如果长时间不使用机器，应切断电源。

产品简介

概述

- ATF702自动变速箱油更换机操作简单、方便，20分钟即可完成变速箱、液力变矩器、变速箱散热器的清洗和重新加注新油，使得新旧油更换更彻底；同时能彻底去除金属碎屑、油泥杂质，换油率可达90%以上，使变速箱永保如“新”，达到真正养护变速箱的目的。

产品规格

电压	DC 12V
最大功率	<150W
压力表	10kg/cm ²
出油管	2.5m
回油管	2.5m
油箱	20L
交换误差	<0.2kg
噪音	<70db

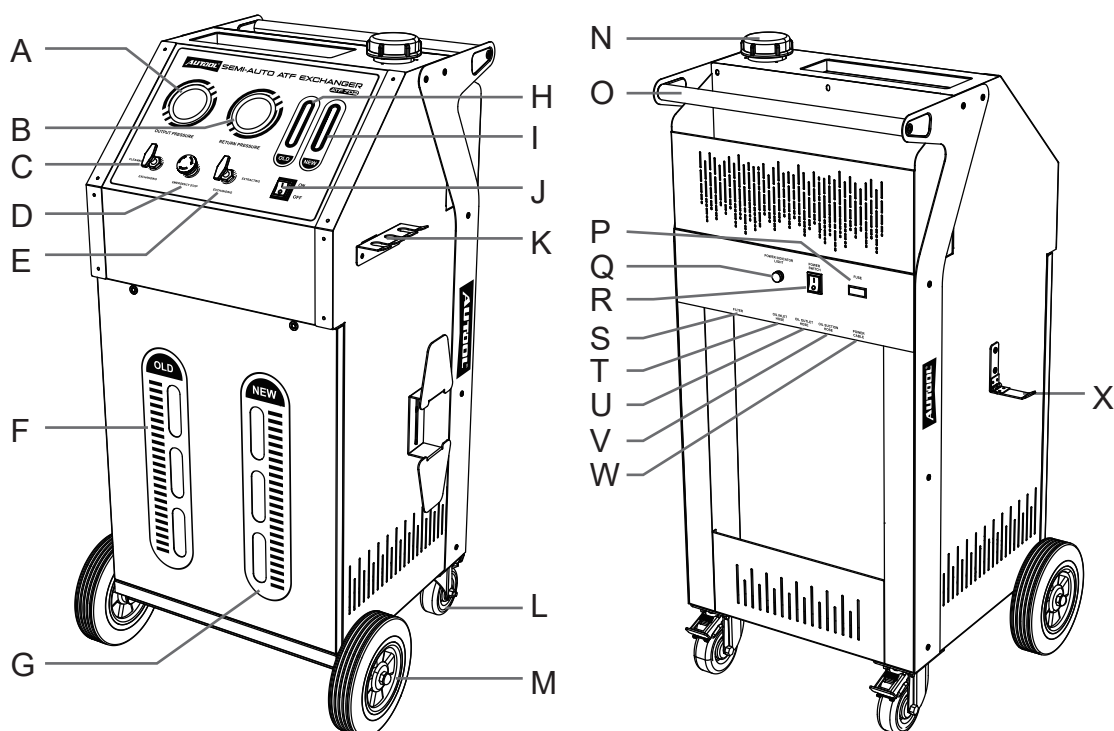
功能特性

- 适用于欧、美、日生产的各类型自动变速箱。
- 无需解体，可轻松清除变速箱内部的金属碎屑和油泥。
- 附带单独的循环清洗功能，使保养更加彻底。

- 移动式设计，结构合理操作简便。
- 采用快速接头与变速箱散热器管路连接，操作简单、迅速。
- 有效解决更换变速箱油不彻底的问题。
- 改善变速箱的工作性能。
- 延长变速箱的使用寿命。

产品结构

结构图



A	出油压力表	B	回油压力表
C	清洗/换油切换阀 (阀1)	D	紧急停机开关
E	抽油/换油切换阀 (阀2)	F	旧油桶液位视窗
G	新油桶液位视窗	H	旧油视窗
I	新油视窗	J	启动开关
K	挂架	L	万向滑轮
M	单向轮	N	新油加注口
O	推手	P	保险丝
Q	电源指示灯	R	电源开关
S	油液滤清器	T	设备进油管
U	设备出油管	V	抽油管
W	电源线	X	挂钩

操作前准备

加入变速箱油

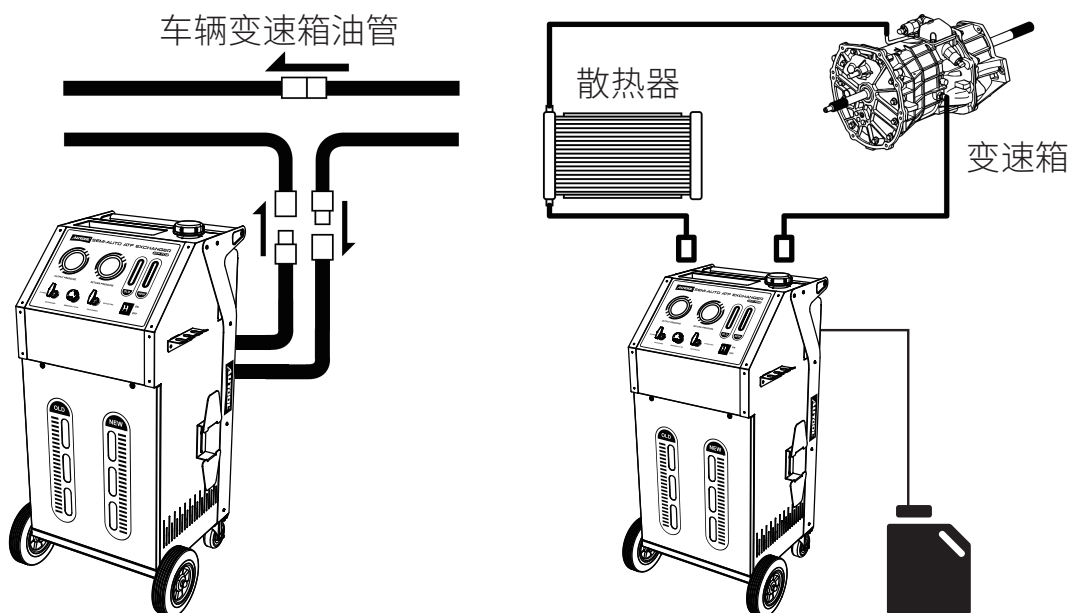
- 往机器加油口倒入变速箱油。

用电夹连接汽车蓄电池(红色电夹连接正极, 黑色电夹连接负极), 将透明连接管连接出油管, 开启电源开关, 直至有新油流出(此步骤可以排出机器内部空气)。

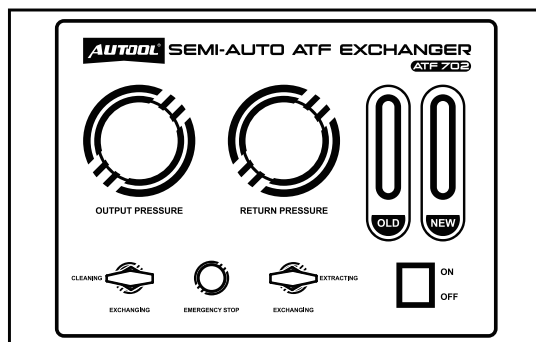
操作步骤

循环清洗

- 确保汽车处于制动状态, 并安全举升汽车至轮胎离地至少20cm。
- 找出变速箱与散热器的连接油管, 选容易拆开的一条拆开。
- 从适配接头箱中选择对应接头, 安装至变速箱进出油端, (某些车型可能需要使用专用接头进行连接)。
- 将变速箱的出油端与本机“进油”管接头相连, 将变速箱进油端与本机“出油”管接头相连; (可以通过短暂启动发动机, 判断两端出油与入油方向); 打开本机进油管的手阀。



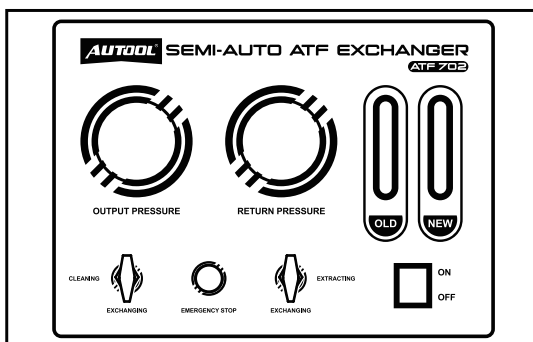
- 将透明连接管一端连接到机器后面的外部进油口, 另一端插入清洗液中。
- 将左侧阀门转到“清洗”位置, 右侧阀门转到“抽油”位置。



- 开启电源开关，此时清洗液被抽到变速箱内。
- 待清洗液完全打入后，拆下透明短管，关闭本机电源开关，阀门指向不变。
- 启动汽车发动机(清洗时设备电源不用打开)，此时本机处于循环清洗状态，可从新旧油视窗观察到油的流动。在清洗过程中，人工操作变速箱换挡，每个档位停留10~20秒，10分钟左右完成清洗，可以关闭发动机。

变速箱油更换

- 将左侧阀门转到“交换”位置，右侧阀门转到“交换”位置。开启本机电源开关，此时开始向变速箱内注新油，待新油视窗有油流动时启动汽车发动机，自动变速箱开始换油。



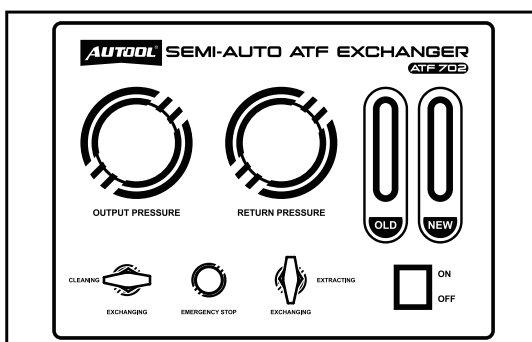
- 在换油过程中，观察新油视窗和旧油视窗，如果新油的流动速度比旧油慢，请控制回油管上的手阀来减少旧油的流量，以平衡新油和旧油的流速。
- 在新旧油交换过程中，每个档位需要停留10~20秒。
- 注意观察旧油视窗的变速箱油颜色的变化，当旧油视窗内变速箱油的颜色由污浊转变到与新油颜色相近时，表示变速箱换油工作完成。
- 关闭汽车发动机，按原样恢复连接变速箱油管，然后重新启动发动机，切换到P档后检查变速箱油量。如果油量不足，请补充新的变速箱油，并注意检查管路是否漏油。油量足够后，试驾约一公里，然后再次检查(非常重要)。

⚠ 注意

- ▶ 注意本机进出油管与自动变速箱油管的正确连接方法。
- ▶ 注意各接头是否泄漏。如果有任何泄漏，请停止机器并重新安装。

向变速箱 加注新油

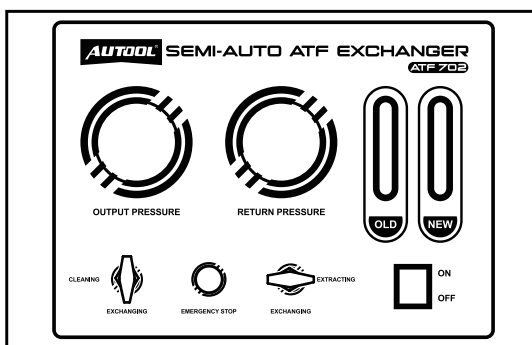
- 将变速箱的出油端与本机“进油”管接头相连，将变速箱进油端与本机“出油”管接头相连；(可以通过短暂启动发动机，判断两端出油与进油方向)；打开本机进油管手阀。
- 将左侧阀门指向“清洗”，右侧阀门指向“交换”。



- 无需启动汽车，启动设备即可向变速箱加注新油。

回收变速箱 里的旧油

- 将左侧阀门指向“交换”，右侧阀门指向“抽油”。



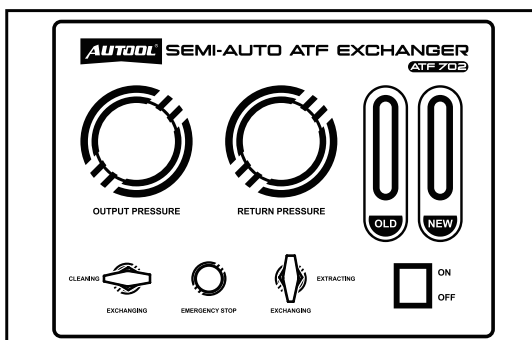
- 无需启动设备，启动汽车即可回收变速箱里的旧油。

排空新油桶

⚠ 注意

- ▶ 此时设备进出油管未与汽车连接。

- 将左侧阀门指向“清洗”，右侧阀门指向“交换”。



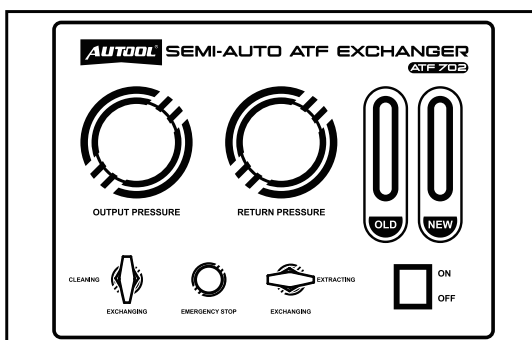
- 将出油管接上适配公接头插入外部容器，启动设备即可排空新油桶。

排空旧油桶

⚠ 注意

- ▶ 此时设备进出油管未与汽车连接。

- 将左侧阀门指向“交换”，右侧阀门指向“抽油”。



- 将透明连接管，一端连接本机后面的“外部吸油接头”，另一端连接本机的进油管。
- 将出油管接上适配公接头插入外部容器，启动设备即可排空旧油桶。

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

AUTOTOL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AUTOTOL的产品；
- 未按产品说明书要求使用和维护造成的损坏；

在AUTOTOL，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



RoHS
Made in China

