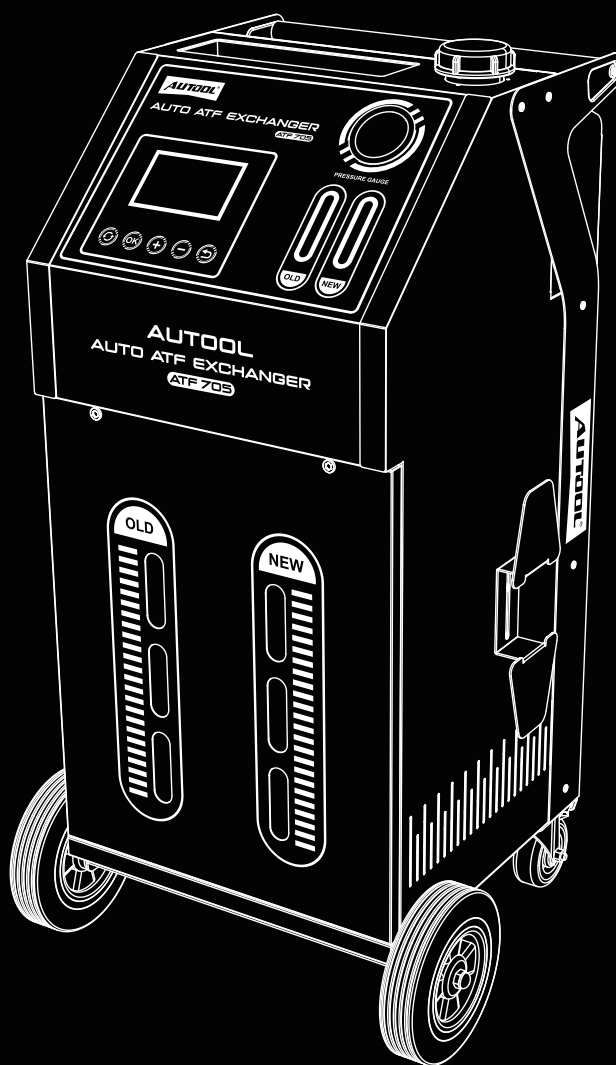


AUTOOL ATF705

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
操作说明	5
操作前准备	5
功能运行操作	5
智能交换	5
新旧油等量交换	6
旧油回收	6
加注新油	6
管路自清洁	7
新油桶排空	7
旧油桶排空	7
维修保养服务	8
维修保养	8
保修服务	9
保修方式	9
声明	9
退换货服务	10
退换货	10

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。

- ▶ 在设备未与汽车连接时，严禁使用“智能交换”、“等量交换”与“加注新油”功能。
- ▶ 在设备运行中，严禁从加油口加入自动变速箱油或清洗剂。
- ▶ 设备存放时，设备内部的新旧油箱严禁存有油液。旧油在设备工作完成后，应马上转移到其他容器，以避免影响到设备的更换等量精度。
- ▶ 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液。

产品简介

概述

- ATF705自动变速箱油更换机，可实现全自动运行以及在短时间内完成高精度等量清洗换油，换油率可达90%以上。设备具有更换等量的控制精度，极致保障汽车自动变速器新旧油的更换质量。该款设备采用智能流程设计，是深化养护汽车作业中的得力设备。

产品规格

供电	AC 110V~220V
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

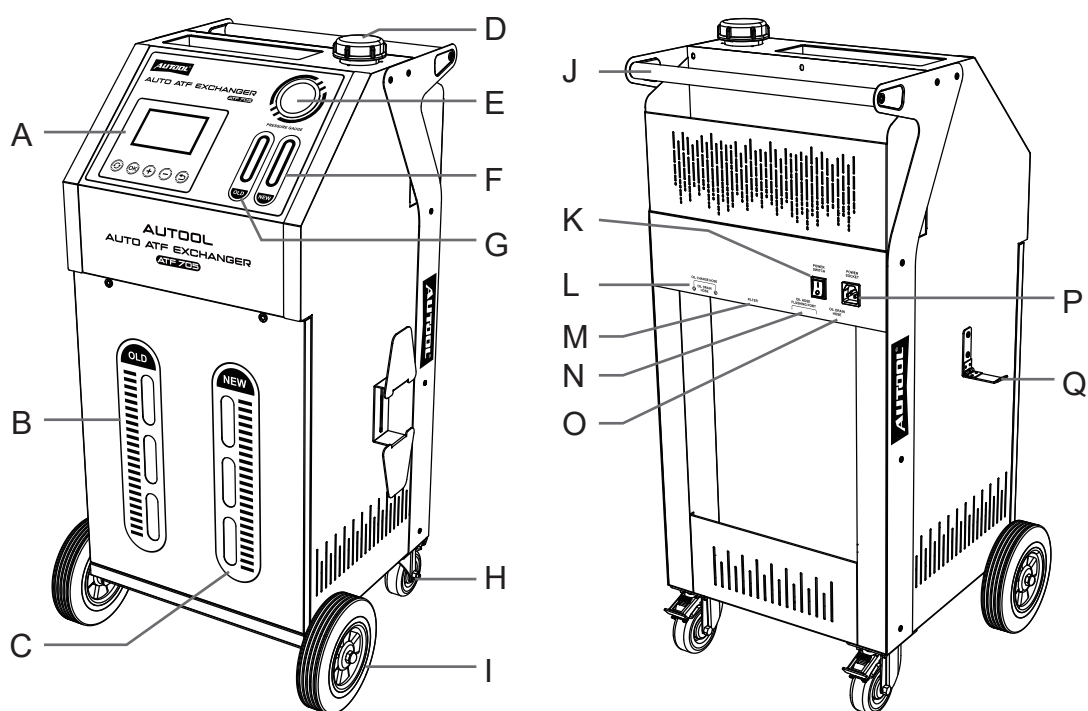
功能特性

- 智能识别自动变速箱进出油方向。
- 全自动程序控制，新旧油高精度等量交换。
- 自动变速箱循环清洗功能。

- 自动调节加油量功能。
- 管路自清洁功能，避免交叉污染。
- 多种专用接头，适用于欧美、日韩及国产车型。
- 有效解决手工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	操作面板	B	旧油桶液位视窗
C	新油桶液位视窗	D	新油加注口
E	回油压力表	F	新油视窗
G	旧油视窗	H	万向滑轮
I	单向轮	J	推手
K	电源开关	L	设备进出油管
M	油液滤清器	N	进出油管清洗接头
O	排油管清洗接头	P	电源接口
Q	挂钩		

操作说明

操作前准备

连接电源

- 本设备采用市电供电，支持110~220V宽电压。

举车

- 将汽车可靠顶起。使驱动轮悬空至少20cm。

连接管路（将设备串联到变速箱油路系统）

- 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）。
- 将设备上的油管与所拆变速箱油管两端上的接头任意相接（不必考虑其流向）。

检查确认

- 启动车辆发动机，确认管道连接可靠、无泄漏。方可打开设备电源开关。

功能运行操作

智能交换

- 根据换油需求，从设备加油口加入足量的新变速箱油（一般车辆循环换油需要新油量大约12L）。
- 操作“功能切换”键选择“智能交换”，按“OK”键进入。
- 按“OK”键确认提示信息后，进入到数值设定界面，按“功能切换”键切换输入字位，按“+ -”键调整数值，分别设置完“智能交换量、循环清洗时间、留存新油量”后，按“OK”键开始智能清洗交换。
- 在执行过程中，按“OK”暂停/继续，按“返回”键则确认是否结束本次操作。

重要提示

- ▶ 设定的交换量不能大于新油现存量，否则设备不工作；新油留存量至少大于1L，用于完成换油后变速箱油量调整。
- ▶ 该功能的循环清洗是通过本设备过滤旧油，同时利用新油冲洗自动变速箱油道，为了达到更好的清洗效果，清洗时间建议在20分钟以上。
- ▶ 循环清洗和智能交换过程中发动机应处于运行状态，并在清洗或交换的过程中需要人工操作切换不同的档位。每次换档停留20秒以上。通常自动变速箱更高档位需要更高的车速才能达到，这时需要轻踩油门提高车速从而

提升档位，确保每个档位的油路都能被清洗或更换到。（部分车型在车轮悬空时限制了发动机的转速，这时通过连续反复的强制加减档也可以实现相对应油路的切换）。

新旧油等量交换

- 往设备加油口倒入变速箱油。
- 选择“等量交换”功能，设定要进行交换的量。
- 启动车辆发动机，按“OK”键确认开始交换。界面动态实时显示相关参数。

⚠ 重要提示

- ▶ 确认油管已接好。
- ▶ 设定换油量不能大于新油箱内的油量，否则机器不工作。
- ▶ 在操作时设定换油量要比自动变速箱额定油量多2L左右；以确保自动变速箱油更换彻底，尤其是之前变速箱里加入过清洗液的，可以减少残留清洗液对密封件的损伤。
- ▶ 更换过程中应对不同的档位进行切换，每次换档停留20秒以上。通常自动变速箱更高档位需要更高的车速才能达到，这时需要轻踩油门提高车速从而提升档位，确保每个档位的油路都能被清洗或更换到。（部分车型在车轮悬空时限制了发动机的转速，这时通过连续反复的强制加减档也可以实现相对应油路的切换。）
- ▶ 在本项功能运行之中不得中途向油箱加入新变速箱油，否则将使设备造成不等量！若确实需要加入新油，需等本项功能运行完成后再进行。

旧油回收

当需要将车辆自动变速箱中的旧油回收至设备中时，可运行此功能。

- 选择“回收旧油”功能，设定要回收的量。
- 启动车辆发动机，按“OK”键确认后开始回收旧油。界面动态实时显示相关参数。

加注新油

当车辆自动变速箱油量不足时，要补充一定量新油到额定值时，可运行此功能。

- 选择“加注新油”功能，设定要加注的量。
- 按“OK”键确认后开始加注新油。界面动态实时显示相关参数。

⚠ 重要提示

- ▶ 设定加油量不能大于新油箱内的油量，否则机器不工作。
- ▶ 此过程严禁启动发动机。

管路自清洁

将设备的两根换油管分别接到设备上的清洁接头，按“OK”键启动该功能，即可通过新油完成设备换油管的自清洁。

⚠ 重要提示

- ▶ 此功能可以避免油液的交叉污染，建议每次换油前用新油执行一次。

新油桶排空

- 选择“新油桶排空”功能，此时设备换油管不能有任何连接。
- 排油管对接到外部容器并打开手阀。
- 按“OK”键确认后开始排空新油桶。新油桶内的油液将会被排出。

旧油桶排空

- 选择“旧油桶排空”功能，此时设备换油管不能有任何连接。
- 排油管对接到外部容器并打开手阀。
- 按“OK”键确认后开始排空旧油桶。旧油桶内的油液将会被排出。

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。
- 建议每更换50台车变速箱油，更换一次本设备的滤清器，以确保过滤效果。

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

