

变排量压缩机测试仪

ECV-600

用户手册



索引

技术规格-----	3
功能表-----	3
操作-----	4
连接测试仪-----	4
测试-----	6
接头-车型对应表-----	8
装箱单-----	24

技术规格:

- 尺寸: 包装尺寸: 430*120*325mm; 裸机尺寸: 396*178*37mm
- 电源: 蓄电池直流 12VDC
- 电源线长度: 2.5 米
- 测试线长度: 2.1 米
- 测试仪输出的 PWM 波占空比范围: 18%-84%。输出的占空比越大, 压缩机的排量越大
- 设备带蓄电池正负极接反保护措施

功能表:

主要功能	信号测试	测试汽车控制电脑端发出的 PWM 信号, 从而判断汽车控制电脑工作状态
	信号模拟	测试仪输出不同占空比的 PWM 波, 驱动空调压缩机产生不同的排量。
	电阻	测试压缩机控制阀线圈的电阻。如果电阻在 10-14 Ω 范围内, 则表示线圈正常; 否则, 视为故障。
	自动	不同于“信号模拟”功能中, 需要手动按测试仪按键来增加或者减小占空比。“自动”功能中, 测试仪先输出从最小到最大占空比的 PWM 波信号, 持续 1 分钟; 再输出从最大到最小占空比的 PWM 波信号, 持续 1 分钟。把操作者双手解放出来, 从而更方便观察高低压压力变化。
语言	按住 ENTER 键给测试仪供电, 进入语言设置界面	更改界面语言

操作：

➤ 连接测试仪

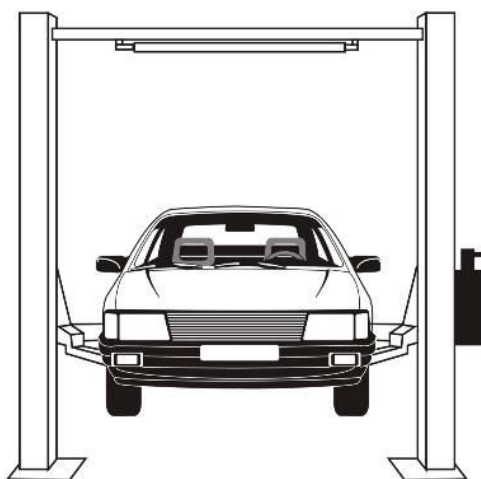
1. 给测试仪连接主电缆线



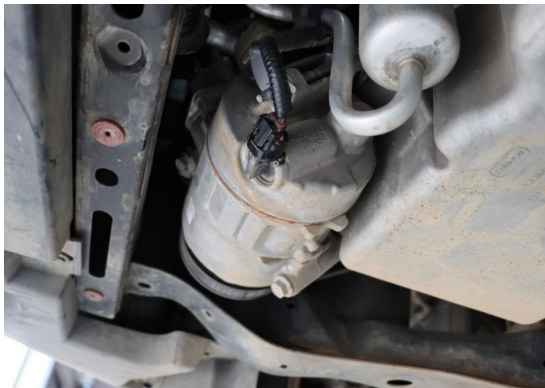
2. 将主电缆线通过红、黑蓄电池夹与蓄电池正、负极连接



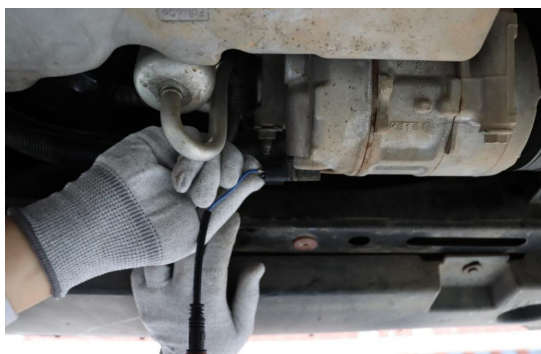
3. 若有必要，将汽车举起，从而方便对空调压缩机进行各种操作



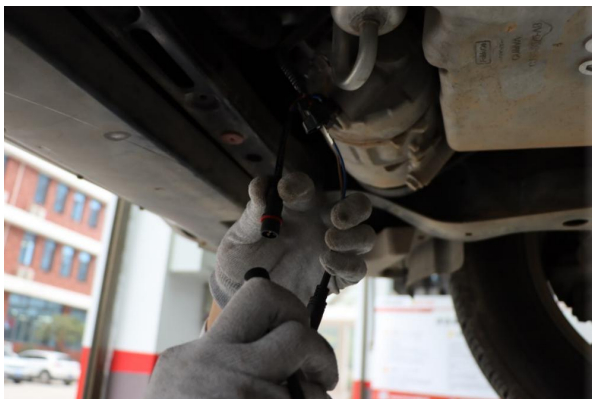
4. 找到空调压缩机，断开变排量控制阀电缆端子



5. 从工具箱找到相应公、母头端子，分别与压缩机端和汽车电脑端连接。如果找不到对应的特殊形状端子可以使用通用航插端子连接



6. 将两个端子都与测试主线连接



注意：你需要接上高低压压力表，出风口温度计，从而观察空调工况

➤ 测试

启动发动机和空调 A/C，确保压缩机离合器啮合（如果含有离合器）

信号测试

在主功能界面选择“信号测试”



在汽车中控面板降低空调温度，如果显示占空比随之变大，表明空调控制系统工作正常；否则，可以判定空调控制系统故障

信号模拟

在主功能界面选择“信号模拟”



测试仪绕过汽车电控系统，直接控制变排量压缩机的排量。随着信号的占空比增加，高低压变化正常，并且当占空比达到最大 84%时，高低压压力达到正常值，说明压缩机工作正常；否则，可以判断压缩机故障

电阻



此功能会测试压缩机控制阀线圈电阻，阻值在 $10-14\ \Omega$ 表明控制阀线圈电阻正常，否则可以怀疑线圈有断路或者短路可能

自动



测试仪自动输出不同占空比的信号，控制压缩机产生不同排量。第一分钟输出从最小 18% 到最大 84%占空比的信号；第二分钟输出从最大 84% t 到最小 18%占空比的信号

语言

按住 ENTER 键给测试仪通电，进入语言选择界面

接头-使用车型对应表:

项目 编号	型号	车系/型号/年份	备注
1	TK-02F;TK-02M	克莱斯勒/Pacifica/2017-2020 克莱斯勒/Voyager&Grand voyager/2020 道奇/Dart/2013 菲亚特/500/2016-2018 吉普/指南者/2015-2020	
2	TK-03F/03R-F; TK-03M/03R-M	奥迪/A1/2010 奥迪/A3/2004-2013 奥迪/A4/2000-2015 奥迪/A5/2010-2017 奥迪/A6/2002-2015 奥迪/A8/2002-2010 奥迪/旅行车/2004-2005&2013-2016 奥迪/Q 系列/2009-2017 奥迪/R8/2008-2012&2014-2015 奥迪/RS4/2007-2008&2013-2015 奥迪/S 系列/2004-2012 奥迪/TT 系列/2007-2010&2013 现代/索纳塔/2011-2014 起亚/Optima/2011 保时捷/Macan/2018 保时捷/卡宴/2005-2006&2008-2010&2013-2014&2017-2018 西雅特/ALTEA, ALTEA XL/2004&2006 西雅特/IBIZA/2009-2013 西雅特/LEON/2005 西雅特/TOLEDO/2004-2009 斯柯达/FABIA/2007-2008&2010 斯柯达/OCTAVIA/2004&2007 斯柯达/ROOMSTER/2007 斯柯达/SUPERB/2008 斯柯达/YETI/2009-2010 大众/ATLAS/2018 大众/甲壳虫/2007-2018 大众/宝来/2006-2010 大众/开迪/2004 大众/Crafter/2006-2011 大众/EOS/2006-2010 大众/高尔夫>I/2003-2014 大众/捷达/2005-2018 大众/帕萨特&CC/2005-2018 大众/辉腾/2004-2006	

		大众/POLO/2006-2009 大众/R32/2008 大众/夏朗/2010 大众/途观/2009-2017 大众/途锐/2003-2016	
3	TK-05F;TK-22M	讴歌/RL/2005-2012 讴歌/RLX/2014-2018 奥迪/A3/2017-2018 奥迪/A4/2000-2009&2017 奥迪/A5/2010-2017 奥迪/A6/2005-2015 奥迪/A8/2004-2006 奥迪/Q 系列/2007-2013&2017-2018 奥迪/S 系列/2017 奥迪/TT 系列/2017-2018 宝马/1 系 M/2011 宝马/125/2006 宝马/128/2006&2008-2013 宝马/130/2006 宝马/135/2008-2013 宝马/228/2014-2016 宝马/230/2017-2018 宝马/320/2005&2012-2018 宝马/323/2005-2011 宝马/325/2005-2012 宝马/328/2007-2018 宝马/330/2005-2011&2017-2020 宝马/335/2007-2016 宝马/340/2016-2018 宝马/428/2014-2016 宝马/430/2017-2018	

		宝马/435/2014-2016 宝马/440/2017-2018 宝马/523/2005-2010 宝马/525/2003-2010 宝马/528/2008-2016 宝马/530/2003-2010 宝马/535/2008-2017 宝马/540/2003 宝马/545/2004-2006 宝马/550/2006-2017 宝马/630/2004 宝马/640/2012-2018 宝马/650/2006-2018 宝马/730/2006 宝马/735/2001-2008 宝马/740/2001-2008&2013-2015 宝马/745/2001-2018 宝马/750/2001-2015 宝马/760/2001-2015 宝马/B6/2015-2018 宝马/B7/2007-2008&2011-2015 宝马/M 系列/2006-2018 宝马/X 系列/2008-2020 宝马/Z 系列/2009-2016 雪佛兰/IMPALA/2012-2016 雪佛兰轻卡/EQUINOX/2012-2016	
--	--	---	--

		克莱斯勒/200/2015-2017 道奇/CALIBER/2012-2016 道奇轻卡/SPRINTER/2007-2009 福莱纳/SPRINTER/2007-2018 GMC 轻卡/TERRAIN/2012-2016 英菲尼迪/Q50/2016-2017 英菲尼迪/Q60/2017 英菲尼迪/QX30/2017-2018 捷豹/V8/2005-2009 捷豹/PLAS/2004-2009 捷豹/XF/2009-2010 捷豹/XJ8/2004-2009 捷豹/XJR/2004-2009 捷豹/XK/2007-2009 捷豹/XKR/2007-2009 吉普/指南者/2009-2017 吉普/自由客/2009-2017 路虎/LR3/2005-2009 雷克萨斯/GS300/2006 雷克萨斯/GS350/2007-2011&2016-2018 雷克萨斯/IS250/2006-2015 雷克萨斯/IS300/2016-2018 雷克萨斯/IS350/2006-2018 雷克萨斯/RC300/2016-2018 雷克萨斯/RC350/2007-2009&2015-2018 奔驰/C 级/2000-2020	
--	--	--	--

		奔驰/CL 级/2001-2014 奔驰/CLA 级/2014-2019 奔驰/CLC 级/2009-2011 奔驰/CLK 级/2002-2010 奔驰/CLS 级/2004-2018 奔驰/E 级/2002-2020 奔驰/G 级/2004-2016 奔驰/GL 级/2006-2016 奔驰/GLA 级/2015-2020 奔驰/GLC 级/2016-2020 奔驰/GLE 级/2016-2018 奔驰/GLK 级/2010-2015&2008 奔驰/GLS 级/2017-2019 奔驰/迈巴赫 S550/2017 奔驰/Metris/2016-2018 奔驰/ML 级/1998-2015 奔驰/R 级/2006-2012 奔驰/S 级/1998-2018 奔驰/SLK 级/2005-2016 奔驰/SPRINTER/1995&2010-2018 奔驰/VITO/2003 MINI/COOPER/2015-2019 日产/天籁/2013-2018 保时捷/911/2009&2011-2016 保时捷/BOXSTER/2009-2015 保时捷/卡宴/2002-2007&2011-2018 保时捷/CAYMAN/2009-2012&2014-2016 保时捷/MACAN/2012-2018 保时捷/帕拉梅拉/2010-2015 西雅特/ALTEA, ALTEA XL/2004&2006 西雅特/IBIZA/2009-2013 西雅特/LEON/2005 西雅特/TOLEDO/2004-2009 斯柯达/FABIA/2007-2008&2010 斯柯达/OCTAVIA/2004&2007 斯柯达/ROOMSTER/2007 斯柯达/SUPERB/2008 斯柯达/YETI/2009-2010 丰田/汉兰达/2008-2010 丰田/雅力士/2007-2012 大众/甲壳虫/2011-2012 大众/开迪/2004 大众/Crafter/2006-2011 大众/EOS/2006-2010 大众/高尔夫&GTI/2003-2012&2017 大众/捷达/2005-2010	
--	--	--	--

		大众/帕萨特&CC/2005-2011&2016-2017 大众/辉腾/2004-2006 大众/POLO/2006-2009 大众/夏朗/2010 大众/途观/2016-2017 大众/途锐/2004-2017 大众/途安/2003-2008	
4	TK-10F;TK-10M	奥迪/A6/2005-2011 奥迪/A8/2007-2010 奥迪/旅行车/2004-2005 奥迪/Q 系列/2007-2010 奥迪/R8/2008-2012&2014-2015 奥迪/RS4/2007-2008&2013-2015 奥迪/S 系列/2004-2012 克莱斯勒/200/2011-2017 克莱斯勒/300/2014-2019 克莱斯勒/SEBRING/2007-2012 道奇/AVENGER/2008-2011&2013-2014 道奇/CALIBER/2007-2012 道奇/挑战者/2015-2020 道奇/CHARGER/2014-2020 道奇/DART/2013-2016 道奇轻卡/JOURNEY/2009-2020 道奇轻卡/PICKUP-FULLSIZE/RAMCHARGER/2014-2019 福特/锐界/2012-2018 福特/福克斯/2015-2018 福特/FUSION/2013-2020 福特/GT/2017-2018 福特/野马/2018-2019 福特/警车/2013-2018 福特/金牛座/2013-2019 福特轻卡/ESCAPE/2013-2019 福特轻卡/EXPLORER SPORT TRAC/2012-2019	

		福特轻卡/FLEX/2013-2019 福特轻卡/警车/2014-2019 福莱纳/TRANSIT CONNECT/2014-2016 现代/伊兰特/2017-2020 吉普/自由光/2014-2020 吉普/指南者/2007-2017 吉普/自由客/2007-2017 路虎/发现/2015-2016 路虎/揽胜极光/2014-2017 雷克萨斯/ES350/2007-2018 雷克萨斯/GS200/2016-2017 雷克萨斯/GS300/2006 雷克萨斯/GS350/2007-2011&2013-2018 雷克萨斯/GS460/2008-2011 雷克萨斯/IS F/2008-2014 雷克萨斯/IS200/2016-2017 雷克萨斯/IS250/2006-2015 雷克萨斯/IS300/2018-2019 雷克萨斯/IS350/2006-2018 雷克萨斯/LS430/2004-2006 雷克萨斯/LS460/2007-2017 雷克萨斯/NX200/2015-2017 雷克萨斯/NX300/2018-2020 雷克萨斯/RC200/2016-2017 雷克萨斯/RC300/2018 雷克萨斯/RC350/2015-2018 雷克萨斯/RX350/2007-2020 林肯/大陆/2017-2018 林肯/MKC/2015-2016 林肯/MKS/2013-2016 林肯/MKT/2013-2018 林肯/MKX/2016-2018 林肯/MKZ/2013-2019 奔驰/C 级/2005-2006 奔驰/CLK 级/2005-2009 奔驰/CLS 级/2012-2017 奔驰/E 级/2012-2017 奔驰/SLK 级/2005-2010&2012-2016 PONTIAC/G8/2008-2009 PONTIAC/VIBE/2009-2010 SCION/iM/2016 SCION/IQ/2013-2015 SCION/TC/2011-2016 SCION/XA/2004-2006 SCION/XB/2004-2006&2008-2015 SCION/XD/2008-2014	
--	--	--	--

		斯巴鲁/力狮/2010-2018 斯巴鲁/傲虎/2010-2018 丰田/亚洲龙/2005-2018 丰田/CHR/2019-2020 丰田/凯美瑞/2007-2020 丰田/卡罗拉/2007-2020 丰田/汉兰达/2008-2019 丰田/锐志/2009-2013 丰田/荣放/2006-2020 丰田/塞纳/2007-2020 丰田/威飒/2009-2015 丰田/雅力士/2007-2018 大众/途锐/2008-2009	
--	--	---	--

5	TK-12F;TK-12M	克莱斯勒/Sebring/2008-2012 道奇/CALIBER/2007-2009 英菲尼迪/EX35/2008-2012 英菲尼迪/EX37/2013 英菲尼迪/FX35/2009-2012 英菲尼迪/FX37/2013 英菲尼迪/G35/2007-2008 英菲尼迪/G37/2008-2013 英菲尼迪/M35/2006-2010 英菲尼迪/M37/2011-2013 英菲尼迪/M45/2006-2010 英菲尼迪/Q40/2015 英菲尼迪/Q50/2014-2020 英菲尼迪/Q60/2014-2018 英菲尼迪/Q70/2014-2017 英菲尼迪/Q70L/2016-2018 英菲尼迪/QX50/2014-2017 英菲尼迪/QX60/2014-2017 英菲尼迪/QX70/2014-2017 吉普/指南者/2007-2008 吉普/自由客/2007-2008 日产/370Z/2009-2018 日产/天籁/2013-2018 日产/西玛/2016-2020 日产/楼兰/2015-2020 日产/帕拉丁/2014 日产/Rouge/2014-2020 日产/Sentra/2013-2019 日产/奇骏/2008-2014 保时捷/911/2017 保时捷/卡宴/2008-2015&2018	
---	---------------	---	--

6	TK-16F;TK-16M	捷豹/XF/2010-2013 捷豹/XFR/2010-2-12 捷豹/XJ/2010-2017 捷豹/XJR/2014-2017 捷豹/XK/2010-2013 捷豹/XKR/2010-2013 捷豹/XKRS/2012-2013 路虎/LR2/2008-2012 路虎/LR4/2010-2013 路虎/揽胜/2010-2013 沃尔沃/S60/2011-2017 沃尔沃/S80/2007-2016 沃尔沃/S90/2017-2018 沃尔沃/V60/2015-2018 沃尔沃/V70/2008-2010 沃尔沃/V90/2018-2018 沃尔沃/XC60/2010-2017 沃尔沃/XC70/2009-2016 沃尔沃/XC90/2007-2014&2016-2020	
7	TK-25F;TK-22M	别克/君越/2011 现代/AZERA/2012-2017 英菲尼迪/FX35/2003-2008 英菲尼迪/FX45/2003-2008 英菲尼迪/G35/2003-2007 英菲尼迪/M45/2003-2004 英菲尼迪/Q45/2003-2006 起亚/CADENZA/2014-2016 保时捷/911/2014 保时捷/Boxster/2009-2014 保时捷/卡宴/2015-2018 保时捷/Cayman/2009-2012&2014	
8	TK-25F;TK-23M	现代/伊兰特/2017-2018 现代/GENESIS COUPE/2013-2014 英菲尼迪/FX35/2003-2008 英菲尼迪/G35/2003-2007 起亚/Forte/2016 起亚/Soul/2014-2019	
9	TK-26F;TK-16M	福特/锐界/2016-2018 福特/Fusion/2013-2020 林肯/MKZ/2013-2018	

10	TK-26F;TK-23M	别克/昂科雷/2013-2020 别克/君越/2012-2015 别克/君威/2012-2016 雪佛兰/科鲁兹/2015-2019 雪佛兰/IMPALA/2014 雪佛兰/迈锐宝/2014-2014 雪佛兰轻卡/SUBURBAN / FULLSIZE BLAZER / TAHOE/2013-2020 捷尼赛思/ACADIA/2013-2017 现代/伊兰特/2014-2018 起亚/Forte/2014-2018 起亚/Soul/2014-2018 路虎/LR2/2008-2012 沃尔沃/S60/2011-2016 沃尔沃/S80/2007-2015 沃尔沃/V60/2015-2016 沃尔沃/V70/2008-2010 沃尔沃/V90/2018-2018 沃尔沃/XC60/2010-2016 沃尔沃/XC70/2008-2015 沃尔沃/XC90/2007-2014	
----	---------------	--	--

11	TK-30F;TK-22M	宝马/X 系列/2007-2010 别克/ALLURE/2010 别克/君越/2010-2011 别克/君威/2011 凯迪拉克/SRX/2010-2011 捷尼赛思/G80/2017 捷尼赛思/G90/2017-2018 现代/ACCENT/2012-2017 现代/AZERA/2012-2017 现代/伊兰特/2011&2014-2018 现代/EQUUS/2011-2013 现代/GENESIS/2009-2016 现代/GENESIS COUPE/2013-2016 现代/SANTA FE/2013-2019 现代/索纳塔/2011-2014 现代/途胜/2010-2017 英菲尼迪/EX35/2009-2012 英菲尼迪/EX37/2013 英菲尼迪/G37/2009-2013 英菲尼迪/M37/2011-2013 英菲尼迪/Q40/2015 英菲尼迪/Q60/2014-2015 英菲尼迪/Q70/2014-2017 英菲尼迪/Q70L/2016-2018 英菲尼迪/QX50/2014-2017 英菲尼迪/QX70/2014-2017 起亚/CADENZA/2014-2016 起亚/FORTE/2014-2018 起亚/OPTIMA/2011-2018 起亚/RIO / RIO5/2012-2017 起亚/SEDONA/2015-2020 起亚/SORENTO/2012-2018 起亚/SOUL/2013-2019 起亚/SPORTAGE/2011-2016 奔驰/C 级/2001-2003&2006-2017 奔驰/CL 级/2001-2006 奔驰/CLC 级/2009-2011 奔驰/CLK 级/2002-2004&2006-2010 奔驰/CLS 级/2004-2011 奔驰/E 级/2002-2011&2013-2014 奔驰/G 级/2002-2018 奔驰/GLC 级/2018 奔驰/GLK 级/2010-2012&2008 奔驰/ML 级/1998-2005&2010-2011 奔驰/R 级/2007 奔驰/S 级/1998-2012	
----	---------------	--	--

		奔驰/SLK 级/2005-2011&2013-2015 奔驰/SPRINTER/1995 奔驰/VITO/2003 日产/370Z/2009-2018 萨博/9-5/2011	
12	TK-31F;TK-22M	别克/Allure/2010 别克/君越/2010-2011 别克/君威/2011 凯迪拉克/SRX/2010-2011 雪佛兰轻卡/Colorado/2015-2016 雪佛兰轻卡/Fullsize Pickup/2015 捷尼赛思/Canyon/2015-2016 现代/途胜/2010-2015 捷豹/XF/2010-2013 捷豹/XFR/2010-2012 捷豹/XJ/2010-2017 捷豹/XJR/2014-2017 捷豹/XK/2010-2013 捷豹/XKR/2010-2013 捷豹/XKRS/2012-2013 起亚/Sportage/2011-2016 路虎/LR4/2010-2013 路虎/揽胜/2010-2013 萨博/9-5/2011	
13	TK-31F;TK-23M	奥迪/A4/2017-2018 奥迪/A5/2018 奥迪/A6/2017-2018 奥迪/Q 系列/2017-2020 保时捷/Macan/2017-2018	
14	TK-31F;TK-31M	现代/Accent/2018-2019 现代/Kona/2018-2019 现代/途胜/2017-2018 捷豹/XF/2013-2015 捷豹/XFR/2013-2015 捷豹/XFRS/2013-2015 捷豹/XJ/2013-2014 起亚/FORTE/2019-2020 起亚/RIO / RIO5/2018-2019 起亚/SORENTO/2019-2020 起亚/SPORTAGE/2017-2018 起亚/Telluride/2019-2020 保时捷/718/2017 保时捷/911/2017-2018	

15	TK-32F;TK-42M	宝马/740/2011-2012 宝马/X 系列/2007-2013	
16	TK-33F;TK-33M	捷豹/V8/2005-2009 捷豹/PLAS/2004-2009 捷豹/XF/2009-2010 捷豹/XJ8/2004-2009 捷豹/XJR/2004-2009 捷豹/XK/2007-2009 捷豹/XKR/2007-2009 路虎/LR3/2005-2009 路虎/揽胜/2006-2009	
17	TK-35F;TK-35M	奥迪/A1/2010 奥迪/A3/2003-2007&2009-2013&2015-2018 奥迪/A4/2008-2016&2001-2006 奥迪/A5/2008-2017 奥迪/A6/2004-2017 奥迪/A7/2012-2018 奥迪/A8/2002-2010 奥迪/旅行车/2013-2016 奥迪/Q 系列/2007-2018 奥迪/S 系列/2010-2017 奥迪/SQ5/2014-2017 奥迪/TT 系列/2006-2018 道奇轻卡/Pickup-Fullsize/2019-2020 吉普/牧马人/2020 保时捷/卡宴/2005-2006&2008-2010&2017-2018 保时捷/Macan/2018 大众/ATLAS/2018-2020 大众/甲壳虫/2006-2010&2012-2019 大众/宝来/2005-2010 大众/EOS/2009-2016 大众/高尔夫>I/2010-2019 大众/捷达/2005-2019 大众/帕萨特&CC/2002-2004&2010-2020 大众/辉腾/2004-2006 大众/Rabbit/2006-2009 大众/途观/2011-2013&2015&2018-2019 大众/途锐/2004-2017	

18	TK-36F;TK-36M	别克/Cascada/2016 别克/昂科雷/2013-2020 别克/君越/2012-2016 别克/君威/2012-2017 别克/威朗/2012-2017 凯迪拉克/ATS/2013-2017 凯迪拉克/CTS/2014-2018 凯迪拉克/凯雷德/2015-2020 凯迪拉克/SRX/2012-2016 凯迪拉克/XTS/2013-2019 雪佛兰/科迈罗/2016-2020 雪佛兰/Caprice/2012-2016 雪佛兰/Corvette/2014-2019 雪佛兰/科鲁兹/2011-2019 雪佛兰/Impala/2012-2020 雪佛兰/迈锐宝/2013-2020 雪佛兰/SS/2014-2016 雪佛兰轻卡/COLORADO/2015-2020 雪佛兰轻卡/EQUINOX/2012-2020 雪佛兰轻卡/FULLSIZE PICKUP/2014-2020 雪佛兰轻卡/SUBURBAN / FULLSIZE BLAZER / TAHOE/2013-2020 道奇轻卡/PICKUP - FULLSIZE / RAMCHARGER/2019-2020 福特/锐界/2019-2020 福特轻卡/ECOSPORT/2018-2020 福特轻卡/ESCAPE/2017-2019 福特轻卡/EXPEDITION/2018-2020 福特轻卡/F SERIES FULLSIZE PICKUP/2017-2020 福特轻卡/RANGER/2019-2020 福特轻卡/TRANSIT/2018-2019 福特轻卡/TRANSIT CONNECT/2019-2020 GMC 轻卡/ACADIA/2013-2017 GMC 轻卡/CANYON/2015-2020 GMC 轻卡/FULLSIZE PICKUP/2015-2020 GMC 轻卡/SUBURBAN / FULLSIZE JIMMY / YUKON/2015-2020 GMC 轻卡/TERRAIN/2012-2020 本田/思域/2016-2020 本田/CRV/2017-2020 捷豹/E-Pace/2018 捷豹/F-Pace/2017-2019 捷豹/F-Type/2014-2018 捷豹/XE/2017-2018 捷豹/XF/2016-2018 捷豹/XJ/2014-2018 吉普/自由光/2019-2020 吉普/牧马人/2018-2020 路虎/发现/2017-2018	
----	---------------	--	--

		路虎/LR4/2014-2016 路虎/揽胜/2013-2020 路虎/揽胜极光/2018 林肯/MKC/2017-2019 林肯/航海家/2019-2020 林肯/领航员/2018-2019	
19	TK-42F;TK-42M	宝马/340/2016-2018 宝马/430/2017-2018 宝马/440/2017-2018 宝马/X 系列/2017-2020 Mini/Cooper/2015-2019	
20	TK-45F;TK-45M	日产/天籁/2019-2020 日产/Rouge/2017-2019	

装箱单：

配件编号	名称	单位	数量	包装
CP010049	ECV-600 压缩机测试仪	件	1	
BDZ210137	连接线组件	件	1	
BDZ210140	接头	套	15	

包装日期 _____

包装 _____

CERTIFICATE

序列号		
本产品根据原始外观设计、技术规格及工艺流程生产、检测和测试，已符合泰路产品质量标准。因此，该产品已获得出厂许可资格。		
生产日期	年 月 日	(盖章)
检测员		