

准备

2NZ-FE 发动机控制系统

SST.	PP-1
推荐工具	PP-1
设备	PP-1

PP

1ZR-FE, 4ZR-FE 发动机控制系统

SST.	PP-2
推荐工具	PP-2
设备	PP-2

2NZ-FE 发动机机械

SST.	PP-3
推荐工具	PP-5
设备	PP-6
SSM.	PP-7

1ZR-FE, 4ZR-FE 发动机机械

SST.	PP-8
推荐工具	PP-10
设备	PP-11
SSM.	PP-12

2NZ-FE 燃油

SST.	PP-13
推荐工具	PP-14
设备	PP-14
SSM.	PP-14

1ZR-FE, 4ZR-FE 燃油

SST.	PP-15
推荐工具	PP-16
设备	PP-16

2NZ-FE 排放控制

推荐工具	PP-17
设备	PP-17
SSM.	PP-17

1ZR-FE, 4ZR-FE 排放控制

SST.	PP-18
推荐工具	PP-18
设备	PP-18
SSM.	PP-18

2NZ-FE 进气

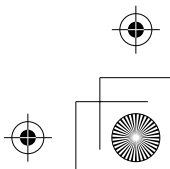
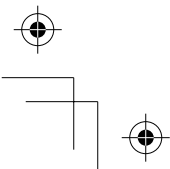
设备	PP-19
--------------	-------

1ZR-FE, 4ZR-FE 进气

设备	PP-20
--------------	-------

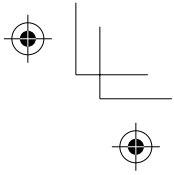
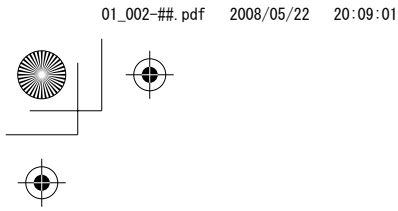
2NZ-FE 排气

设备	PP-21
--------------	-------

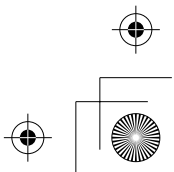
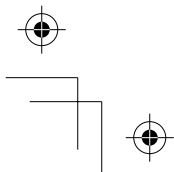
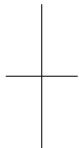


PP

1ZR-FE, 4ZR-FE 排气	
设备	PP-22
2NZ-FE 冷却	
SST.	PP-23
推荐工具	PP-23
设备	PP-23
冷却液	PP-23
1ZR-FE, 4ZR-FE 冷却	
推荐工具	PP-24
设备	PP-24
冷却液	PP-24
2NZ-FE 润滑	
SST.	PP-25
推荐工具	PP-26
设备	PP-26
润滑剂	PP-26
SSM.	PP-26
1ZR-FE, 4ZR-FE 润滑	
SST.	PP-27
推荐工具	PP-27
设备	PP-27
润滑剂	PP-27
SSM.	PP-27
2NZ-FE 点火	
推荐工具	PP-28
设备	PP-28
1ZR-FE, 4ZR-FE 点火	
推荐工具	PP-29
设备	PP-29
2NZ-FE 起动	
推荐工具	PP-30
设备	PP-30
1ZR-FE, 4ZR-FE 起动	
推荐工具	PP-31
设备	PP-31
2NZ-FE 充电	
SST.	PP-32
推荐工具	PP-33
设备	PP-33
1ZR-FE, 4ZR-FE 充电	
SST.	PP-34
推荐工具	PP-35
设备	PP-35
U340E 自动传动桥	
SST.	PP-36
推荐工具	PP-41
设备	PP-42
润滑剂	PP-42

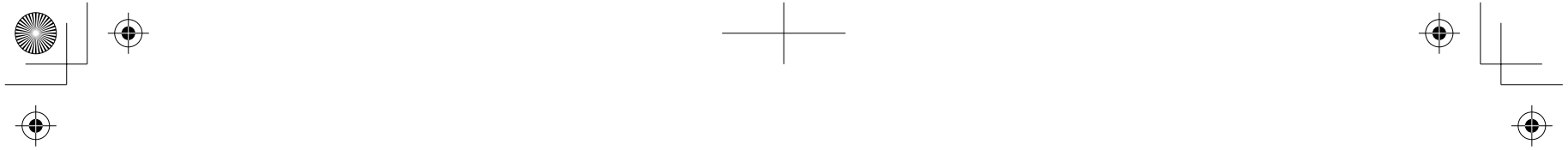


SSM.	PP-42
U441E 自动传动桥	
SST.	PP-43
推荐工具	PP-47
设备	PP-48
润滑剂	PP-48
SSM.	PP-48
离合器	
SST.	PP-49
推荐工具	PP-49
设备	PP-49
润滑剂	PP-49
C50 手动传动桥	
SST.	PP-50
推荐工具	PP-54
设备	PP-55
润滑剂	PP-55
驱动轴	
SST.	PP-56
推荐工具	PP-57
设备	PP-57
车桥	
SST.	PP-58
推荐工具	PP-60
设备	PP-60
悬架	
SST.	PP-61
推荐工具	PP-62
设备	PP-63
轮胎和车轮	
设备	PP-64
制动控制	
推荐工具	PP-65
设备	PP-65
制动器	
SST.	PP-66
推荐工具	PP-66
设备	PP-66
润滑剂	PP-67
驻车制动器	
推荐工具	PP-68
设备	PP-68
转向柱	
SST.	PP-69
推荐工具	PP-69
设备	PP-69



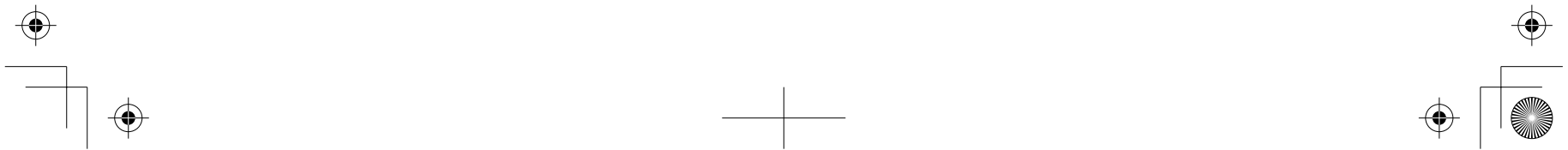
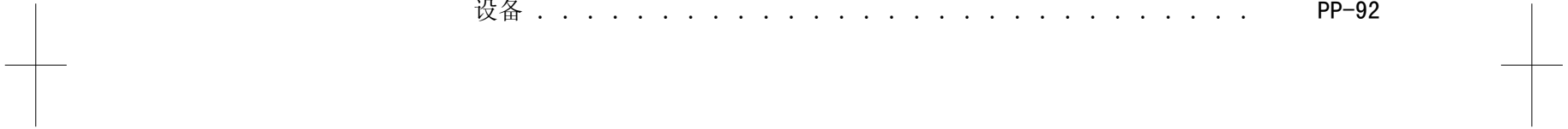
PP

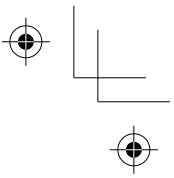
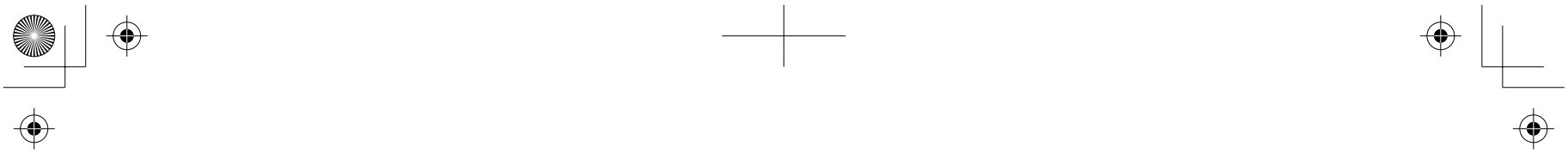
动力转向机构		
SST.		PP-70
推荐工具		PP-70
设备		PP-70
空调		
SST.		PP-71
推荐工具		PP-72
设备		PP-72
润滑剂		PP-72
辅助乘员保护系统		
SST.		PP-73
推荐工具		PP-73
设备		PP-74
座椅安全带		
SST.		PP-75
推荐工具		PP-75
设备		PP-75
防盗系统		
推荐工具		PP-76
设备		PP-76
发动机停机器		
推荐工具		PP-77
照明		
推荐工具		PP-78
设备		PP-78
刮水器和清洗器		
推荐工具		PP-79
设备		PP-79
门锁		
推荐工具		PP-80
设备		PP-80
SSM.		PP-80
仪表		
推荐工具		PP-81
设备		PP-81
音响 / 可视		
推荐工具		PP-82
设备		PP-82
喇叭		
推荐工具		PP-83
设备		PP-83
其他系统		
设备		PP-84
风挡玻璃 / 车窗玻璃		
推荐工具		PP-85
设备		PP-85
SSM.		PP-85



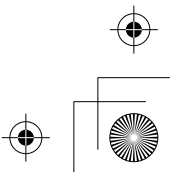
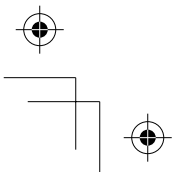
后视镜	
推荐工具	PP-86
设备	PP-86
仪表板	
设备	PP-87
座椅	
推荐工具	PP-88
设备	PP-88
发动机盖 / 车门	
SST.	PP-89
推荐工具	PP-89
设备	PP-89
SSM.	PP-89
车辆外观	
推荐工具	PP-90
设备	PP-90
车辆内饰	
推荐工具	PP-91
设备	PP-91
CAN 通讯系统	
推荐工具	PP-92
设备	PP-92

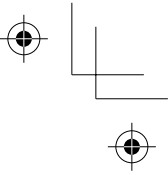
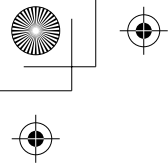
PP






PP





2NZ-FE 发动机控制系统

SST

	09224-00010	02 传感器扳手	
---	-------------	----------	--

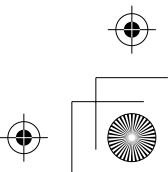
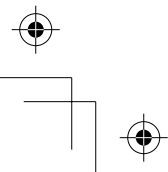
PP

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

欧姆表	
扭矩扳手	
工作灯	
保护带	




PP-2

准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 发动机控制系统

1ZR-FE，4ZR-FE 发动机控制系统

SST

	09224-00010	02 传感器扳手	
---	-------------	----------	--

推荐工具

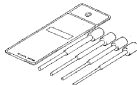
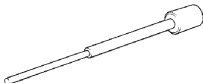
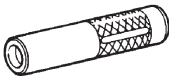
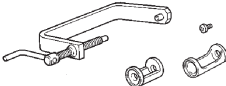
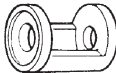

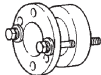




	09012-2C510	长套筒扳手 19 mm	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

欧姆表	
扭矩扳手	
工作灯	
保护带	





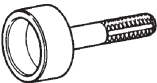


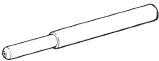


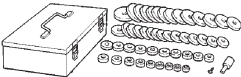

2NZ-FE 发动机机械

SST


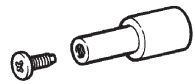



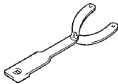
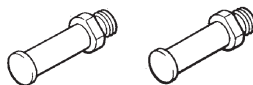
	09201-10000	气门导管衬套拆卸工具 & 更换工具组件	
	(09201-01050)	气门导管衬套拆卸工具 & 更换工具 5	
	09201-41020	气门杆油封更换工具	
	09202-70020	气门弹簧压缩器	
	(09202-00010)	附件	
	09205-16011	气缸盖螺栓扳手	
	09213-14010	曲轴皮带轮夹持工具	
	(91651-60865)	螺栓	
	09221-25026	活塞销拆卸工具 & 更换工具	
	(09221-00021)	支柱	
	(09221-00030)	弹簧	

PP-4


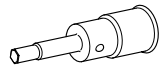
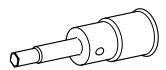
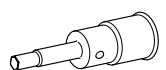
准备 – 2NZ-FE 发动机机械

	(09221-00090)	导具 C	
	(09221-00100)	导具 D	
	(09221-00150)	衬套 D	
	09223-22010	曲轴前油封更换工具	
	09223-56010	曲轴后油封更换工具	
	09228-06501	机油滤清器扳手	
	09330-00021	配对凸缘夹持工具	
	09670-00010	前横梁导具	
	09817-33190	传感器套筒扳手	
	09843-18040	2 号诊断检查导线	
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00250)	更换工具 25	

准备 – 2NZ-FE 发动机机械

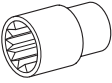
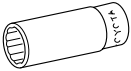


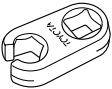


	(09951-00380)	更换工具 38	
	(09952-06010)	转换接头	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	
	09960-10010	活动销扳手臂组件	
	(09962-01000)	活动销扳手臂总成	
	(09963-01000)	销 10	

推荐工具

	09010-3C110	六角套筒扳手组件	
	(09013-6C120)	六角套筒 8 mm	
	(09013-6C130)	六角套筒 10 mm	
	(09013-6C140)	六角套筒 12 mm	

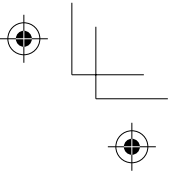
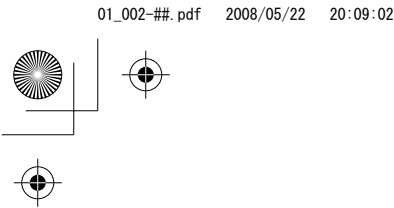
PP-6

准备 – 2NZ-FE 发动机机械

	09011-1C500	套筒扳手 12 mm	
	09012-2C520	长套筒扳手 24 mm	
	09013-1C500	E 形 “TORX” 梅花套筒扳手 E5	
	09013-1C520	E 形 “TORX” 梅花套筒扳手 E7	
	09017-1C120	管接螺母扳手 14 mm	
	09091-1C100	油底壳密封件切刀	
	09216-00021	皮带张紧力表	

设备

角度计量表	
杆	
测径规	
CO/HC 仪表	
压力表	
连杆校直器	
量缸表	
百分表	
测隙规	
加热器	
测微计	
活塞环压缩器	
活塞环扩张器	
塑料间隙规	
直尺	
铰刀	
滑动卡规	
转速表	
正时灯	



准备 – 2NZ-FE 发动机机械

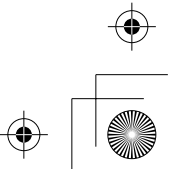
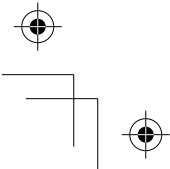
PP-7

扭矩扳手	
气门座切刀	
V 形块	
木块	
温度计	
弹簧测试仪	
发动机翻转架	
发动机起吊装置	
链动滑轮	
倒角铰刀	
游标卡尺	
尖嘴钳	

PP

SSM

丰田纯正黑色密封材料、THREE BOND 1207B 或同类产品	
丰田纯正密封材料 1282B、THREE BOND 1282B 或同类产品	
丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	


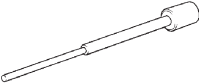
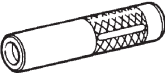
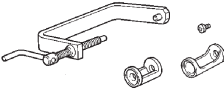
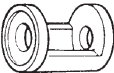
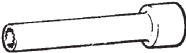
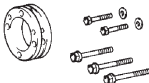


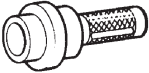



PP-8

准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 发动机机械

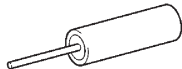

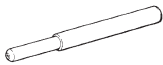

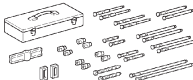




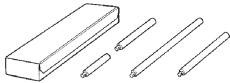

1ZR-FE，4ZR-FE 发动机机械

SST

	09201-10000	气门导管衬套拆卸工具 & 更换工具组件	
	(09201-01050)	气门导管衬套拆卸工具 & 更换工具 5	
	09201-41020	气门杆油封更换工具	
	09202-70020	气门弹簧压缩器	
	(09202-00010)	附件	
	09205-16010	气缸盖螺栓扳手	
	09213-58013	曲轴皮带轮夹持工具	
	(91651-60855)	螺栓	
	09223-15030	油封 & 轴承更换工具	
	09223-22010	曲轴前油封更换工具	
	09228-06501	机油滤清器扳手	

准备 – 1ZR-FE, 4ZR-FE 发动机机械

PP-9


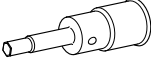

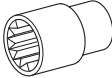
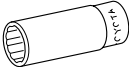
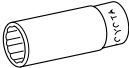



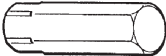
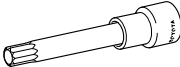
	09276-75010	气门挺杆工具	
	09330-00021	配对凸缘夹持工具	
	09670-00010	前横梁导具	
	09843-18040	2 号诊断检查导线	
	09950-50013	拉具组件 C	
	(09951-05010)	吊架 150	
	(09952-05010)	滑臂	
	(09953-05020)	中心螺栓 150	
	(09954-05021)	2 号定位爪	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	

PP

PP-10


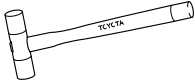




准备 – 1ZR-FE, 4ZR-FE 发动机机械

推荐工具

	09010-3C110	六角套筒扳手组件	
	(09013-6C100)	六角套筒 5 mm	
	(09013-6C140)	六角套筒 12 mm	
	09011-1C500	套筒扳手 12 mm	
	09012-2C510	长套筒扳手 19 mm	
	09012-2C520	长套筒扳手 24 mm	
	09013-1C500	E 形 “TORX” 梅花套筒扳手 E5	
	09013-1C520	E 形 “TORX” 梅花套筒扳手 E7	
	09013-1C540	E 形 “TORX” 梅花套筒扳手 E10	
	09013-7C120	直六角扳手 14 mm	
	09013-7C310	双六角扳手 10 mm	

准备 – 1ZR-FE, 4ZR-FE 发动机机械

PP-11

	09031-00030	销冲	
	09051-1C110	塑料锤 420 g	
	09061-1C110	卡扣拆卸工具	
	09090-04020	发动机起吊装置	
	09091-1C100	油底壳密封件切刀	
	09216-00021	皮带张紧力表	

提示：
“TORX” 为 Textron Inc. 的注册商标。

设备

V 形块	
活塞环压缩器	
活塞环扩张器	
气门座切刀	
CO/HC 仪表	
连杆校直器	
量缸表	
测微计	
精密直尺	
转速表	
扭矩扳手	
正时灯	
压力表	
游标卡尺	
带磁座的百分表	
弹簧张力计	
滑动卡规	
砂纸 (#400)	
活塞加热器	
木块	
塑料间隙规	

PP-12

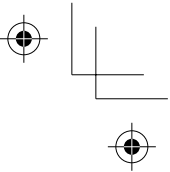
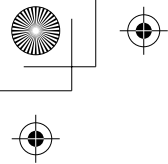
准备 – 1ZR-FE, 4ZR-FE 发动机机械

角度计量表	
长套筒扳手 22 mm	

SSM

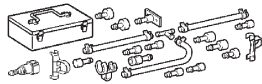
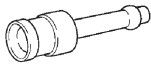







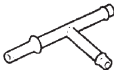
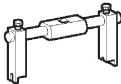
丰田纯正黑色密封材料、THREE BOND 1207B 或同类产品	
丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	
丰田纯正粘合剂 1344、THREE BOND 1344 或同类产品	

PP



2NZ-FE 燃油

SST


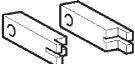


	09268-31012	喷射测量工具组件	
	(09268-41110)	转换接头	
	(09268-41310)	夹箍	
	(09268-41500)	燃油管连接器	
	(90467-13001)	卡扣	
	(95336-08070)	软管	
	09268-45014	EFI 燃油压力表	
	(09268-41200)	计量表	
	(09268-41220)	软管	
	(09268-41250)	三通接头	
	09808-14020	燃油泵保持器工具	

PP


PP

PP-14

准备 – 2NZ-FE 燃油

	(09808-01410)	保持件	
	(09808-01420)	定位爪	
	(09808-01430)	螺栓	
	09842-30080	EFI 检查线 “H”	

推荐工具

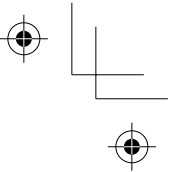
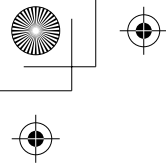
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

秒表	
量筒	
欧姆表	
扭矩扳手	

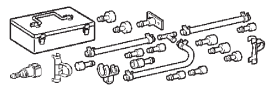
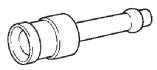





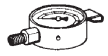

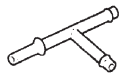
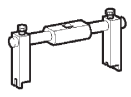
SSM

丰田纯正黑色密封材料、THREE BOND 1207B 或同类产品	
丁基胶带组件	

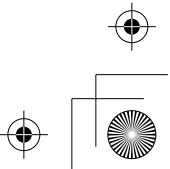
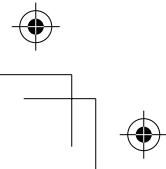


1ZR-FE, 4ZR-FE 燃油

SST


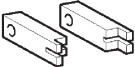


	09268-31012	喷射测量工具组件	
	(09268-41110)	转换接头	
	(09268-41310)	夹箍	
	(09268-41500)	燃油管连接器	
	(90467-13001)	卡扣	
	(95336-08070)	软管	
	09268-45014	EFI 燃油压力表	
	(09268-41200)	计量表	
	(09268-41220)	软管	
	(09268-41250)	三通接头	
	09808-14020	燃油泵保持器工具	

PP



PP-16

准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 燃油

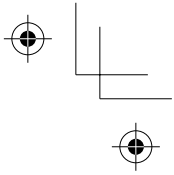
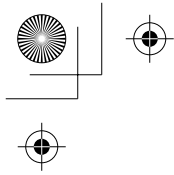
	(09808-01410)	保持件	
	(09808-01420)	定位爪	
	(09808-01430)	螺栓	
	09842-30080	EFI 检查线 “H”	

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	


设备

丁基胶带	
塑料袋	
扭矩扳手	
蓄电池	
保护带	
欧姆表	
量筒	



2NZ-FE 排放控制

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

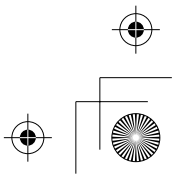
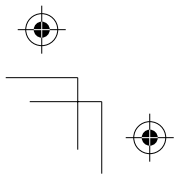
PP

设备

软管	
欧姆表	
扭矩扳手	
维修线束	
听诊器	

SSM

丁基胶带组件	
丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	

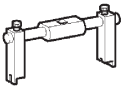

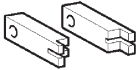



PP-18

准备 – 1ZR-FE, 4ZR-FE 排放控制

1ZR-FE, 4ZR-FE 排放控制

SST

	09808-14020	燃油泵保持器工具	
	(09808-01410)	保持件	
	(09808-01420)	定位爪	
	(09808-01430)	螺栓	

推荐工具

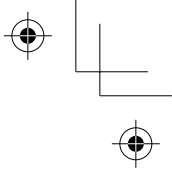
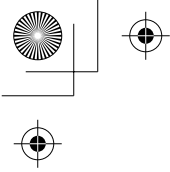
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

长套筒扳手 22 mm	
扭矩扳手	
真空计	
压力表	
保护带	
塑料袋	
丁基胶带	
清洁软管	
欧姆表	

SSM

丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	
------------------------------------	--



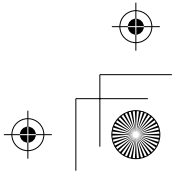
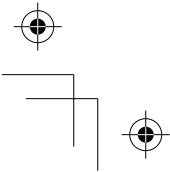
准备 - 2NZ-FE 进气

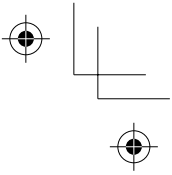
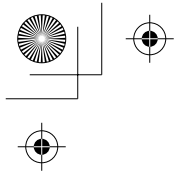
PP-19

2NZ-FE 进气 设备

扭矩扳手	
------	--

PP





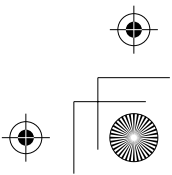
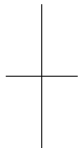
PP-20

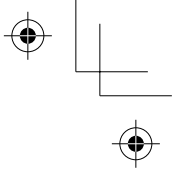
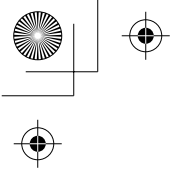
准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 进气

1ZR-FE，4ZR-FE 进气设备

管接螺母扳手 14 mm	
扭矩扳手	

PP





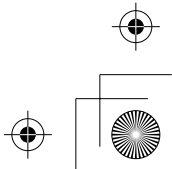
准备 - 2NZ-FE 排气

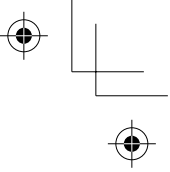
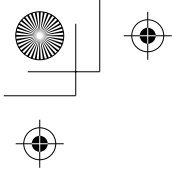
PP-21

2NZ-FE 排气 设备

扭矩扳手	
游标卡尺	
木块	

PP





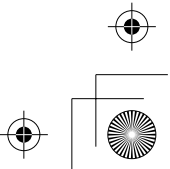
PP-22

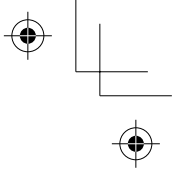
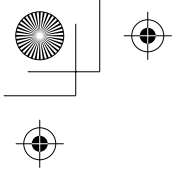
准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 排气

1ZR-FE，4ZR-FE 排气设备

扭矩扳手	
游标卡尺	
木块	
塑料锤	

PP





2NZ-FE 冷却

SST

	09960-10010	活动销扳手臂组件	
	(09962-01000)	活动销扳手臂总成	
	(09963-00700)	销 7	

PP

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	
	09231-40020	散热器盖测试仪转换接头组件 B	

设备

加热器	
游标卡尺	
温度计	
扭矩扳手	
欧姆表	
安培表	

冷却液


项目		容量	分类
发动机冷却液	手动传动桥	4.9 L (5.2 US qts, 4.3 imp. qts)	仅可使用“丰田超长效冷却液”或类似的不含硅酸盐、胺、亚硝酸盐和硼酸盐，基于长效混合有机酸技术的优质乙二醇冷却液（基于长效混合有机酸技术的冷却液是由低磷酸盐和有机酸组合而成的）。
	自动传动桥	4.8 L (5.1 US qts, 4.2 imp. qts)	

PP-24

准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 冷却

1ZR-FE，4ZR-FE 冷却

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

欧姆表	
散热器盖测试仪	
温度计	
滑动卡规	
加热器	
扭矩扳手	
安培表	

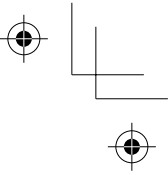
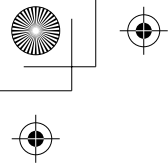
冷却液

手动传动桥：

容量	分类
5.0 L (5.3 US qts, 4.4 Imp.qts)	仅可使用“丰田超长效冷却液”或类似的不含硅酸盐、胺、亚硝酸盐和硼酸盐，基于长效混合有机酸技术的优质乙二醇冷却液（基于长效混合有机酸技术的冷却液是由低磷酸盐和有机酸组合而成的）。





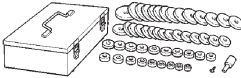


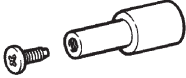
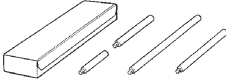

自动传动桥：

容量	分类
4.9 L (5.2 US qts, 4.3 Imp.qts)	仅可使用“丰田超长效冷却液”或类似的不含硅酸盐、胺、亚硝酸盐和硼酸盐，基于长效混合有机酸技术的优质乙二醇冷却液（基于长效混合有机酸技术的冷却液是由低磷酸盐和有机酸组合而成的）。

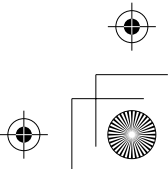
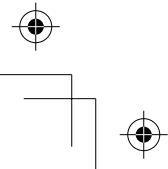


2NZ-FE 润滑

SST

	09213-14010	曲轴皮带轮夹持工具	
	(91651-60865)	螺栓	
	09228-06501	机油滤清器扳手	
	09330-00021	配对凸缘夹持工具	
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00250)	更换工具 25	
	(09951-00410)	更换工具 41	
	(09952-06010)	转换接头	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	

PP



PP

PP-26

准备 – 2NZ-FE 润滑

推荐工具

	09012-2C520	长套筒扳手 24 mm	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

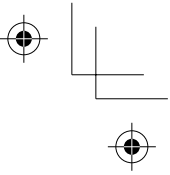
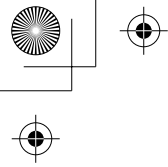
机油压力表	
扭矩扳手	
欧姆表	
木块	
测隙规	

润滑剂

项目	容量
更换机油滤清器	3.7 L (3.9 US qts, 3.3 imp. qts)
不更换机油滤清器	3.4 L (3.6 US qts, 3.0 imp. qts)
净加注	4.1 L (4.3 US qts, 3.6 imp. qts)


SSM

丰田纯正黑色密封材料、THREE BOND 1207B 或同类产品	
丰田纯正密封材料 1282B、THREE BOND 1282B 或同类产品	
丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	



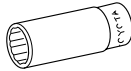
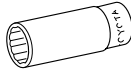
1ZR-FE，4ZR-FE 润滑

SST

	09228-06501	机油滤清器扳手	
---	-------------	---------	--

PP

推荐工具

	09012-2C520	长套筒扳手 24 mm	
	09012-2C530	长套筒扳手 27 mm	

设备

长套筒扳手 24 mm	-
机油压力表	-
精密直尺	-
测隙规	-
扭矩扳手	-

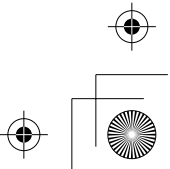
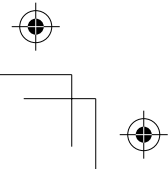
润滑剂

机油等级	机油粘度（SAE）
<ul style="list-style-type: none">• API 等级 SL 和节能• API 等级 SM 和节能• ILSAC 多等级发动机机油	<ul style="list-style-type: none">• 5W-20• 5W-30• 10W-30
<ul style="list-style-type: none">• API 等级 SL• API 等级 SM	<ul style="list-style-type: none">• 15W-40• 20W-50

排空和重新加注（更换机油滤清器）	排空和重新加注（不更换机油滤清器）	净加注
4.2 L（4.4 US qts, 3.7 lmp. qts）	3.9 L（4.1 US qts, 3.4 lmp. qts）	4.7 L（5.0 US qts, 4.1 lmp. qts）

SSM

丰田纯正粘合剂 1344、THREE BOND 1344B 或同类产品	-
-------------------------------------	---



PP-28

准备 - 2NZ-FE 点火

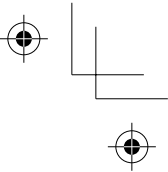
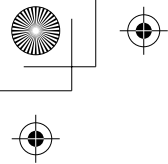
2NZ-FE 点火

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	


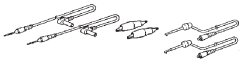
设备

扭矩扳手	
欧姆表	
火花塞清洁剂	
兆欧计	



1ZR-FE, 4ZR-FE 点火

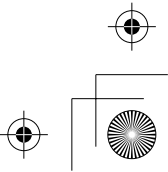
推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	-
	(09083-00150)	测试导线组	-

PP

设备

欧姆表	
伏特表	
扭矩扳手	

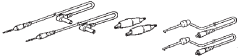


PP-30

准备 - 2NZ-FE 启动

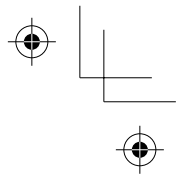
2NZ-FE 启动

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	


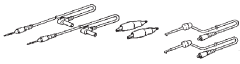
设备

V 形块	
砂纸	
百分表	
扭矩扳手	
维修线束	
游标卡尺	



1ZR-FE, 4ZR-FE 启动

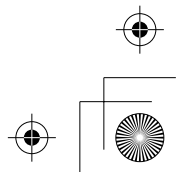
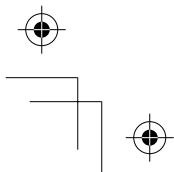
推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP

设备

V 形块	
砂纸	
百分表	
扭矩扳手	
维修线束	
游标卡尺	

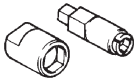



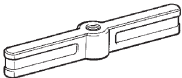
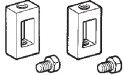


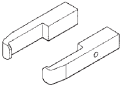

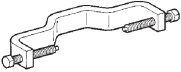


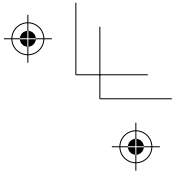
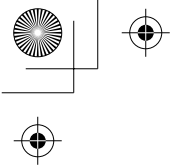
PP-32

准备 - 2NZ-FE 充电

2NZ-FE 充电

SST

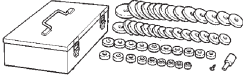




	09820-63011	发电机皮带轮定位螺母扳手组件	
	(09820-06010)	发电机转子轴扳手	
	(09820-06021)	发电机皮带轮定位螺母扳手	
	09950-40011	拉具组件 B	
	(09951-04020)	吊架 200	
	(09952-04010)	滑臂	
	(09953-04020)	中心螺栓 150	
	(09954-04010)	臂 25	
	(09955-04071)	7 号定位爪	
	(09957-04010)	附件	
	(09958-04011)	保持件	



准备 – 2NZ-FE 充电

PP-33

PP

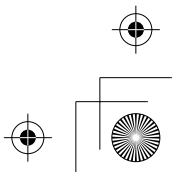
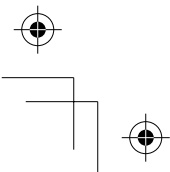
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00250)	更换工具 25	
	(09951-00470)	更换工具 47	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

扭矩扳手	
游标卡尺	
销 (φ1.0 mm)	

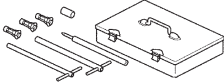

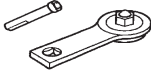

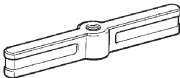
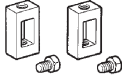


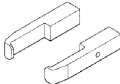

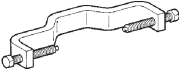


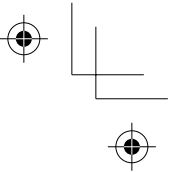
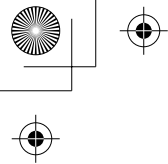
PP-34

准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 充电

1ZR-FE，4ZR-FE 充电

SST

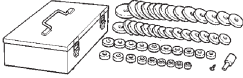


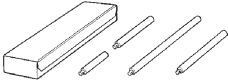

	09612-70100	动力转向油封拆卸工具组件	
	(09612-07240)	套环	
	09820-63020	发电机皮带轮扳手组件	
	09950-40011	拉具组件 B	
	(09951-04020)	吊架 200	
	(09952-04010)	滑臂	
	(09953-04020)	中心螺栓 150	
	(09954-04010)	臂 25	
	(09955-04071)	7 号定位爪	
	(09957-04010)	附件	
	(09958-04011)	保持件	



准备 – 1ZR-FE，4ZR-FE 充电

PP-35

PP

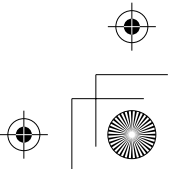
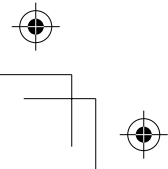
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00250)	更换工具 25	
	(09951-00470)	更换工具 47	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

扭矩扳手	
游标卡尺	
销 (φ1.0 mm)	
安培表	
千斤顶	
木块	
欧姆表	








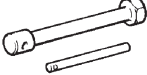





PP-36

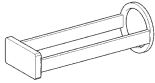
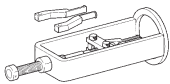
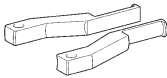

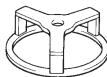

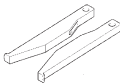





准备 – U340E 自动传动桥

U340E 自动传动桥

SST

	09221-25026	活塞销拆卸工具 & 更换工具	
	(09221-00071)	A 导具	
	09223-15030	油封 & 轴承更换工具	
	09308-00010	油封拉具	
	09308-10010	油封拉具	
	09320-89010	分动器离合器弹簧压缩器	
	09350-32014	丰田自动变速器工具组件	
	(09351-32010)	单向离合器测试工具	
	(09351-32020)	定轮止动器	
	09350-36010	丰田自动变速器工具组件	
	(09350-06110)	1 号测量端子	

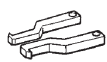
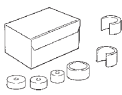


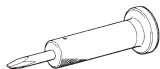

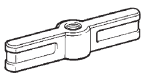
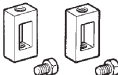



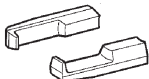
准备 – U340E 自动传动桥

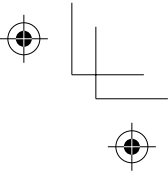
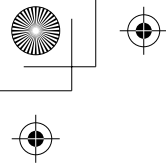
	09387-00020	直接离合器扳手	
	09387-00041	轴承拉具总成	
	(09387-01021)	2 号定位爪	
	09387-00060	2 档制动器扳手	
	09387-00070	1 档 & 倒档制动器扳手	
	09387-00120	中间轴主动齿轮螺母扳手	
	09387-02020	单向离合器测试工具组件	
	(09387-02010)	油封更换工具	
	09527-17011	后桥轴承拆卸工具	
	09554-14010	差速器油封更换工具	
	09612-65014	转向蜗杆轴承拉具	
	(09612-01010)	定位爪 A	

PP

PP-38

准备 – U340E 自动传动桥


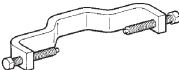










	(09612-01040)	定位爪 D	
	09710-20011	前悬架衬套工具组件	
	(09710-06071)	更换工具	
	09726-40010	下控制轴轴承更换工具	
	09930-00010	驱动轴螺母凿子	
	09950-40011	拉具组件 B	
	(09951-04010)	吊架 150	
	(09952-04010)	滑臂	
	(09953-04020)	中心螺栓 150	
	(09953-04030)	中心螺栓 200	
	(09954-04010)	臂 25	
	(09955-04061)	6 号定位爪	

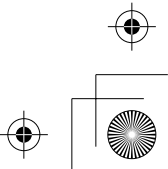
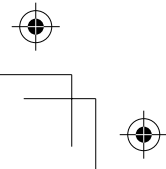


准备 – U340E 自动传动桥

PP-39





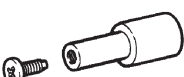
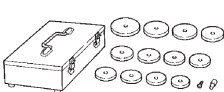




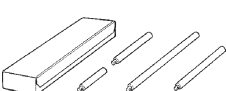

PP

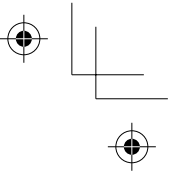
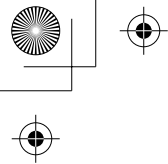
	(09957-04010)	附件	
	(09958-04011)	保持件	
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00190)	更换工具 19	
	(09951-00220)	更换工具 22	
	(09951-00320)	更换工具 32	
	(09951-00350)	更换工具 35	
	(09951-00390)	更换工具 39	
	(09951-00400)	更换工具 40	
	(09951-00430)	更换工具 43	
	(09951-00460)	更换工具 46	
	(09951-00480)	更换工具 48	



PP-40

准备 – U340E 自动传动桥

	(09951-00530)	更换工具 53	
	(09951-00550)	更换工具 55	
	(09951-00610)	更换工具 61	
	(09951-00650)	更换工具 65	
	(09952-06010)	转换接头	
	09950-60020	2 号更换工具组件	
	(09951-00680)	更换工具 68	
	(09951-00720)	更换工具 72	
	(09951-00790)	更换工具 79	
	(09951-00890)	更换工具 89	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	




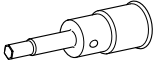

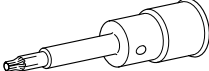
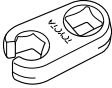
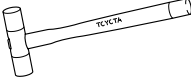


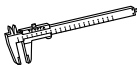
准备 – U340E 自动传动桥

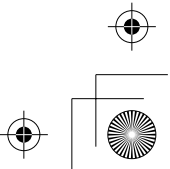
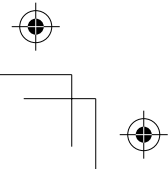
PP-41

PP

	(09951-07150)	手柄 150	
	(09951-07200)	手柄 200	

推荐工具


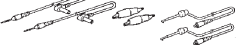

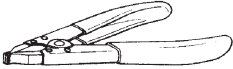
	09010-3C100	六角扳手组件	
	(09013-6C130)	六角套筒 10 mm	
	09010-3C120	“TORX” 梅花套筒扳手组件	
	(09013-1C120)	T 形 “TORX” 梅花套筒扳手 T30	
	09017-1C120	管接螺母扳手 14 mm	
	09051-1C110	塑料锤 420 g	
	09051-1C400	销冲 3	
	09051-1C410	销冲 5	
	09072-1C200	游标卡尺 150 mm	



PP

PP-42

准备 – U340E 自动传动桥

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	
	09090-04020	发动机起吊装置	
	09905-00012	1 号卡环扩张器	

设备

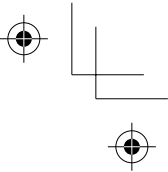
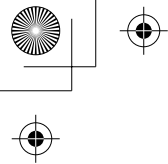
扭矩扳手	
百分表	
磁座	
直尺	
木块	

润滑剂

项目	分类	容量	
自动传动桥油	丰田纯正 ATF WS	净加注	6.5 L (6.9 US qts, 5.7 Imp. qts)
		排空和重新加注	2.5 L (2.6 US qts, 2.2 Imp. qts)


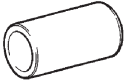



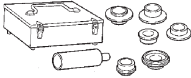


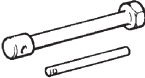

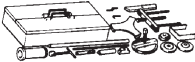
SSM

丰田纯正密封材料 1281、THREE BOND 1281 或同类产品	
丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	

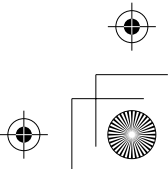
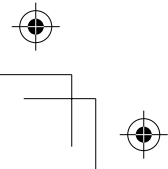


U441E 自动传动桥

SST



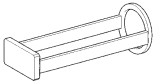
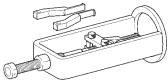

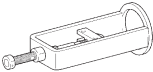


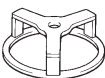

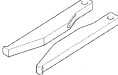
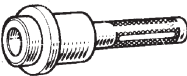
	09213-14010	曲轴皮带轮夹持工具	
	09223-00010	盖 & 密封件更换工具	
	09223-15030	油封 & 轴承更换工具	
	09308-00010	油封拉具	
	09316-20011	分动器轴承更换工具	
	09316-60011	变速器 & 分动器轴承更换工具	
	(09316-00011)	更换管具	
	09350-32014	丰田自动变速器工具组件	
	(09351-32010)	单向离合器测试工具	
	(09351-32020)	定轮止动器	
	09350-36010	丰田自动变速器工具组件	

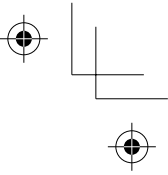
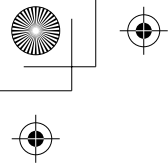
PP



PP-44

准备 – U441E 自动传动桥

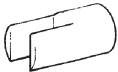

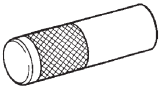


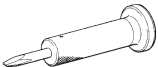
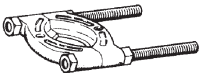

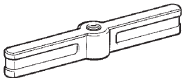
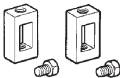


	(09350-06110)	1 号测量端子	
	(09350-06120)	2 号测量端子	
	09387-00020	直接离合器扳手	
	09387-00041	轴承拉具总成	
	(09387-01030)	销	
	(09387-01040)	轴承拉具体	
	(09387-02010)	油封更换工具	
	09387-00060	2 档制动器扳手	
	09387-00070	1 档 & 倒档制动器扳手	
	09387-00100	制动弹簧	
	09387-02020	单向离合器测试工具组件	
	09517-12010	后桥轴油封更换工具	

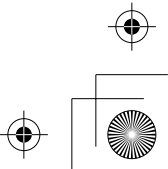
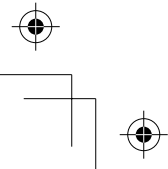


准备 – U441E 自动传动桥

PP-45

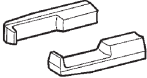

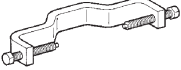
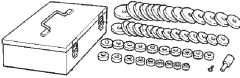







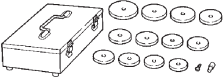
PP

	09564-32011	差速器预紧力转换接头	
	09608-04031	前轮毂内轴承内圈更换工具	
	09608-06041	前轮毂内轴承内圈更换工具	
	09630-24014	转向齿条油封工具组件	
	(09620-24051)	油封环工具	
	09930-00010	驱动轴螺母凿子	
	09950-00020	轴承拆卸工具	
	09950-40011	拉具组件 B	
	(09951-04020)	吊架 200	
	(09952-04010)	滑臂	
	(09953-04020)	中心螺栓 150	
	(09954-04010)	臂 25	



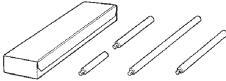



PP-46

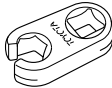
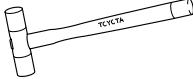
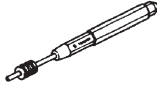
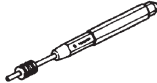
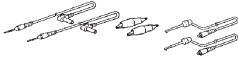
准备 – U441E 自动传动桥

	(09955-04061)	6 号定位爪	
	(09957-04010)	附件	
	(09958-04011)	保持件	
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00210)	更换工具 21	
	(09951-00280)	更换工具 28	
	(09951-00340)	更换工具 34	
	(09951-00420)	更换工具 42	
	(09951-00500)	更换工具 50	
	(09951-00540)	更换工具 54	
	(09951-00600)	更换工具 60	
	09950-60020	2 号更换工具组件	

准备 – U441E 自动传动桥

	(09951-00680)	更换工具 68	
	(09951-00710)	更换工具 71	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	



推荐工具

	09017-1C120	管接螺母扳手 14 mm	
	09051-1C110	塑料锤 420 g	
	09051-1C400	销冲 3	
	09051-1C410	销冲 5	
	09072-1C200	游标卡尺 150 mm	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP

PP-48

准备 – U441E 自动传动桥

	09090-04020	发动机起吊装置	
	09905-00012	1 号卡环扩张器	

设备

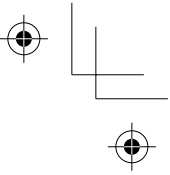
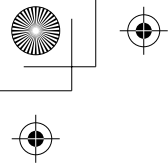
扭矩扳手	
百分表	
磁座	
直尺	
木块	

润滑剂

项目	分类	容量	
		净加注	6.5 L (6.9 US qts, 5.7 Imp.qts)
自动传动桥油	丰田纯正 ATF 型号 T-IV	排空和重新加注	2.0 L (2.1 US qts, 1.7 Imp.qts)

SSM

丰田纯正密封材料 1281、THREE BOND 1281 或同类产品	
丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	





准备 - 离合器

PP-49

离合器

SST

	09301-00110	离合器导具	
	09333-00013	万向节轴承拆卸工具 & 更换工具	

PP

推荐工具

	09017-1C100	管接螺母扳手 10 mm	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

扭矩扳手	
游标卡尺	
百分表	
百分表	

润滑剂


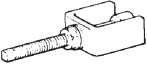
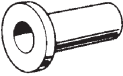

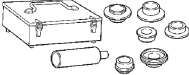




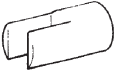

项目	容量	分类
制动液	-	SAE J1703 或 FMVSS No. 116 DOT 3

PP-50

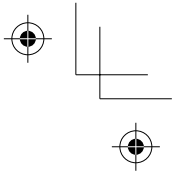
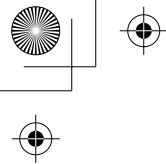
准备 – C50 手动传动桥

C50 手动传动桥

SST

	09308-00010	油封拉具	
	09309-12020	5 档从动齿轮更换工具	
	09309-36010	变速器后轴承更换工具	
	09309-37010	变速器轴承更换工具	
	09316-60011	变速器 & 分动器轴承更换工具	
	(09316-00021)	更换工具 A	
	(09316-00031)	更换工具 B	
	09350-32014	丰田自动变速器工具组件	
	(09351-32120)	超速轴承更换工具	
	09564-32011	差速器预紧力转换接头	
	09608-04031	前轮毂内轴承内圈更换工具	

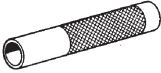


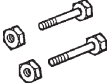
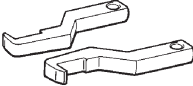
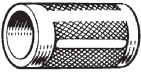
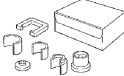


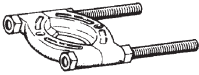

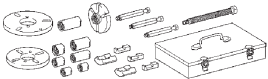
PP

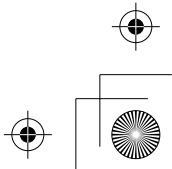
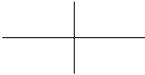
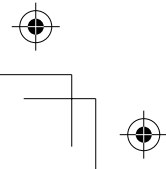


准备 – C50 手动传动桥

PP-51

PP




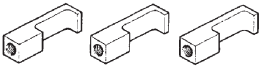

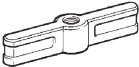
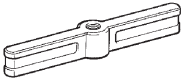
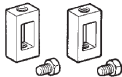



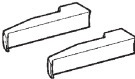
	09612-22011	倾斜手柄轴承更换工具	
	09612-65014	转向蜗杆轴承拉具	
	(09612-01040)	定位爪 D	
	(09612-01050)	带螺母的吊架销	
	(09612-01060)	定位爪 E	
	09636-20010	上部球节防尘罩更换工具	
	09710-26011	前悬架衬套工具组件	
	(09710-05061)	更换工具	
	09817-16011	倒车灯开关工具	
	09950-00020	轴承拆卸工具	
	09950-00030	轴承拆卸工具附件	
	09950-30012	拉具组件 A	



PP

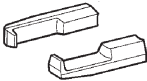

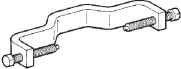
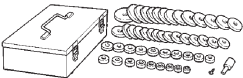








PP-52

准备 – C50 手动传动桥

	(09951-03010)	上板	
	(09953-03010)	中心螺栓	
	(09954-03010)	悬臂	
	(09955-03021)	2 号定位爪	
	09950-40011	拉具组件 B	
	(09951-04010)	吊架 150	
	(09951-04020)	吊架 200	
	(09952-04010)	滑臂	
	(09953-04020)	中心螺栓 150	
	(09953-04030)	中心螺栓 200	
	(09954-04010)	臂 25	
	(09955-04011)	1 号定位爪	

准备 – C50 手动传动桥

PP-53


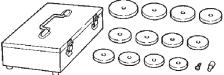






	(09955-04061)	6 号定位爪	
	(09957-04010)	附件	
	(09958-04011)	保持件	
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00180)	更换工具 18	
	(09951-00220)	更换工具 22	
	(09951-00240)	更换工具 24	
	(09951-00280)	更换工具 28	
	(09951-00360)	更换工具 36	
	(09951-00370)	更换工具 37	
	(09951-00420)	更换工具 42	
	(09951-00530)	更换工具 53	

PP

PP

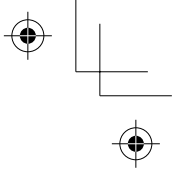
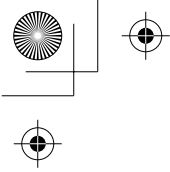
PP-54

准备 – C50 手动传动桥

	(09951-00550)	更换工具 55	
	09950-60020	2 号更换工具组件	
	(09951-00680)	更换工具 68	
	(09951-00710)	更换工具 71	
	09950-70010	手柄组件	
	(09951-07100)	手柄 100	
	(09951-07150)	手柄 150	
	(09951-07200)	手柄 200	

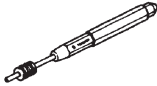
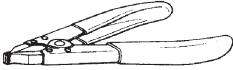
推荐工具

	09010-3C110	六角套筒扳手组件	
	(09013-6C110)	六角套筒 6 mm	
	09051-1C400	销冲 3	



准备 – C50 手动传动桥

PP-55

	09051-1C410	销冲 5	
	09905-00012	1 号卡环扩张器	

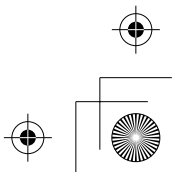
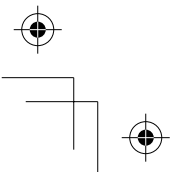
PP

设备

百分表	
测隙规	
测微计	
游标卡尺	
测径规	
量缸表	
扭矩扳手	
百分表	
凿子	
加热器	

润滑剂

项目	容量	分类
手动传动桥油	1.9 L (2.0 US qt, 1.7 imp. qts)	API GL-4 SAE 75W-90


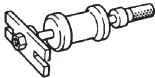
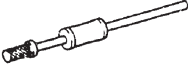

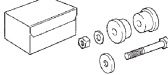


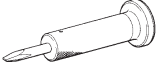
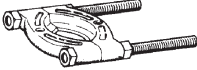




PP-56

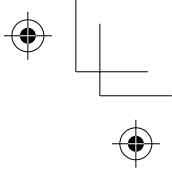
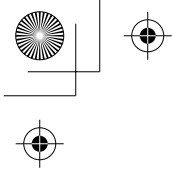
准备 - 驱动轴

驱动轴

SST


	09520-01010	驱动轴拆卸工具附件	
	09520-24010	差速器半轴齿轮轴拉具	
	(09520-32040)	减震器组件	
	09527-10011	后桥轴轴承拆卸工具	
	09608-16042	前轮毂轴承调整工具	
	(09608-02021)	螺栓 & 螺母	
	(09608-02041)	挡圈	
	09930-00010	驱动轴螺母凿子	
	09950-00020	轴承拆卸工具	
	09960-20010	组件球节拉具	
	(09961-02010)	总成球节拉具	

PP


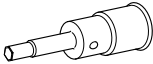
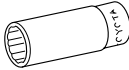

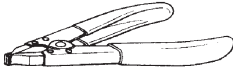


准备 – 驱动轴

PP-57

	(09961-02060)	隔圈 B	
---	---------------	------	--

推荐工具

	09010-3C110	六角套筒扳手组件	
	(09013-6C110)	六角套筒 6 mm	
	09012-2C540	长套筒扳手 30 mm	
	09042-1C500	水泵钳	
	09905-00012	1 号卡环扩张器	

PP

设备


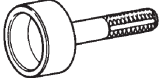
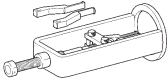



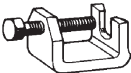
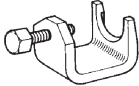

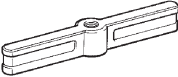
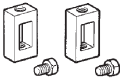
扭矩扳手	
------	--

PP-58

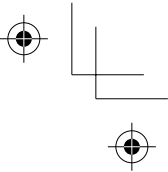
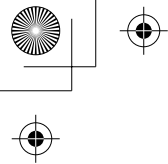
准备 - 车桥

车桥

SST

	09223-15020	油封 & 轴承更换工具	
	09223-56010	曲轴后油封更换工具	
	09387-00041	轴承拉具总成	
	(09387-02010)	油封更换工具	
	09520-00031	后桥轴拉具	
	09608-32010	转向节油封更换工具	
	09611-12010	横拉杆端头拉具	
	09628-10011	球节拉具	
	09950-40011	拉具组件 B	
	(09951-04020)	吊架 200	
	(09952-04010)	滑臂	



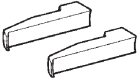

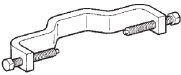







PP

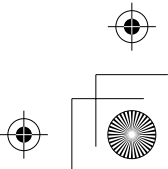
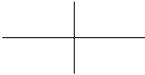
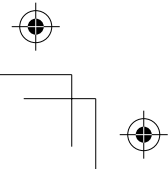


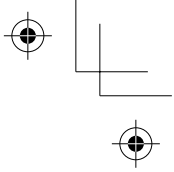
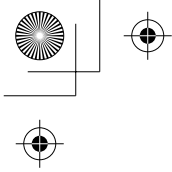
准备 - 车桥

PP-59

PP

	(09953-04020)	中心螺栓 150	
	(09954-04010)	臂 25	
	(09955-04011)	1 号定位爪	
	(09957-04010)	附件	
	(09958-04011)	保持件	
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00370)	更换工具 37	
	(09951-00500)	更换工具 50	
	(09951-00630)	更换工具 63	
	09950-60020	2 号更换工具组件	
	(09951-00710)	更换工具 71	
	09950-70010	手柄组件	





PP-60

准备 - 车桥

	(09951-07100)	手柄 100	
---	---------------	--------	--

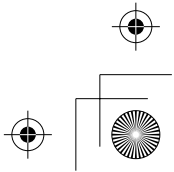
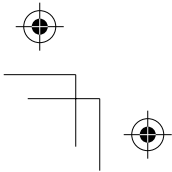
推荐工具

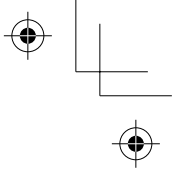
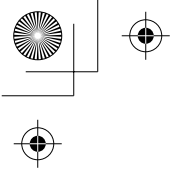
PP

	09905-00013	卡环钳	
---	-------------	-----	--

设备


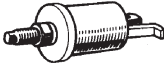


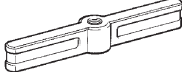
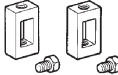





扭矩扳手	
带磁座的百分表	



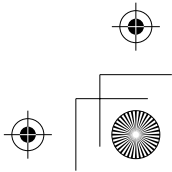
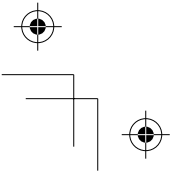


悬架

SST


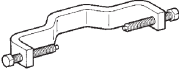
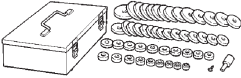

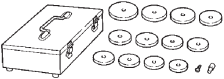





	09223-15020	油封 & 轴承更换工具	
	09612-30012	转向蜗杆轴承拉具	
	09727-30021	螺旋弹簧压缩器	
	09950-40011	拉具组件 B	
	(09951-04020)	吊架 200	
	(09952-04010)	滑臂	
	(09953-04030)	中心螺栓 200	
	(09954-04020)	臂 100	
	(09954-04030)	臂 150	
	(09955-04011)	1 号定位爪	
	(09955-04051)	5 号定位爪	

PP




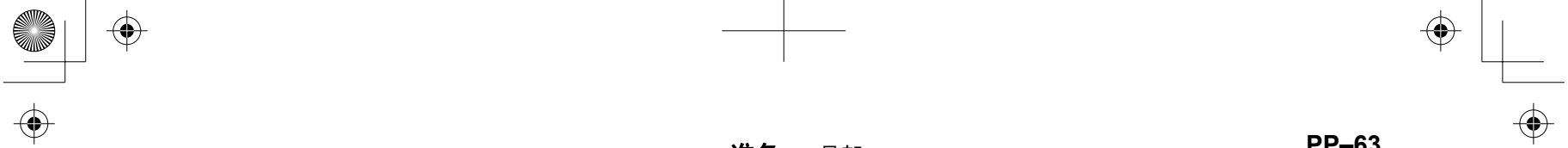
PP-62

准备 - 悬架

	(09957-04010)	附件	
	(09958-04011)	保持件	
	09950-60010	更换工具组件	
	(09951-00590)	更换工具 59	
	09950-60020	2 号更换工具组件	
	(09387-02010)	油封更换工具	
	(09951-00810)	更换工具 81	
	09960-20010	组件球节拉具	
	(09961-02010)	总成球节拉具	
	(09961-02060)	隔圈 B	

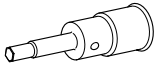
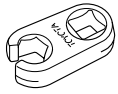
推荐工具

	09010-3C110	六角套筒扳机组件	
---	-------------	----------	--



准备 - 悬架

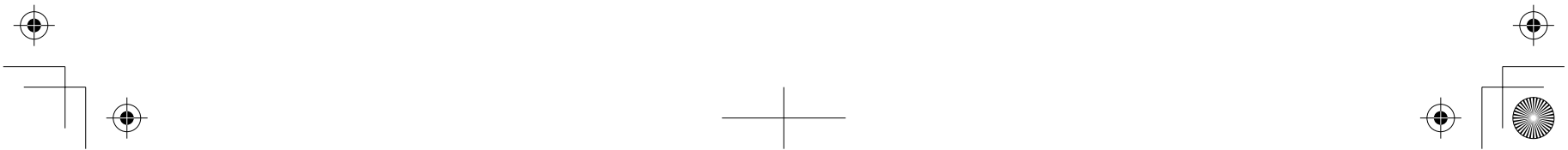
PP-63

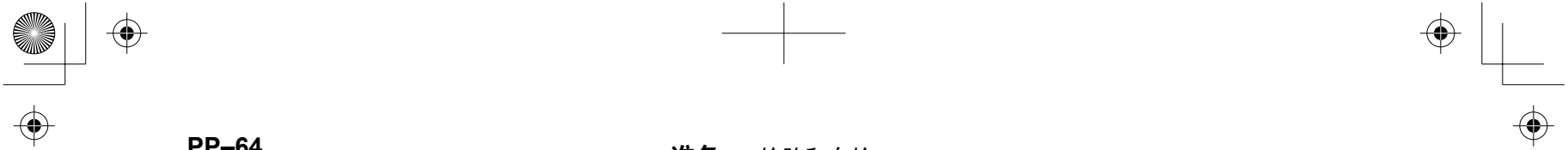
	(09013-6C110)	六角套筒 6 mm	
	09017-1C100	管接螺母扳手 10 mm	

PP

设备

定位仪	
角度计量表	
外倾角 - 后倾角 - 主销内倾角测量仪	
轮胎压力表	
前束表	
车轮平衡器	
带磁座的百分表	
扭矩扳手	
钻机	





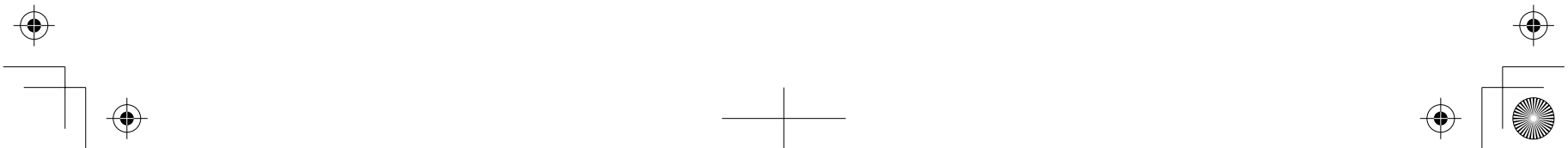
PP-64

准备 – 轮胎和车轮

轮胎和车轮 设备

带磁座的百分表	
轮胎压力表	
车轮平衡器	

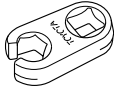
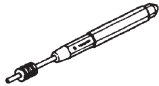

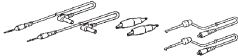
PP





制动控制

推荐工具

	09017-1C100	管接螺母扳手 10 mm	
	09051-1C400	销冲 3	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP

设备

扭矩扳手	
------	--

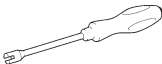





PP-66

准备 - 制动器

制动器

SST

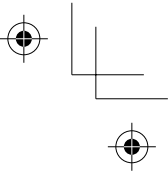
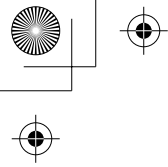
	09718-00011	制动蹄压紧弹簧起子	
	09737-00013	制动助力器推杆量具	
	09737-00020	制动助力器推杆扳手	
	09921-00010	弹簧张紧工具	

推荐工具

	09017-1C100	管接螺母扳手 10 mm	
	09041-2C110	套筒起子 7 mm	
	09051-1C400	销冲 3	

设备

扭矩扳手	
直尺	
测微计	
带磁座的百分表	
制动鼓测量规	
游标卡尺	
卡环钳	
锂皂基乙二醇润滑脂	
高温润滑脂	
台钳	
胶带	



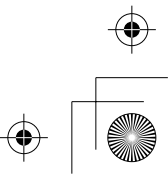
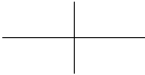
准备 - 制动器

PP-67

润滑剂

项目	容量	分类
制动液	-	SAE J1703 或 FMVSS NO.116 DOT3

PP



PP-68

准备 - 驻车制动器

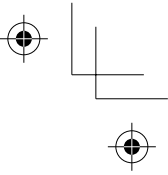
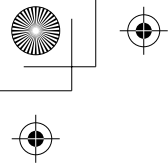
驻车制动器

推荐工具

	09011-3C400	套筒扳手	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

扭矩扳手	
欧姆表	



转向柱

SST

	09950-50013	拉具组件 C	
	(09951-05010)	吊架 150	
	(09952-05010)	滑臂	
	(09953-05020)	中心螺栓 150	
	(09954-05021)	2 号定位爪	

PP

推荐工具

	09013-1C300	“TORX” 梅花长套筒扳手 T30	
--	-------------	--------------------	--

设备

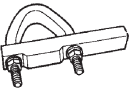
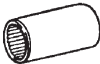
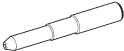
扭矩扳手	
钻机	
螺钉旋出器	
台钳	
油漆	
遮蔽胶带	

PP-70


准备 – 动力转向机构

动力转向机构

SST

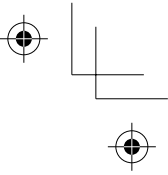
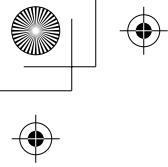
	09612-00012	齿条 & 小齿轮转向齿条外壳支架	
	09616-00011	转向蜗杆轴承调节套筒	
	09670-00011	前横梁导具	

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

扭矩扳手	
油漆	
硅润滑脂	

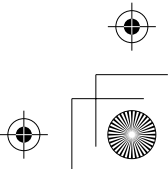
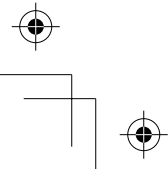


空调

SST

	09985-20010	空调维修工具组件	
	(09985-02010)	制冷剂加注表	
	(09985-02050)	制冷剂加注软管	
	(09985-02060)	制冷剂加注软管	
	(09985-02070)	制冷剂加注软管	
	(09985-02080)	制冷剂加注软管密封件	
	(09985-02090)	快速联轴节	
	(09985-02110)	快速联轴节	
	(09985-02130)	制冷剂鼓维修阀	
	(09985-02140)	制冷剂鼓维修阀密封件	
	(09985-02150)	三通接头	



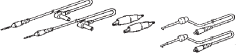
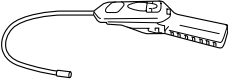
PP



PP-72

准备 - 空调

推荐工具

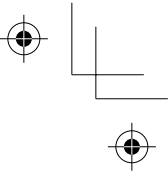
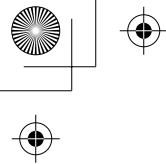
	09013-7C120	直六角扳手 14 mm	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	
	95146-00180	卤素查漏仪 DENSO 零部件号	

设备

4 mm 六角扳手	
欧姆表	
聚氯乙烯带	
扭矩扳手	
维修线束	

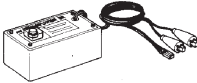
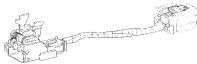

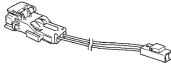


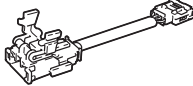

润滑剂

项目	容量	分类
压缩机油	-	ND-OIL8 或同类产品
更换冷却器蒸发器分总成时	40 cc (1.35 fl. oz.)	ND-OIL8 或同类产品
更换冷凝器时	40 cc (1.35 fl. oz.)	ND-OIL8 或同类产品



辅助乘员保护系统

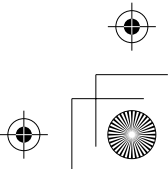
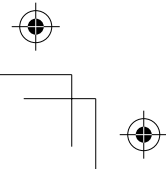
SST

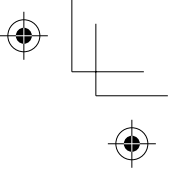
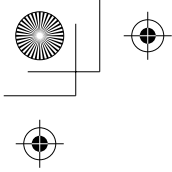
	09082-00700	SRS 气囊引爆工具	
	09082-00780	气囊引爆导线 6 号分线束	
	09082-00802	气囊引爆导线 8 号分线束	
	(09082-10801)	导线 A	
	(09082-20801)	导线 B	
	(09082-40800)	导线 D	
	09082-00810	气囊引爆导线 9 号分线束	
	09843-18061	SRS 检查导线	

PP

推荐工具

	09013-1C300	“TORX” 梅花长套筒扳手 T30	
	09082-00040	丰田万用表	





PP-74

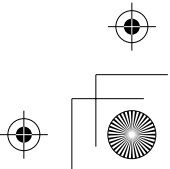
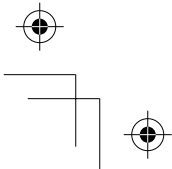
准备 – 辅助乘员保护系统

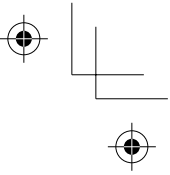
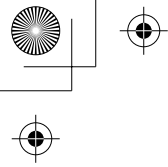
	(09083-00150)	测试导线组	
---	---------------	-------	--

设备

PP

蓄电池	
螺栓	
刀子	
欧姆表	
塑料袋	
维修用线束	
抹布或布	
轮胎	
带轮毂的轮胎	
扭矩扳手	
维修线束	





准备 – 座椅安全带

PP-75

座椅安全带

SST

	09082-00700	SRS 气囊引爆工具	
	09082-00770	气囊引爆导线 5 号分线束	

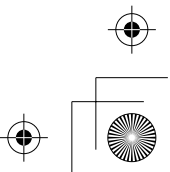
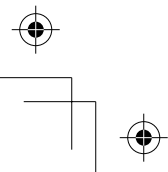
PP

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

蓄电池	
刀子	
欧姆表	
塑料袋	
保护带	
维修用线束	
维修线束	
带轮毂的轮胎	
扭矩扳手	




PP-76

准备 - 防盗系统

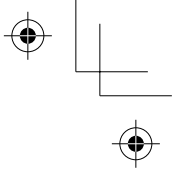
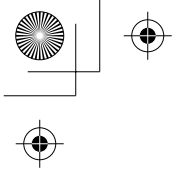
防盗系统

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	


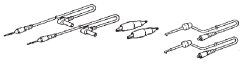
设备

欧姆表	
扭矩扳手	

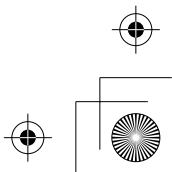


发动机停机器

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP


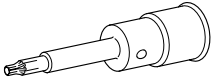
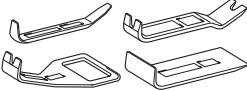
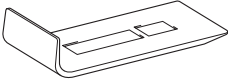




PP-78

准备 - 照明

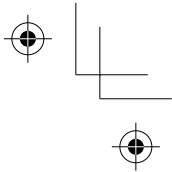
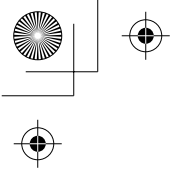
照明

推荐工具

	09010-3C120	“TORX” 梅花套筒扳手组件	
	(09013-1C120)	T 形 “TORX” 梅花套筒扳手 T30	
	09061-1C300	嵌条拆卸工具组件	
	(09061-1C340)	嵌条拆卸工具 D	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

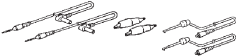
设备

蓄电池	
欧姆表	
伏特表	
保护带	
维修线束	
扭矩扳手	



刮水器和清洗器

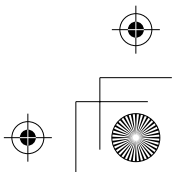
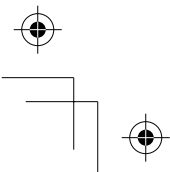
推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP

设备

欧姆表	
保护带	
刷子	
聚氯乙烯带	
维修线束	
扭矩扳手	





PP-80

准备 – 门锁

门锁

推荐工具

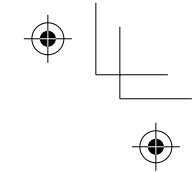
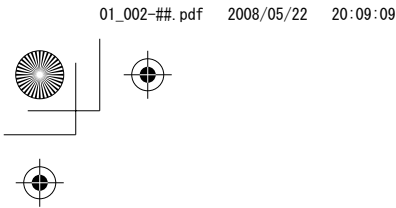
	09010-3C120	“TORX” 梅花套筒扳手组件	
	(09013-1C120)	T 形 “TORX” 梅花套筒扳手 T30	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

欧姆表	
保护带	
维修线束	
MP 润滑脂	
扭矩扳手	

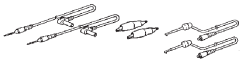
SSM

丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	
------------------------------------	--



仪表

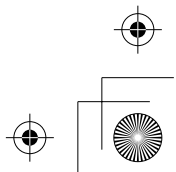
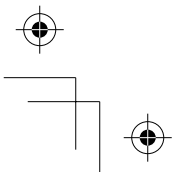
推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP

设备

欧姆表	
扭矩扳手	
保护带	

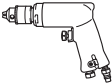




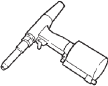


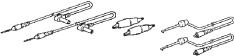


PP-82

准备 - 音响 / 可视

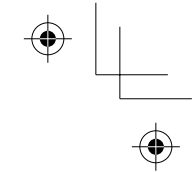
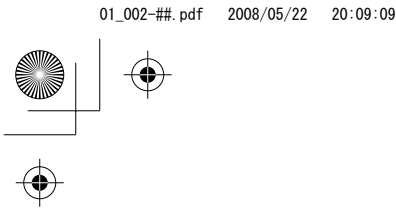
音响 / 可视

推荐工具

	09050-00032	风钻	
	(09050-00210)	夹头组件	
	(09050-00220)	手柄	
	(09050-02010)	防尘盖	
	(09050-02020)	1 号管口	
	09050-20010	气动铆钉枪	
	09060-60350	铆钉切割工具	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

胶带	
欧姆表	
扭矩扳手	



喇叭

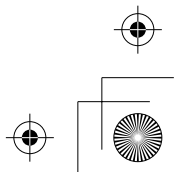
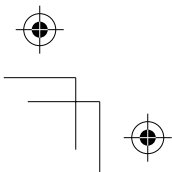
推荐工具

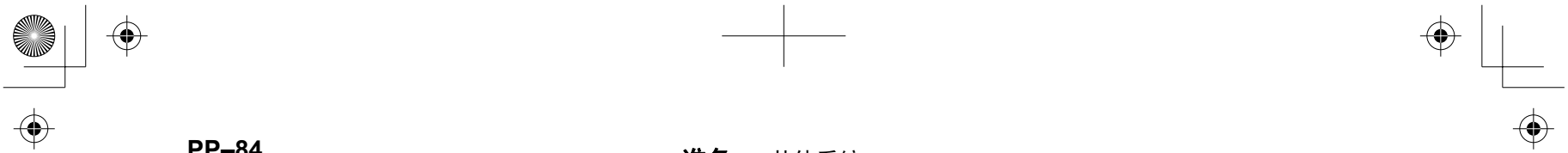
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP

设备

蓄电池	
欧姆表	
保护带	
维修线束	
扭矩扳手	





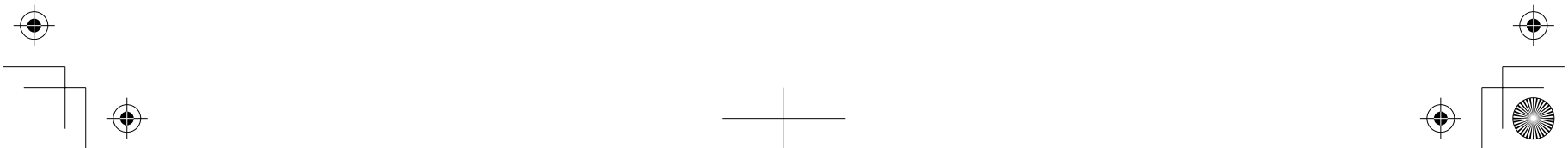
PP-84

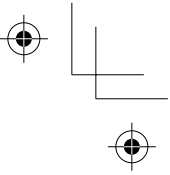
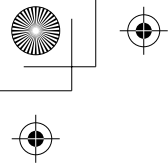
准备 - 其他系统

其他系统
设备

扭矩扳手	
------	--

PP





风挡玻璃 / 车窗玻璃

推荐工具

	09010-3C120	“TORX” 梅花套筒扳手组件	
	(09013-1C110)	T 形 “TORX” 梅花套筒扳手 T25	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

PP

设备

保护带	
安培表	
蓄电池	
维修线束	
欧姆表	
刀子	
细钢丝	
密封胶枪	
塑料片	
刮刀	
溶解性溶剂	
吸盘	
木块	
刷子	
海绵	
伏特表	
MP 润滑脂	
铝箔	
扭矩扳手	

SSM

丰田纯正风挡玻璃粘合剂或同类产品	
------------------	--

PP-86

准备 - 后视镜

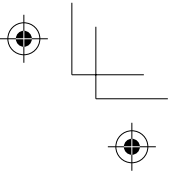
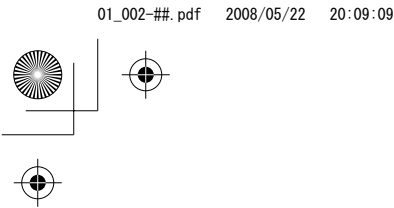
后视镜

推荐工具

	09070-20010	嵌条拆卸工具	
	09082-00040	丰田万用表	
	(09083-00150)	测试导线组	

设备

欧姆表	
保护带	
维修线束	
扭矩扳手	



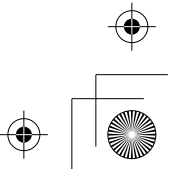
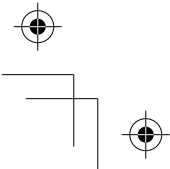
准备 – 仪表板

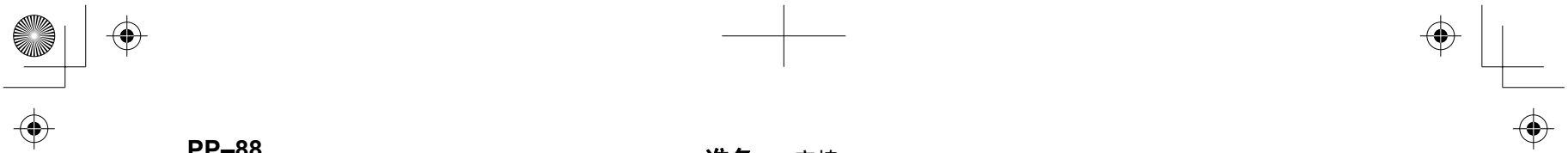
PP-87

仪表板 设备

扭矩扳手	
胶带	防止表面损坏

PP






PP-88

准备 – 座椅

座椅

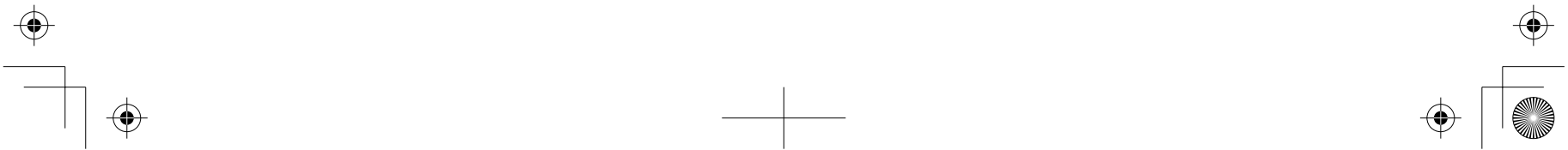
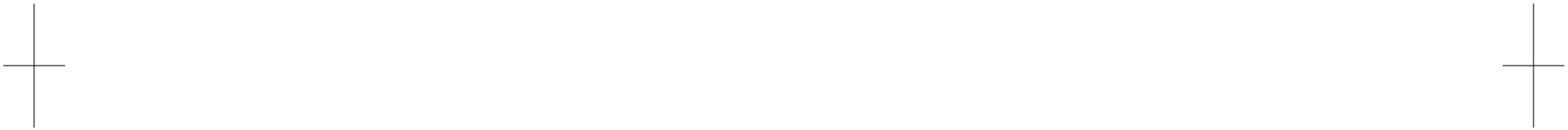
推荐工具

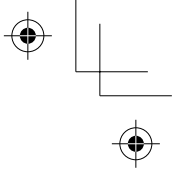
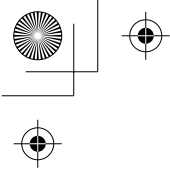
	09013-1C540	E 形 “TORX” 梅花套筒扳手 E10	
---	-------------	--------------------------	--

PP

设备


卡扣拆卸工具	
拱环钳	
保护带	
扭矩扳手	





发动机盖 / 车门

SST

	09812-00010	车门铰链定位螺栓扳手	
---	-------------	------------	--

PP

推荐工具

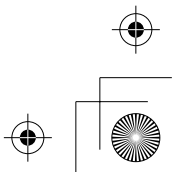
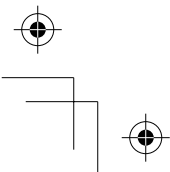
	09010-3C120	“TORX” 梅花套筒扳手组件	
	(09013-1C120)	T 形 “TORX” 梅花套筒扳手 T30	
	(09013-1C130)	T 形 “TORX” 梅花套筒扳手 T40	
	09041-2C220	“TORX” 梅花起子 T25H	

设备

保护带	
MP 润滑脂	
扭矩扳手	

SSM

丰田纯正粘合剂 1324、THREE BOND 1324 或同类产品	
------------------------------------	--


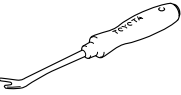
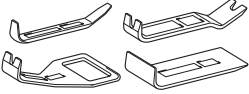
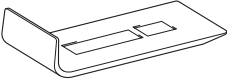


PP-90

准备 – 车辆外观

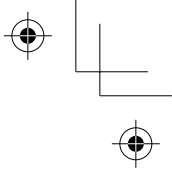
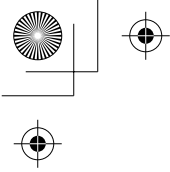
车辆外观

推荐工具

	09061-1C100	卡扣拆卸工具 6 mm	
	09061-1C110	卡扣拆卸工具 10 mm	
	09061-1C300	嵌条拆卸工具组件	
	(09061-1C340)	嵌条拆卸工具 D	

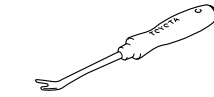
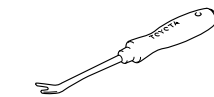
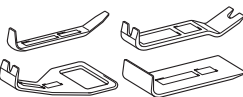
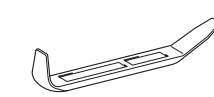
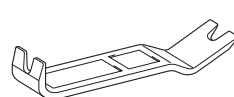
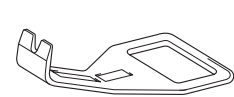
设备

溶解性溶剂	
红外线灯	
保护带	
细钢丝	
木块	
抹布	
橡胶滚轴	
扭矩扳手	



车辆内饰

推荐工具

	09061-1C100	卡扣拆卸工具 6 mm	
	09061-1C110	卡扣拆卸工具 10 mm	
	09061-1C300	嵌条拆卸工具组件	
	(09061-1C310)	嵌条拆卸工具 A	
	(09061-1C320)	嵌条拆卸工具 B	
	(09061-1C330)	嵌条拆卸工具 C	

PP

设备

保护盖	
保护带	
胶带	
扭矩扳手	

PP-92

准备 – CAN 通讯系统

CAN 通讯系统

推荐工具

	09082-00040	丰田万用表	-
	(09083-00150)	测试导线组	-

设备

聚氯乙烯带	
维修线束	