

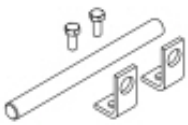



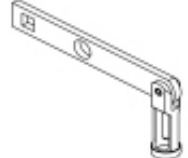
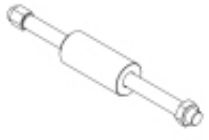


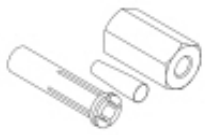


气缸盖

基本零件号: 6051 基本零件号: 6051

专用工具 / 通用设备

	303-1249 气门弹簧压缩器
 E222987	303-1567 Alignment Tool, Camshaft
 E134677	303-300 (T87C-6565-A) 阀体弹簧压缩器套件
 E134678	303-350 (T89P-6565-A) 气门弹簧压缩器
 E223049	303-468 (T94P-6510-AH) 气门杆油封安装工具
 E223050	303-470 (T94P-6510-CH) 气门杆油封安装工具
 E134679	303-472 (T94P-6565-AH) 阀体弹簧压缩器适配器

 E222982	307-005 (T59L-100-B) 滑动锤
 E223046	310-205 喷油器刷
 E168032	310-206 喷油器拆卸工具
 E223047	310-207 喷油器油封总成安装工具
刀子	
尖嘴钳	

材料

名称	规格
多功能润滑脂	ESB-M1C93-B

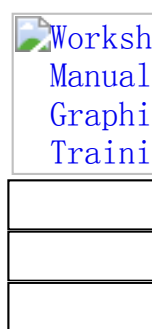
解体

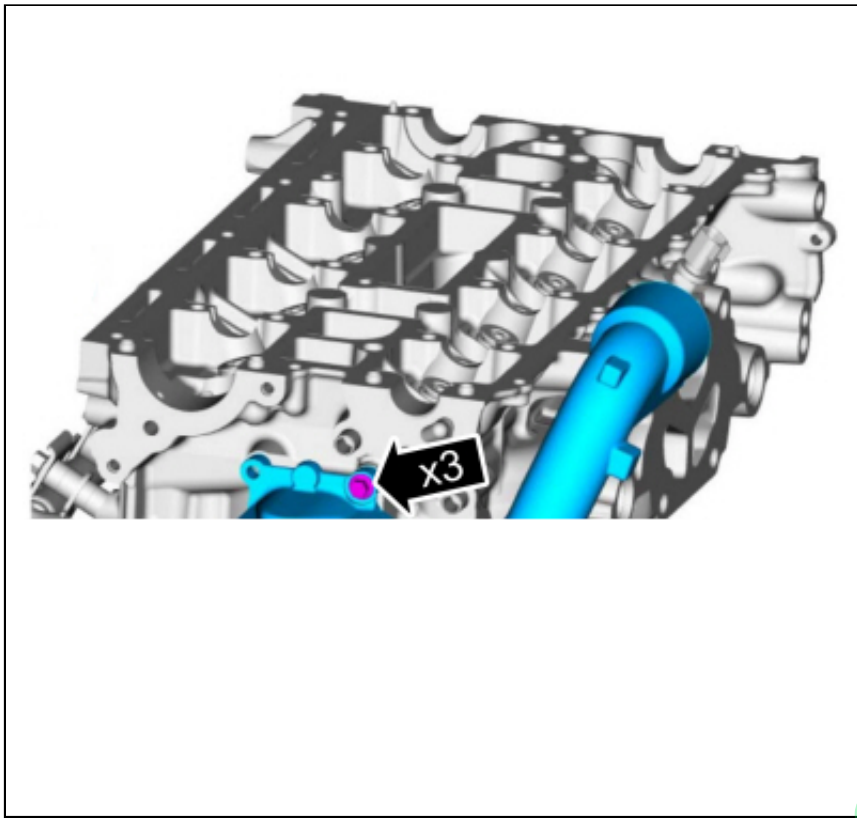
当发动机处于检修程序时，清洁十分重要。任何杂质（包括在清理垫圈表面时产生的任何杂质）进入油道，冷却通道或油底壳可以引起发动机故障。

铝表面是软的，且很容易被划伤。切勿将无保护的缸盖垫片表面放在一个台面上。

注意：如果部件需要重新安装，标记部件要移动的位置，它们必须在相同的位置安装。

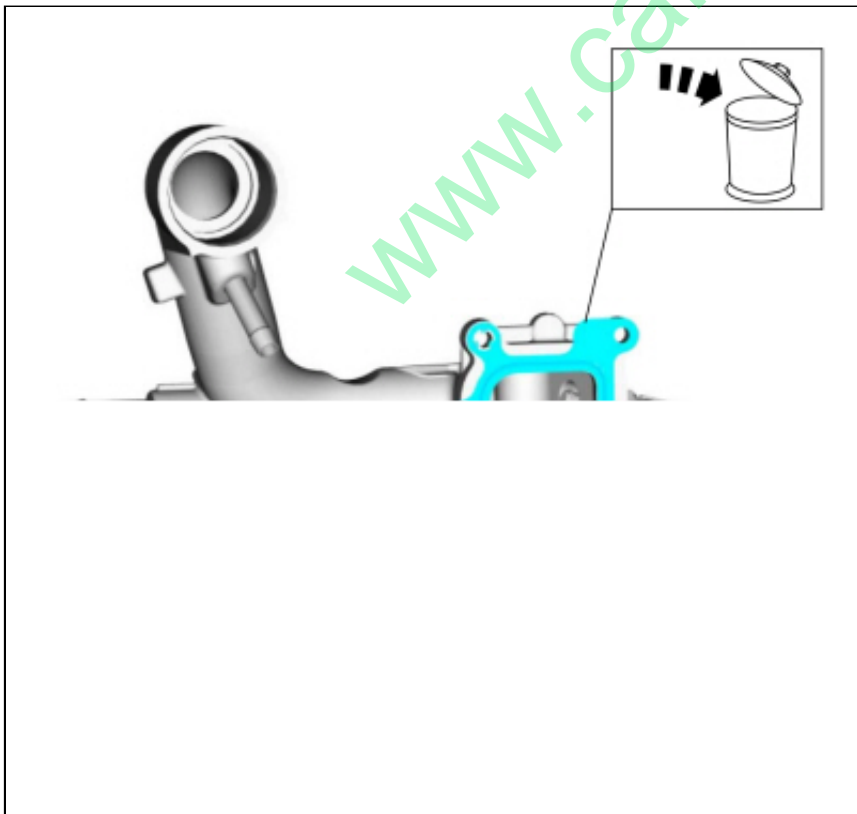
1.





[Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

2.





[Worksh Manual Graphi Traini](#)

[Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

3.




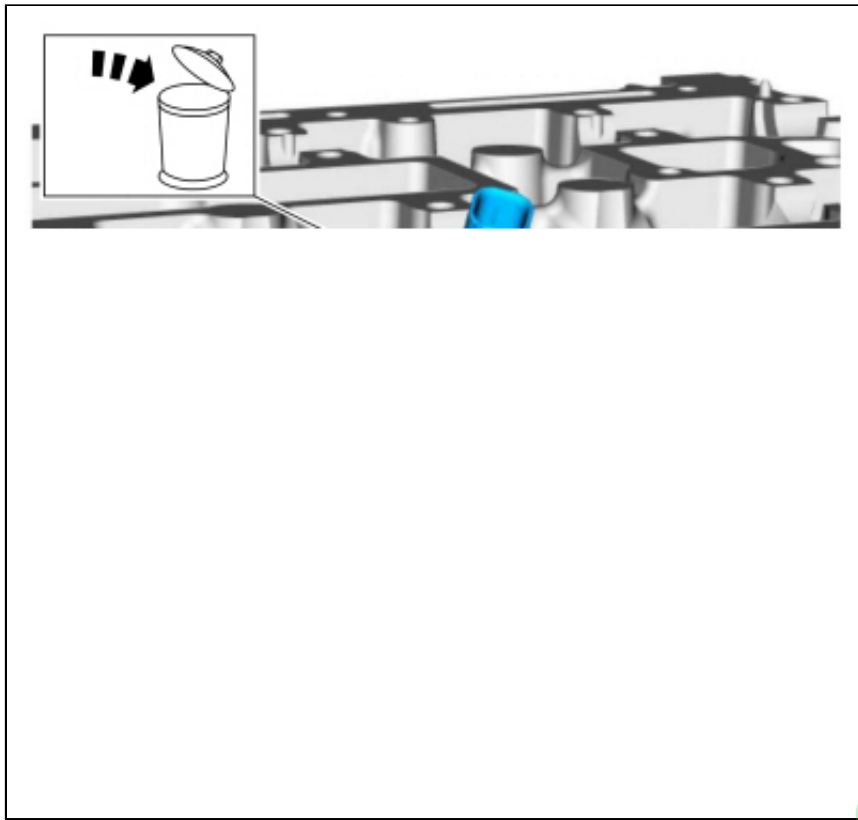
 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)


 [Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual](#)

4.

www.car60.com

 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)




 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

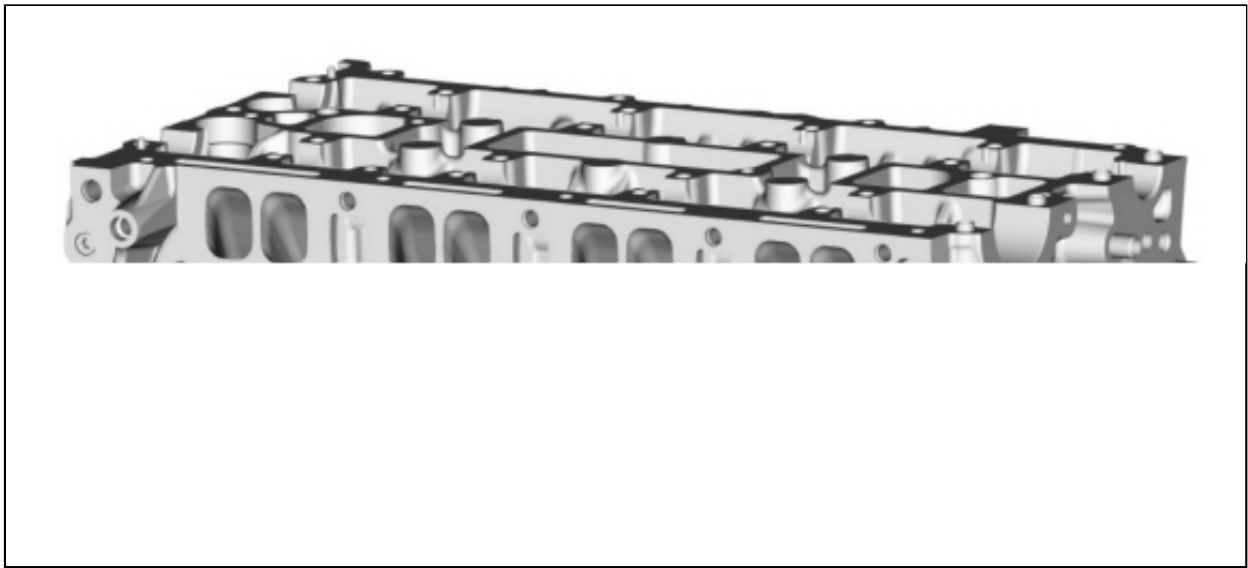
5. 顺着燃料喷射器轴的方向拔出燃油轨，否则可能造成燃料喷射器损坏。


注意： 使用压缩空气，去除汽缸盖、镶块及燃油轨及中所有污垢及喷射器周边区域的杂质。

注意： 当移除燃油轨，燃油喷射器会留在燃油轨中，但是通常是留在汽缸盖中，要求使用燃油喷射器去除器工具进行提取。

-
-


 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)




 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

6.


www.car60.com

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


7. 使用专用维修工具：310-206 喷油器拆卸工具. , 307-005 (T59L-100-B) 滑动锤.


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

8.

www.car60.com


 Worksh
Manual
Graphi
Traini


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

9. 首先要封签从燃油喷射器上拉掉，才能试图剪掉下面的Teflon®封签，否则会造成喷射器损坏。


注意： 在移除下面的Teflon®封签的时候，需要非常小心，勿刮伤，刻划或凿伤燃油喷射器。


1. 从喷射器上拉掉下面的Teflon®封签。
通用设备：尖嘴钳
2. 小心剪掉并丢掉下面的燃油喷射器Teflon®封签。
通用设备：刀子

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


10.

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

11. 注意： 在拆除火花塞前，使用压缩空气以便彻底去除火花塞中的任何异物。

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


12. 注意： 使用小螺栓起子和多效润滑油脂拆卸气门底座。


使用专用工具卸下气门底座、阀弹簧护圈和阀弹簧。

使用专用维修工具：303-300 (T87C-6565-A) 阀体弹簧压缩器套件. , 303-350 (T89P-6565-A) 气门弹簧压缩器. , 303-472 (T94P-6565-AH) 阀体弹簧压缩器适配器. , 303-1249 气门弹簧压缩器.


材料：多功能润滑脂 (ESB-M1C93-B)


www.car60.com

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


13.

 Workshop
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual


14. 使用专用维修工具：303-468 (T94P-6510-AH) 气门杆油封安装工具. , 307-005
(T59L-100-B) 滑动锤.

 Workshop
Manual
Graphi
Traini


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

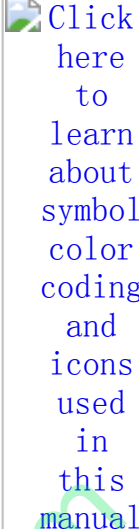
15. 注意： 如果需要重新使用，标注气门位置。

 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


16.


 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)



17. 注意： 必要时请安装新部件。


1. 检查阀杆端部是否有切槽或刻痕。
2. 检查阀面和边缘是否有凹坑、沟槽或刻痕。
3. 检查阀头是否有燃烧、侵蚀、翘曲和开裂的迹象。
4. 检查阀边缘是否磨损。




 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

组装

1. 注意： 如果安装原始的气门，确保气门安装在和拆卸时同一位置。给气门阀杆涂上清洁的机油。

 Worksh Manual Graphi Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual


2. 注意： 使用清洁的发动机机油润滑阀门密封件。

使用专用维修工具：303-470 (T94P-6510-CH) 气门杆油封安装工具.

[Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


3. 注意： 使用小螺栓起子和多效润滑油脂拆卸气门体。 检查气门底座位置。


使用专用维修工具： 303-300 (T87C-6565-A) 阀体弹簧压缩器套件. , 303-350 (T89P-6565-A) 气门弹簧压缩器. , 303-472 (T94P-6565-AH) 阀体弹簧压缩器适配器. , 303-1249 气门弹簧压缩器.
材料： 多功能润滑脂 (ESB-M1C93-B)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

4. 如果火花塞掉落，可能会导致内部受损，须将火花塞报废。使用损坏的火花塞可能会导致气缸点火不成功，进而导致发动机损坏。


扭矩：12 Nm


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

5. 不得使用压缩空气或燃油喷射器刷清洁燃油喷射器头端。如不遵循该说明，可能导致燃油喷射器损坏。

注意： 确保彻底清除气缸盖，气缸体及燃油轨和喷射器周边区域的所有残余燃油或杂质。

 Workshop
Manual
Graphics
Training

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

6. 不得润滑新的下端Teflon®燃油喷射器封签。

1. 安装专用工具。


使用专用维修工具：310-207 喷油器油封总成安装工具。


2. 一旦将 Teflon® 封签安装到 Teflon® 封签导件上，其应立即安装至燃油喷射器上以避免 Teflon® 封签的过多膨胀。

确保安装下端燃油喷射器Teflon®封签。

使用专用维修工具：310-207 喷油器油封总成安装工具。

3. 使用装压工具，将 Teflon® 封签从 Teflon® 封签导件上滑下并滑入燃油喷射器的凹槽中。


 Workshop
Manual
Graphics
Training


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

7. 由于Teflon®封签的膨胀，在筛选封签的15分钟内，须将燃油喷射器安装进气缸盖。

注意： 确保在筛选 Teflon® 封签之前，将 Teflon® 封签完全固定在燃油喷射器槽内。

1. 在安装 Teflon® 油封施胶工具之前，用手指适当按压 Teflon® 油封将有助于安装 Teflon® 油封施胶工具。
2. 将 Teflon® 油封施胶工具开口较大的一侧面向 Teflon® 油封放置。将 Teflon® 油封施胶工具旋转 180 度，同时进行推动。
使用专用维修工具：303-1567 Alignment Tool, Camshaft.
3. 安装好 Teflon® 油封施胶工具后，检查并确保 Teflon® 油封位于 Teflon® 油封施胶工具的施胶位置。一分钟后，将 Teflon® 油封施胶工具反向旋转 180 度，将其拆下。

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


8. 使用的燃油喷射器的密封圈应由特殊的耐油材料制成。使用普通的密封圈会造成燃油系统泄漏。不得重复使用密封圈。

注意： 不得润滑新的下端Teflon®燃油喷射器封签。

- 1.
- 2.
- 3.

www.car60.com


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

9. FRP如果从燃油轨移除后，FRP传感器必须更换。

注意： The anti-rotation finger of the fuel injector clip must slip into the groove of the fuel rail cup燃油喷射器夹防旋转手指必须滑入燃油轨杯的槽内.

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual


10. 注意： 不得润滑新的下端Teflon®燃油喷射器封签.


注意： 确保安装了新的燃油轨螺栓.

扭矩：

级1： 8 Nm


级2： 26°

 Worksh
Manual
Graphi
Traini


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

11. 扭矩: 11 Nm


 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


12. 扭矩: 25 Nm


 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)




 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


13.

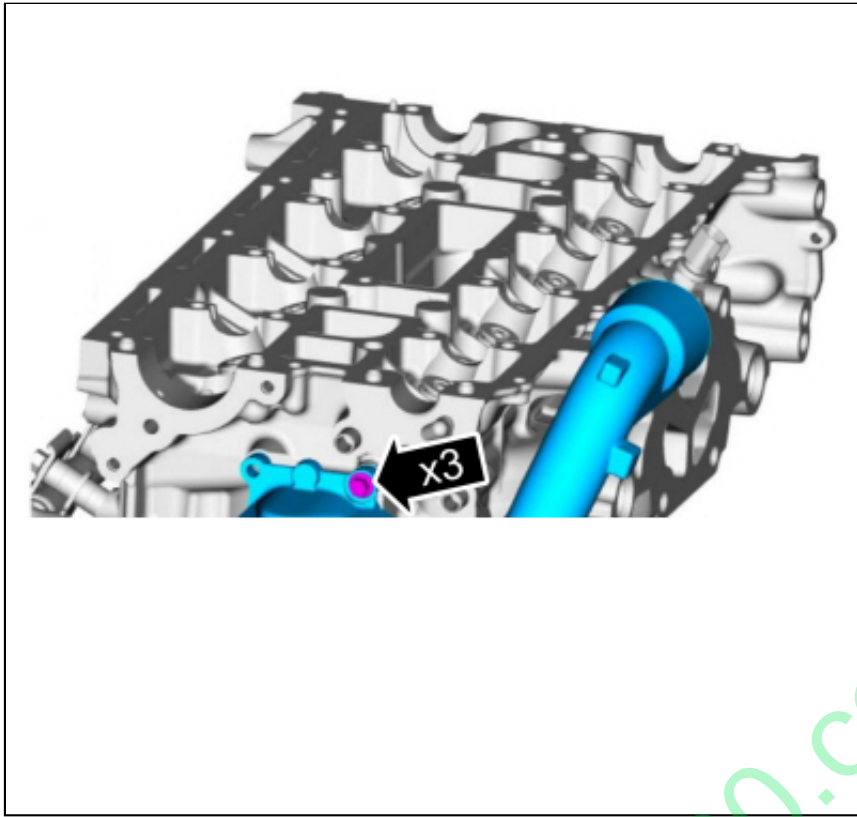
 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

14. 扭矩: 10 Nm

 Workshop
Manual
Graphics
Training

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual



www.car60.com

www.car60.com