		E	A888发动机拆	印步骤
序号	项目 内容	使用 工具	注意事项	参考图片
1	旋皮轮至缸止转带调1上点	皮带 轮扳	落。当曲轴 皮带轮和正	T10355 A15-10451

2	拆皮轮	1/2 型手 # 筒曲皮轮紧具3 68	将卸防带将轮 T10368 再 大	
---	-----	---------------------	-------------------	--

3	拆凸轴节下轮调阀	1/4 棘扳、T30 六花	工, 是, 工, 是,	
4	拆正链上盖卸时条部板	1/4 棘扳、T30 内花	注意对角斯	

5	拆调阀下节		用拆卸工具 T10352顺时 针,使用专 用工具。	T10352/2 A15-11239
---	-------	--	------------------------------------	---------------------

6	拆轴 桥	3/8 執	注外卸时栓密坏件	A15-11240
7		棘轮 扳手 T30	注意 好	

使用 定位 沿这箭头方 销锁 EA88 向按压机油 止机 泵链条张紧 8正 油泵 时套 器,并用定 链条 件定|位销-张 位销 T40011-锁 器, 8 T400 止, 然后旋 旋出 出螺栓拆下 11, 螺栓 T30 机油泵链条 拆下 内六 张紧器,并 机油 花 取下机油泵 泵张 传动链条。 紧 器,

9	专工卡正链张器用具住时条紧,	件 T400 11 (条紧销子,	使螺头链器位T4定出正紧用丝方条,销001年票的箭起。	T40243
10	拆凸轴时的轨下轮正链滑		注意拔下时是否框动,如框动请更换	T40271/1 T40271/2 A15-11590

11	拆导螺并下时张轨卸向栓取正链紧轨	1/2 棘扳、EA88时件花M10	在拆卸 是 在	2 A15-11245
12	拆导螺并下轮正链轨卸向栓取凸轴时滑	1/2 棘扳、EA88 8时件花 M10	在拆卸时工 具和螺栓, 是要紧密螺栓及元件	2 A15-11245

13	取正链下时条			
14	拆平轴条紧下衡链张器	扳手 、 27#	在拆卸时工 具和螺栓, 合要紧密, 避免损坏。 栓及元件。	

15	拆平轴紧轨栓并下轨卸衡张导螺,取导。	扳手 、 EA88 8正	在拆卸时工 具和螺栓, 合要紧密, 避免损坏。 栓及元件。	
16	拆平轴轨栓并下轨卸衡导螺,取导。	1/2 棘扳、EA 8 时件花 M10	在拆焊等操力,是不够,不是不够,不是不是,不是不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是	

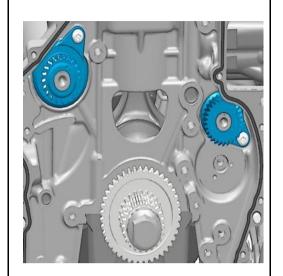
17	拆平轴轨栓并下轨 卸衡滑螺,取滑。	1/2 棘扳、EA88 8 10 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2	在拆卸时工 工	
18	取平轴时条下衡正链。			

19	衡轴中间EA88链轮8正螺时套	将/平衡处出中间轴标记旋下。	A15-10464
----	---	----------------	-----------

	<u> </u>
	拆卸
	进气
	凸轮
	轴平
	新轴
	固定
	螺
20	栓,
	并取
	出进
	气凸
	轮轴
	平衡
	1 1/13
	轴及
	套管

1/4 棘扳、T30 内花

注意取出平 衡轴后做标 记勿磕碰, 注意套管方 向。



拆排凸轴衡固 螺栓并出气轮平轴

22	拆气盖螺栓并下缸罩凸轴卸缸罩螺,取气盖和轮。	1/4 棘扳、T30 六花	注意气缸盖 罩螺栓按1- 6的顺序意标 出进、排 凸轮轴。	2 4 6 5 3 1 2 CF15-0014
----	------------------------	---------------	---	----------------------------

23	拆液补元(门柱。下压偿件气挺)		按照拆卸顺序摆放。	
----	-----------------	--	-----------	--

24	拆气盖栓取。卸缸螺并出	1/棘扳、T内花(T170专工 2轮手、22六花(00)用具	将气缸盖螺 栓按顺序1- 5拧松,注 意碰。	2 4 5 3 1
----	-------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------

气缸 片正反、方 向,注意勿 变形。 垫片

26	拆气座 锁片拆座气弹和门卸门圈锁,下圈门簧气。	气装工 (VAS 5161)	按照拆卸顺 序摆放气操 管磨,是 行 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 的 。 的 形 的 。 的 的 的 的	よう「別様質症 でいる かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい
27	反发机架卸底 螺栓并下底 。转动台拆油壳螺,取油壳	1/4 棘扳、T30 六花	将螺栓按1- 20交取, 发下, 上壳, 上壳, 上壳, 上壳, 上壳, 上壳, 上壳, 上壳, 上壳, 上壳	11 7 3 2 6 10 19 17 16 13 15 20 12 8 4 1 5 9 A17-10270

28	拆挡板栓并下油。 卸油螺,取挡板	1/4 棘扳、T30 内花	在拆卸时工 具和螺栓配 合要紧密, 避免损坏螺 栓及元件。	N17-10157
29	拆机泵栓并下油和油链 。卸油螺,取机泵机泵条		取后油卸螺紧损元机清活,工配,据后油时整密坏的,工配,是是一个人,不是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,	CF17-0017

30	拆油壳部 螺栓并下底上件卸底上件螺,取油壳部。	扳手 、 EA88 8正	将螺栓, 1-14年 14年 14年 14年 14年 14年 14年 14年 14年 14年	14 12 10 8 6 4 2 13 11 9 7 5 3 A17-10273
----	-------------------------	-----------------------	--	---

31	拆连螺栓并下杆承及瓦依拆其三连型杆票,取连轴盖轴,次卸他个杆型3棘扳、E1套	时工具和螺栓配合要紧密,避免损	6 7 8 9 10 10 11 11 5 A B B CF13-0010
----	--	-----------------	---------------------------------------

32	拆活连及杆轴瓦依拆其三活连及杆节 医杆连端 ,次下他个塞杆连端	或橡	注意标记1 、2、3、4 缸活塞。	
33	拆皮轮栓并下形轮卸带螺,取楔带。	扳手 、 24#	拆卸时注意 轴套T10368 专用工具的 掉落。	A15-10469

34	拆曲轴盖位栓卸轴承定螺。	1/2 棘扳、EA88 8时件花 M10	螺体颗拆和要免及。 程例处时检密场元 在侧栓时栓密场,工配,螺络 大工配,螺	7 8 8 9 9 10 9 10 CF13-0045
35	取推片。		按照拆卸顺序摆放。	

36	拆轴盖栓并下承及瓦卸承螺,取轴盖轴。	1/2 棘扳、EA88 时件花 M12	将螺栓按 10-1的顺序 放出,必要 时用橡皮 略微敲打, 。	
37	取抽一及瓦。		取下后按照 拆卸顺序摆 放轴瓦并标 记	

EA888发动机妄

序号	项目 内容	使用工具	注意事项	
1	安发机轴、推装动端瓦止片		按摆标动瓦己镍换洁油 照放记机,经曾,后部际安端若磨必注涂 一种,后。的或发 机到更清机	

2	安独轴	游卡、分标尺千尺	安曲连颈不大若曲清机测颈承颈手值更注涂
---	-----	----------	---------------------

3	安曲轴盖瓦轴盖装轴承轴和承。	1/2棘 手A88 正套12 M12	按摆标瓦己镍换抹1-入栓60km 照放记,经曾,机10螺扭加 卸序装轴损须意,序, 的或轴瓦到更涂按旋螺
4	安轴盖位栓。	1/2棘 轮 手 888 EA88 正 套 花 M10	按1-10顺序 旋入轴承盖 定位螺栓, 螺栓扭矩 20Nm+90°。

测活、塞、杆缸。量塞活环连、径	VAS60 71) (75- 100mm)、精 密	将直从面量塞须意值量大 活与上15mm则槽洁量为值量大 环缸进处量前,缸测量值。08mm。	
-----------------	---	---	--

6	安活环调好塞位使活收器装塞依安装塞、整活环置用塞紧安活,次装量	活收器捅或皮塞紧,棒橡锤	注意清洁后 清洁 清洁 清洁 清洁 清洁 清洁 清洁 清
7	安连轴盖轴、杆栓装杆承及瓦连螺。	3/8棘 轮 手 E11 管	注卸时栓密坏件矩射 所之期, 所工配,螺 好, 工配。 以 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是

8	安油壳部及栓装底上件螺。	1/2棘手 EA8 正套 12 M10 M10	将14螺装螺紧损元扭15km4的14螺装螺紧损元担短,上型,螺头上型,螺头上的15km4的20。
---	--------------	-------------------------	--

9	安机泵螺、油链。装油及栓机泵条	1/2粒手EAE 至套 12板	在 安 要 要 要 要 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
10	安挡板螺。	1/4棘 轮 手、 T30 六	在安装时工 具和螺栓系 是要紧密 是是是是 是是是 是是是 是是是 是是是 是是是 是是是 是是是是 是

11	安油壳螺。	1/4轮 手 T 30 花	安洁涂胶按入时栓密坏件矩15k油抹,1-1,工配,螺,应壳封螺旋安和要免及栓 15Nm+90。
12	反发机装缸片转动安气垫。		注意方向及正反位置。

13	安气、门簧气弹座压弹按气锁片慢览装门气弹、门簧,紧簧放门,收紧	气装工(51)千尺千尺架门配具S61、分、分支	气极 0.80mm,特 1.80mm, 1
14	安气盖螺。	1/2 轮手 T5 六 T100 用 具 棘板、内花(07 专工	将栓序安和要免及栓15-1,工配,螺点加大型。 据师在具合避栓螺织 40Nm+90°

15	安液补元。		按照摆放顺序安装(涂抹机油)。
16	检凸轴安。	塑线隙、分(VA 07、用分支(WA 料间规千表 66)通千表 387	将入分合定上凸千千后据向 0.0 大空凸,表千在,轮分分读,间 0.17于始,一个大大的大学,有 0.17于时,一个大学,一个大学,一个大学,一个大学,一个大学,一个大学,一个大学,一个大学

17	安气盖及栓装缸罩螺。	1/4 敕 手 30 六 六	注電好6-1的, 工配 经
18	安平轴套平轴固螺。装衡轴、衡及定栓	1/4轮手T30 花 机 、内 花	平的入注记排轴时栓密坏件9Nm的外性照进衡安和要免及栓轴须中照进衡安和要免及栓套嵌,标、 装螺紧损元扭

安轴销价额。 安轴所有的 1/2棘 5 车辆,定箭)气内承油的(示入孔轴机链头必缸,销,每必时件花。 19 EA88 下上,有一个,有一个,有一个,有一个,有一个。 M10 上,有一个,有一个,有一个,有一个,有一个,有一个,有一个,有一个,有一个,有一个

20	安平轴时条滑、轨张导和栓装衡正链及轨导、紧轨螺。	1/2棘手 EA8 正套 12 M10 M10	安条有节轮在时栓密坏件矩装,颜必标安工配,螺,缓听的还被安工配,螺,20Nm的时的在上螺和要免及栓。链链链链,栓螺紧损元扭
----	--------------------------	-------------------------	---

21	安平轴紧及栓装衡张器螺。	1/2	使安螺装具合避栓螺的防张,栓螺螺和要免及栓螺和要免及栓。 松紧在时栓密坏件矩 65Nm。
----	--------------	-----	--

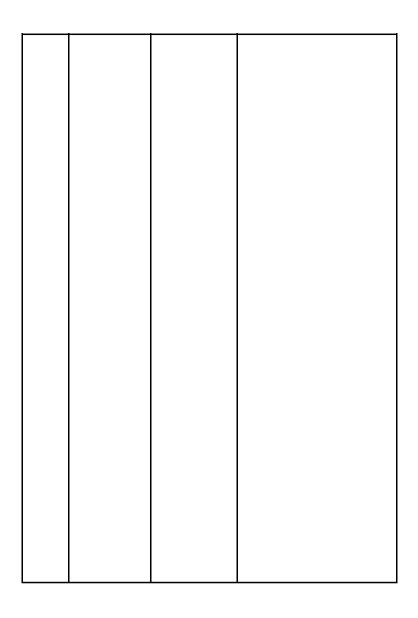
		<u>-</u>	
	. No. State	EA888	安装正时工
	安装	正时	具
	正式	调整	FVNST9143A
	链条	工具	FVNST9143B
	及凸	(并在箭头-
	轮轴	FVNST	A-位置用螺
	正时	9143A	栓固定,沿
22	链滑	和	箭头-B-和
	轨,	FVNST	箭头-C-方
	正时	9143B	向调整凸轮
	链张) ,	轴,安装正
	紧轨和螺	1/2棘	时链到排气
		轮扳	凸轮轴,再
	栓。	手、	将正时链条
		12花	置于进气凸
		MIO	<i>长</i> 人 <i>长</i> 山 1. <i>片</i> 大

23	安正链张器螺。装时条紧及栓	EA88 正套T11条紧销子,内花 130 130 130 130	在时栓密坏件矩意EA套(器装具合避栓螺,Nm,按2Nm,按2M等,2M型,2M型,2M型,2M型,2M型,2M型,2M型,2M型,2M型,2M型
		花	器销子)。

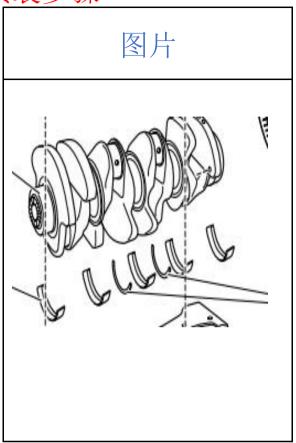
26	安轴桥螺。	3/8 轮 手 T 30 花 T 30 花	螺装螺和要免及栓。 解装螺和要免及栓。 解装螺帽紧切开的 好安工配,螺,外M 会工配。
27	安调阀用T12针装装节使 35时	正时 七 七 月 11035 2/2	注旋装工配密坏件扭 意入调具合,螺,的 时在阀螺紧免及节 时在阀螺紧免及节 Nm。

-	_		
28	安正链上盖及栓装时条部板螺。	1/4棘 手、 T30 六	螺栓螺型要免及性 用安性型 等。 整理型 等。 等。 是工配 ,螺 等。 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
29	安凸轴节及栓装轮调阀螺。	1/4	在安装螺栓 要某和要是 要工合。避栓 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是

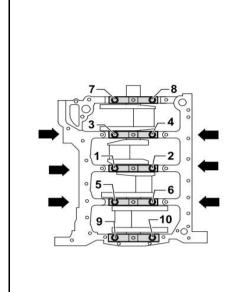
30	安皮轮螺。	1/2 L 型手 24 筒曲皮轮紧具 T1 036 8	在安装螺栓 老工具合。 整螺型 大件, 是是是是 是是是是 是是是是是。 是是是是是是。 是是是是是是。 是是是是是是
----	-------	-----------------------------------	--

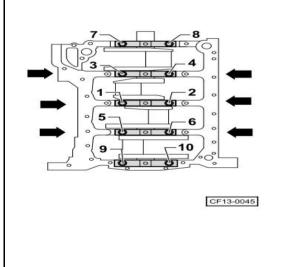


芸装步骤



	用于 1.8L	Tsi 发动机	用于 2.0L	Tsi 发动机
研磨尺寸	曲轴轴承轴 颈 - ∅	连杆轴承轴 颈 - ∅	曲轴轴承轴 颈 - ∅	连杆轴承轴 颈 - ∅
20 10	-0.017	-0.022	-0. 017	-0.022
基本尺寸	54. 00	47.80	58. 00	47. 80
	-0.037	-0.042	-0. 037	-0.042
-)	-0.017	-0.022	-0. 017	-0.022
等级 I	53, 75	47.55	57. 75	47. 55
	-0.037	-0.042	-0. 037	-0.042
	-0.017	-0.022	-0. 017	-0.022
等级 II	53. 50	47.30	53. 50	47. 30
	-0.037	-0.042	-0. 037	-0.042
	-0.017	-0.022	-0. 017	-0.022
等级 III	53, 25	47.05	57. 25	47. 05
	-0.037	-0.042	-0. 037	-0.042





检查活塞环切口间隙

- 将环垂直于气缸壁从上推进下面的气缸开口,离气缸边缘约15 mm。推入时使用不带环的活塞。

活塞环 尺寸 (mm)	新的	磨损极限
气环	0. 20 - 0. 40	0.8
刮油环	0. 25 - 0. 50	0.8

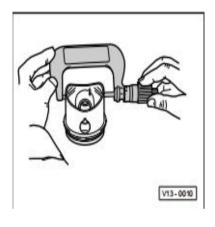


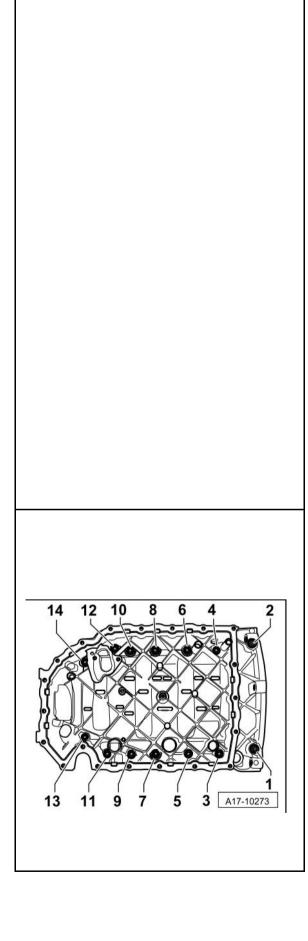
检查活塞环高度间隙

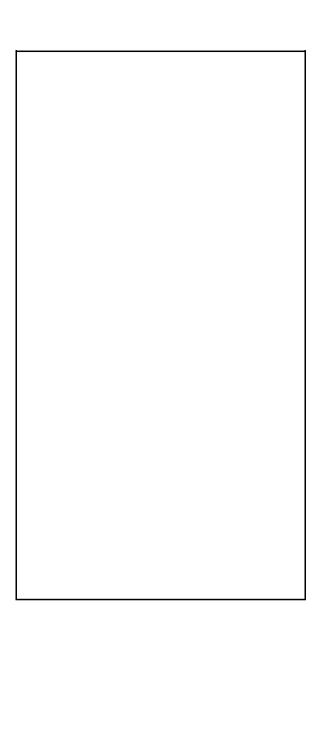
- 检查前清洁活塞环槽。

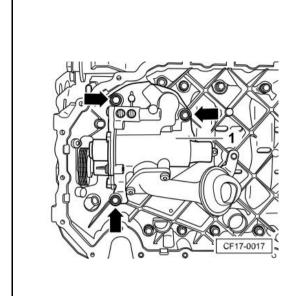
活塞环 尺寸 (mm)	新的	磨損极限
1. 气环	0.04 - 0.08	0. 15
2. 气环	0.02 - 0.06	0. 15
刮油环	无法测量	

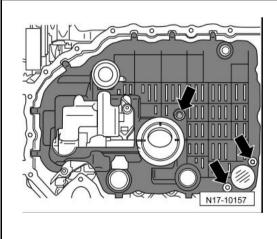


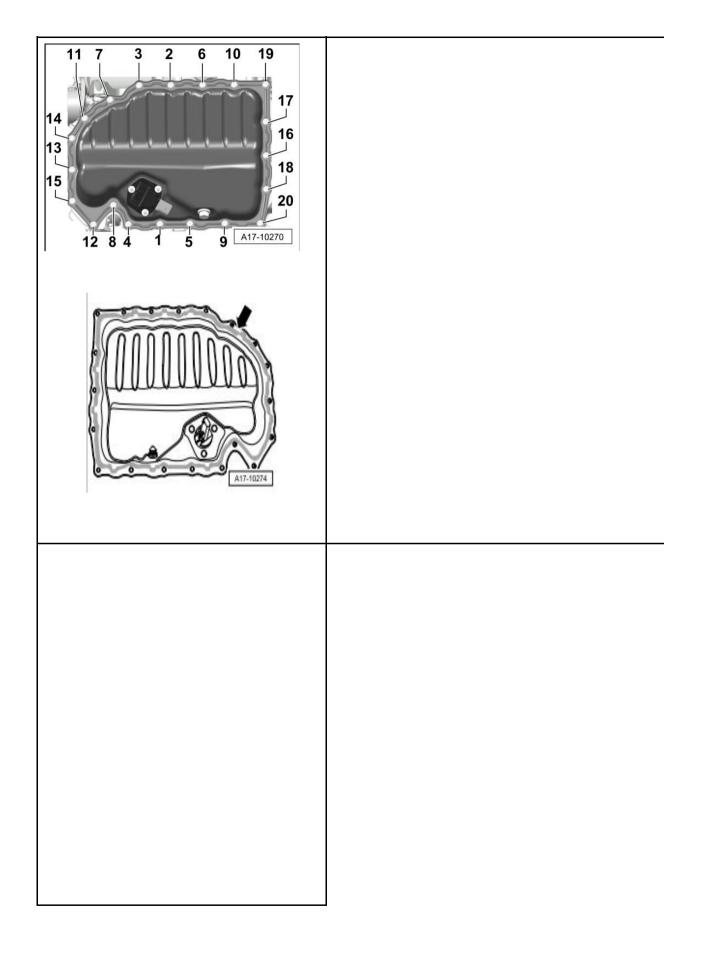














检验流程

- 将气门插入气门导管中,气门杆末端必须和导管紧贴。因为 杆直径不同,进气门只能用在进气门导管中,而排气门只能 用在排气门导管中。
- 确定旷摆间隙。

磨损极限

进气气门导管	排气气门导管	
0.80 mm	0.80 mm	

_

