

## F1.01 拧紧力矩



拧紧力矩		Nm	等级
紧固挡风玻璃刮水器臂	螺母	25 Nm	B
紧固大灯	螺钉	7.5 Nm	B
	螺母	8 Nm	C
紧固挡风玻璃刮水器连杆	螺钉	8.5 Nm	B
紧固喇叭	螺钉	6 Nm	B
紧固蓄电池正极极柱接线夹	螺母	4.5 Nm	C
将起动机紧固到固定架	螺母	10 Nm	A
将起动机固定架紧固到曲轴箱下部壳体	螺钉预紧扭矩	5 Nm	0
	螺钉	25 Nm	B
将电力电缆紧固到起动机	螺母	14 Nm	A
紧固起动机执行器拉线	螺母	6.2 Nm	A
紧固隔热罩 - 起动机	螺钉	10 Nm	B
紧固尾灯单元	螺母	7.5 Nm	B
将螺纹衬套紧固至气缸盖	衬套	15 Nm	B
紧固交流发电机 - 发动机	螺钉	49 Nm	B
将支架紧固至交流发电机	螺钉	10 Nm	B
将发动机供电电缆紧固至交流发电机	螺母	14 Nm	B
将支架和 ELDOR 电离 ECU 紧固至底盘	螺钉	9 Nm	B
紧固横摆节点	螺钉	6 Nm	B
将 DCT 变速箱 ECU 紧固至固定架	螺钉	9 Nm	C
将 EPB ECU 固定架紧固至底盘	螺钉	9 Nm	B
将 EPB ECU 紧固至固定架	螺母	9 Nm	B
将 ECU 紧固至蓄电池	螺钉	1 Nm	C
紧固加强板	螺钉	5 Nm	B
紧固动力转向 ECU	螺钉	5 Nm	B
紧固 MagneRide ECU 固定架	螺钉	5 Nm	B
紧固轮胎压力监测系统 ECU	螺母	6 Nm	B
紧固停车传感器 ECU 固定架	螺钉	6 Nm	B
紧固车门节点	螺钉	5.5 Nm	B
紧固蓄电池支架	螺钉	10 Nm	B
紧固乘客搁脚板横梁。	螺钉	5 Nm	C
紧固车载计算机节点	螺钉	5 Nm	B



拧紧力矩		Nm	等级
	螺钉	5 Nm	B
紧固安全气囊 ECU	螺钉	10 Nm	B
紧固通风口控制 ECU	螺钉	5 Nm	C
将发动机供电电缆紧固至接线板	螺母	15 Nm	B
紧固第三停车灯	螺母	3 Nm	B
紧固驻车摄像机 ECU 支架	螺钉	9 Nm	C
紧固管接头 - 压缩机	螺钉	24 Nm	B
紧固压缩机 - 发动机	螺钉	25 Nm	B
紧固再循环泵上的固定支架	螺钉	9 Nm	B
紧固管路 - 脱水过滤器	螺钉	8 Nm	B
紧固车身底部管接头与来自空调压缩机的管	管接头	16 Nm	B
	管接头 (自总成号 90802 起)	20 Nm	B
	管接头 (自总成号 90802 起)	26 Nm	B
紧固车身底部管接头与通向空调压缩机的管	管接头	27 Nm	B
	管接头 (自总成号 90802 起)	26 Nm	B
紧固 TGK 阀固定架 - 底盘	螺钉	8 Nm	B
紧固管接头至冷凝器	螺钉	9 Nm	B
将空调管紧固至膨胀阀	螺母	16 Nm	B
紧固空调单元空气导管	螺钉	8.5 Nm	B
	螺钉	5 Nm	B
紧固管路至膨胀阀	螺母	16 Nm	B
紧固空调单元	螺钉	10 Nm	B
氧传感器	氧传感器	50 Nm	B
紧固热交换器上的机油温度传感器	机油温度传感器	20 Nm	B
紧固热交换器上的机油压力传感器	压力传感器	38 Nm	A
转速传感器	螺钉	8 Nm	B
将旁通阀控制电磁阀紧固至空气过滤箱	螺钉	4 Nm	B
紧固冷却液温度传感器至水管上的接头	温度传感器	18 Nm	B
紧固正时传感器	正时传感器	8 Nm	A
可变正时调节器电磁阀	螺钉	6 Nm	B
高压燃油泵	螺钉预紧扭矩	5 Nm	B



拧紧力矩		Nm	等级
	螺钉	10 Nm	B
高压管 - 油轨	螺母	23 <sup>+1</sup> <sub>-1</sub> Nm	0
高压管 - 泵	螺母	30 <sup>+1</sup> <sub>-1</sub> Nm	0
整个油轨管 - 气缸盖	螺钉/双头螺栓预紧扭矩	5 Nm	B
	螺钉/双头螺栓	10 Nm	B
隔音盖 - 整个燃油油轨	螺钉	6 <sup>+0</sup> <sub>-2</sub> Nm	0
低压管 - 高压泵	螺母	20 <sup>+2</sup> <sub>-0</sub> Nm	0
隔音盖 - 高压泵	螺钉	10 Nm	B
整个油轨固定架	螺钉	10 Nm	B
将 Motronic ECU 固定架紧固至底盘	螺钉	8.5 Nm	B
紧固驾驶员侧面安全气囊模块	螺钉	9.5 Nm	A
紧固惯性开关至车身	螺钉	5 Nm	C
紧固防提升传感器	螺钉	2 Nm	C
紧固超高频音量传感器	螺钉	3.5 Nm	B
紧固车门安全气囊模块	螺钉	8.5 Nm	B
	螺钉	4 Nm	B
紧固蜂鸣器	螺钉	5 Nm	C
紧固防盗警报器	螺钉	8 Nm	B
紧固碰撞传感器	螺钉	6.5 Nm	A
紧固乘客侧安全气囊	螺母	8 Nm	B
	螺钉	8 Nm	B
紧固下部散热器空气管道	螺钉	6 Nm	B
紧固加速踏板	螺母	9 Nm	B
紧固二次空气泵支架	螺钉	9 Nm	B
紧固真空罐	螺母	9 Nm	B
紧固仪表板底板饰件	螺钉	5 Nm	B
紧固镶边固定架	螺钉	9 Nm	B

## F1.02 灯泡清单

灯泡应用	型号	功率 (12 V)
远光灯/近光灯	气体放电 (双氙气) 灯	Das
前部行驶灯	LED	
前部转向指示灯	LED	
侧转向指示灯	白炽灯	T4W
尾灯中的行驶灯	LED	
后雾灯	白炽灯	W16W
倒车灯	白炽灯	H6W
停车灯	LED	
后部转向指示灯	LED	
牌照灯	白炽灯	5W
第三停车灯	LED	
座舱灯	白炽灯	8W
聚光灯	白炽灯	5W
文件室灯	白炽灯	5W
门控脚踏板照明灯	白炽灯	5W
行李箱灯	白炽灯	10W

中国汽技师俱乐部  
QQ: 583622108