

拆卸

- 执行高电压系统相关操作前，阅读并遵循下面的“一般安全信息和预防措施”。如果不遵循安全指示，会导致严重的电击事故。
- 在执行高电压系统相关操作前，必须切断高电压电路(参考“高电压切断程序”)。如果不遵守安全说明，会导致严重的电击伤害。

1. 切断高电压电路。
(参考混合动力控制系统-“高电压切断程序”)
2. 拆卸高电压蓄电池前盖。
(参考高电压蓄电池系统-“壳”)
3. 分离冷却风扇连接器(A)。
4. 拧下固定螺栓和螺母，并拆卸冷却风扇(B)。

冷却风扇固定螺母/螺栓：

7.8~11.8N·m(0.8~1.2kgf·m, 5.8~8.7lb·ft)



安装

- 执行高电压系统相关操作前，阅读并遵循下面的“一般安全信息和预防措施”。如果不遵循安全指示，会导致严重的电击事故。
- 在执行高电压系统相关操作前，必须切断高电压电路(参考“高电压切断程序”)。如果不遵守安全说明，会导致严重的电击伤害。

1. 按照拆卸的相反顺序安装冷却风扇。

检查

1. 将KDS/GDS诊断仪连接到诊断连接器(DLC)上。
2. 连接示波器探针到蓄电池管理系统(BMS)延伸连接器。

冷却风扇速度波形：

蓄电池管理系统(BMS)延伸连接器B01-S(20)

冷却风扇反馈波形：

蓄电池管理控制模块(BMS ECU)延伸连接器 B01-S(4)

3. 将点火开关置于ON位置。

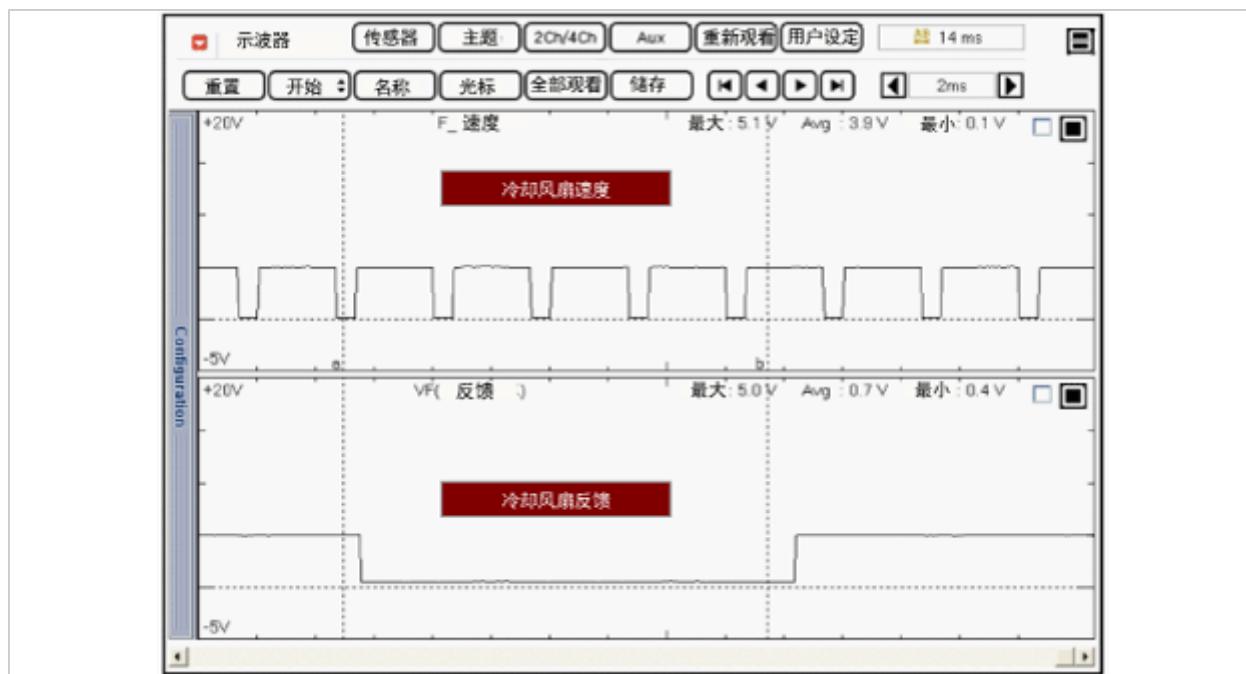
4. 利用KDS/GDS诊断仪的“执行器驱动测试”功能驱动检查冷却风扇各工作模式的“风扇状态”、“电流”和“波形”。

占空比

占空比(%)	风扇转速(rpm)
10	-
20	1,000
30	1,300
40	1,600
50	1,900
60	2,200
70	2,500
80	2,800
90	3,100
95	3,850

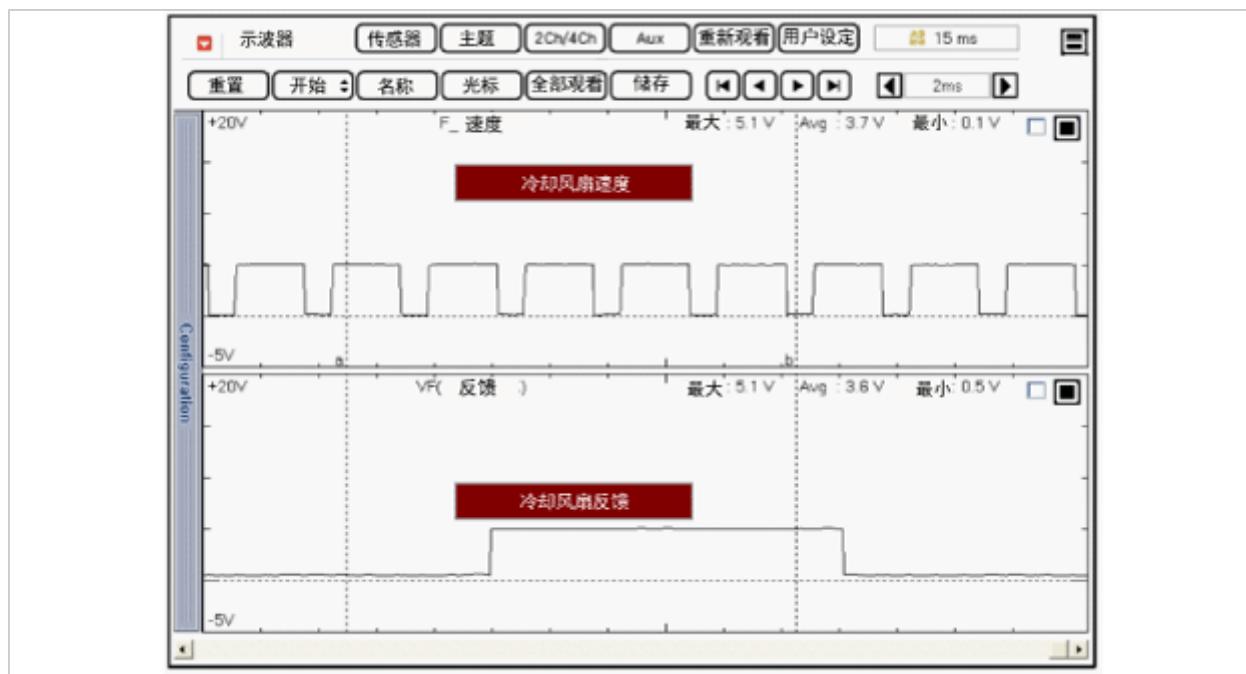
[冷却风扇1档]





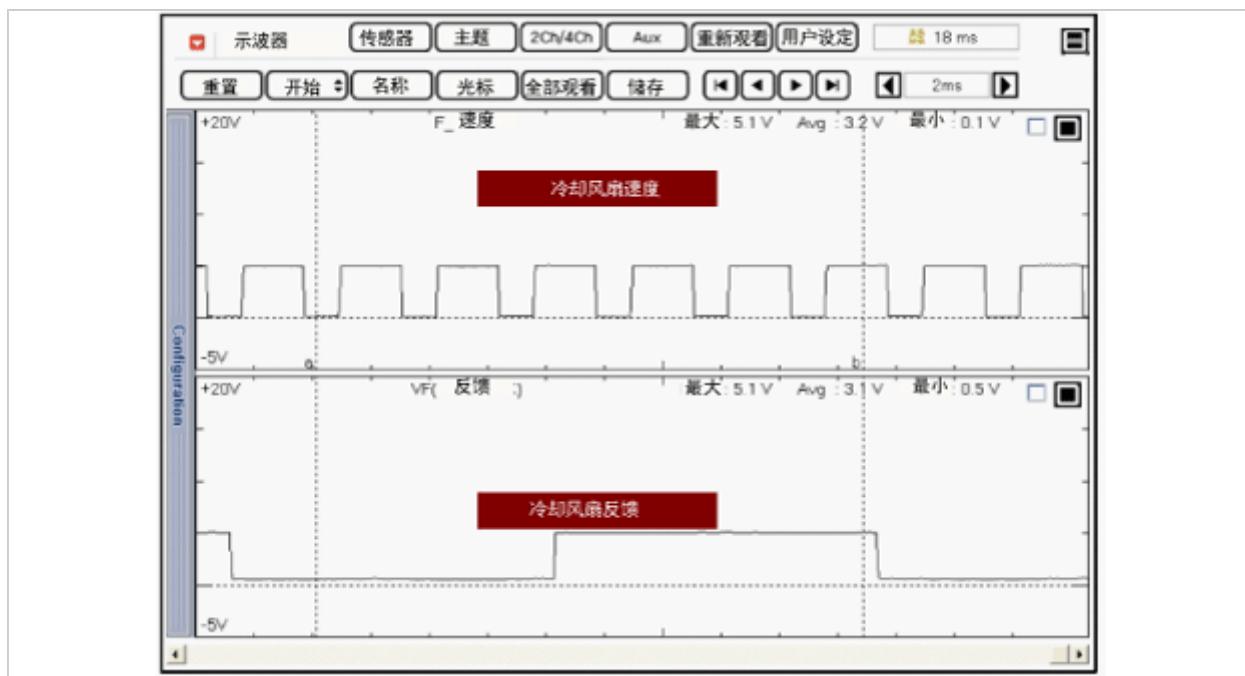
[冷却风扇2档]





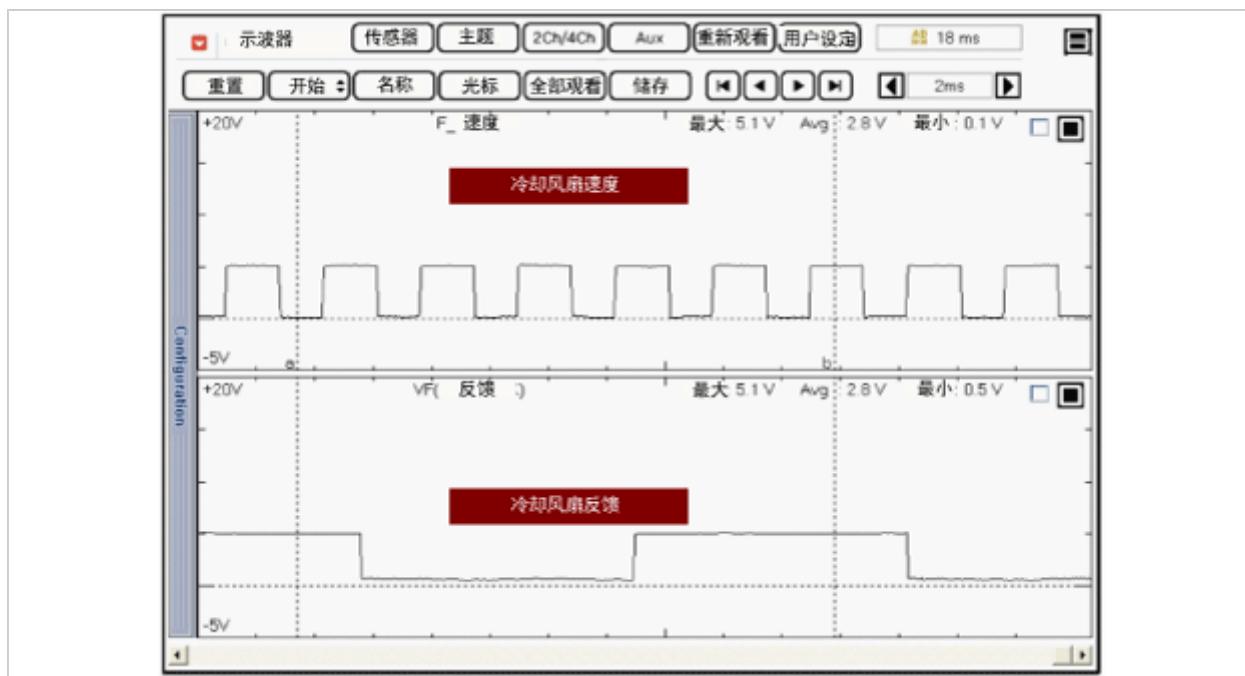
[冷却风扇3档]





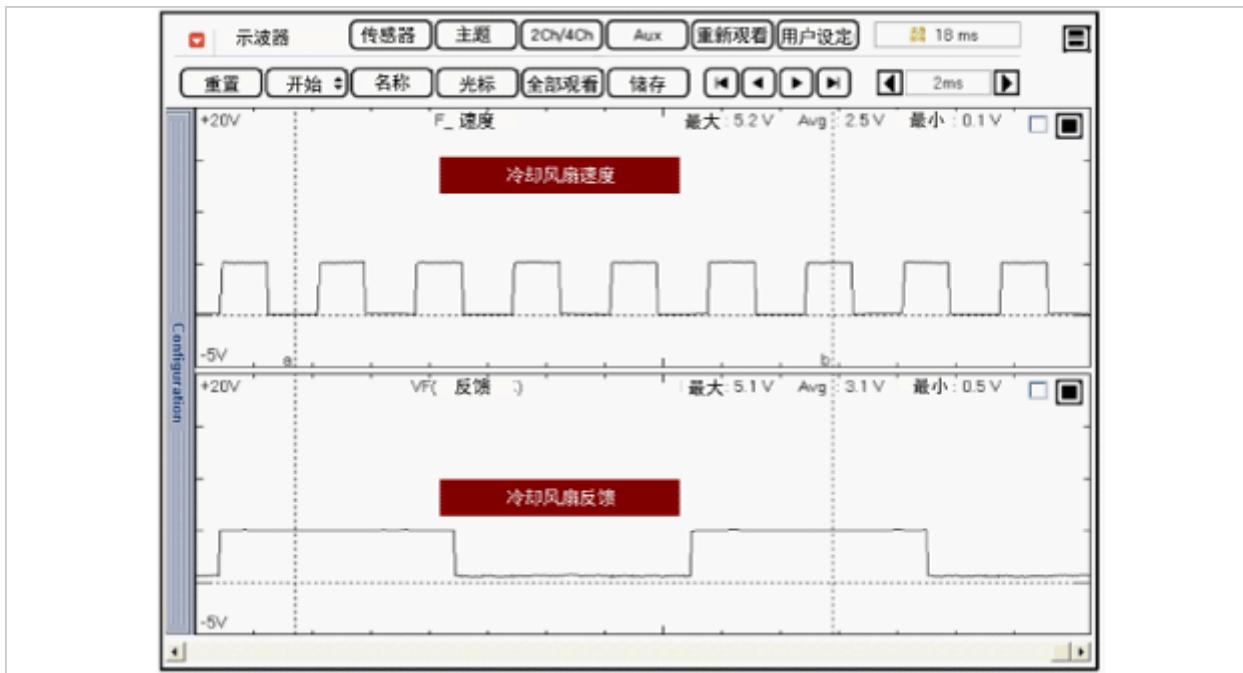
[冷却风扇4档]





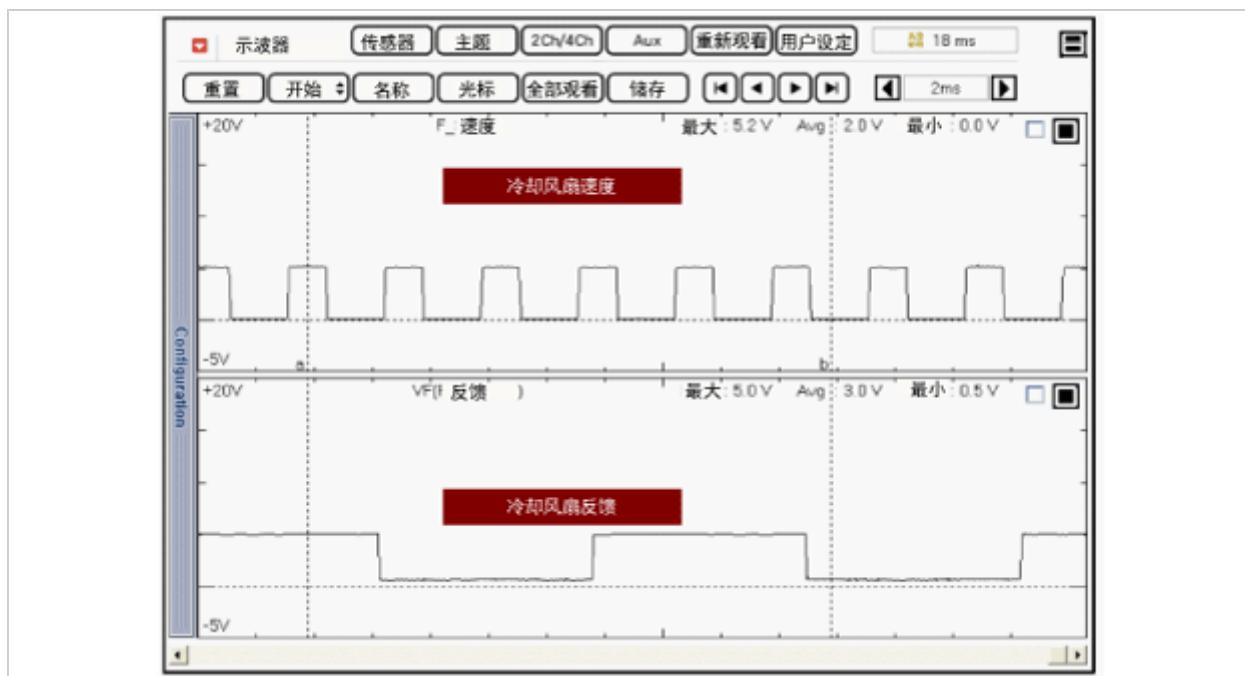
[冷却风扇5档]





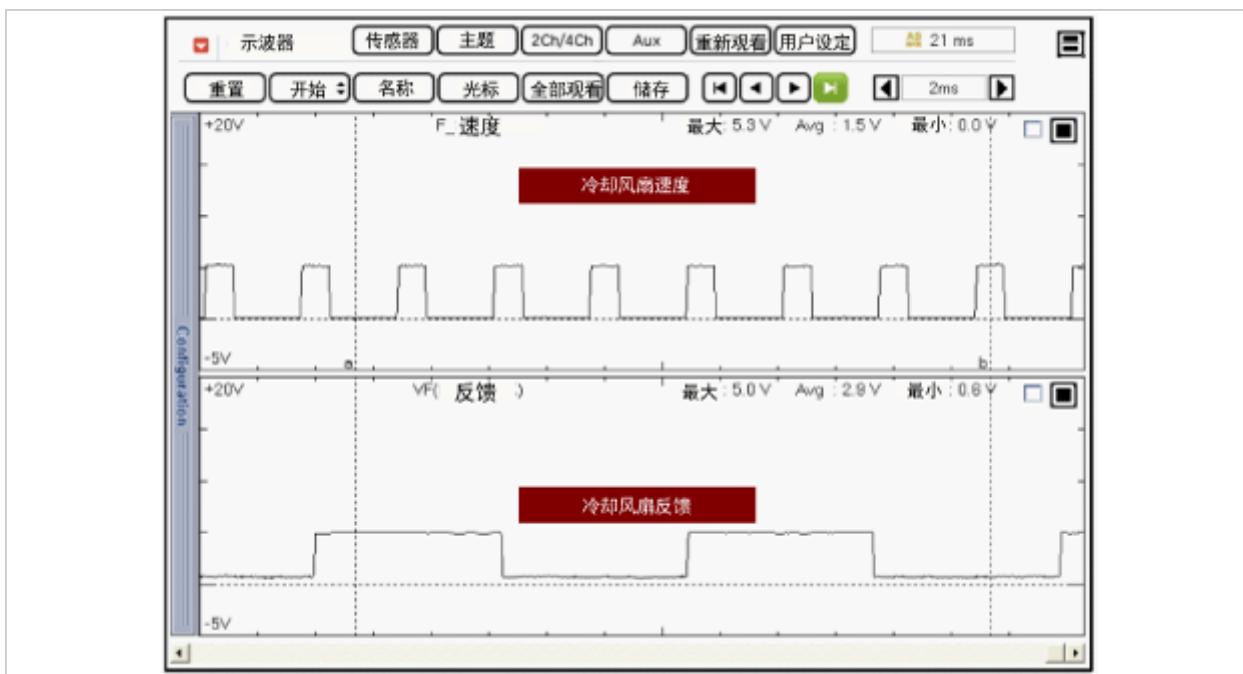
[冷却风扇6档]





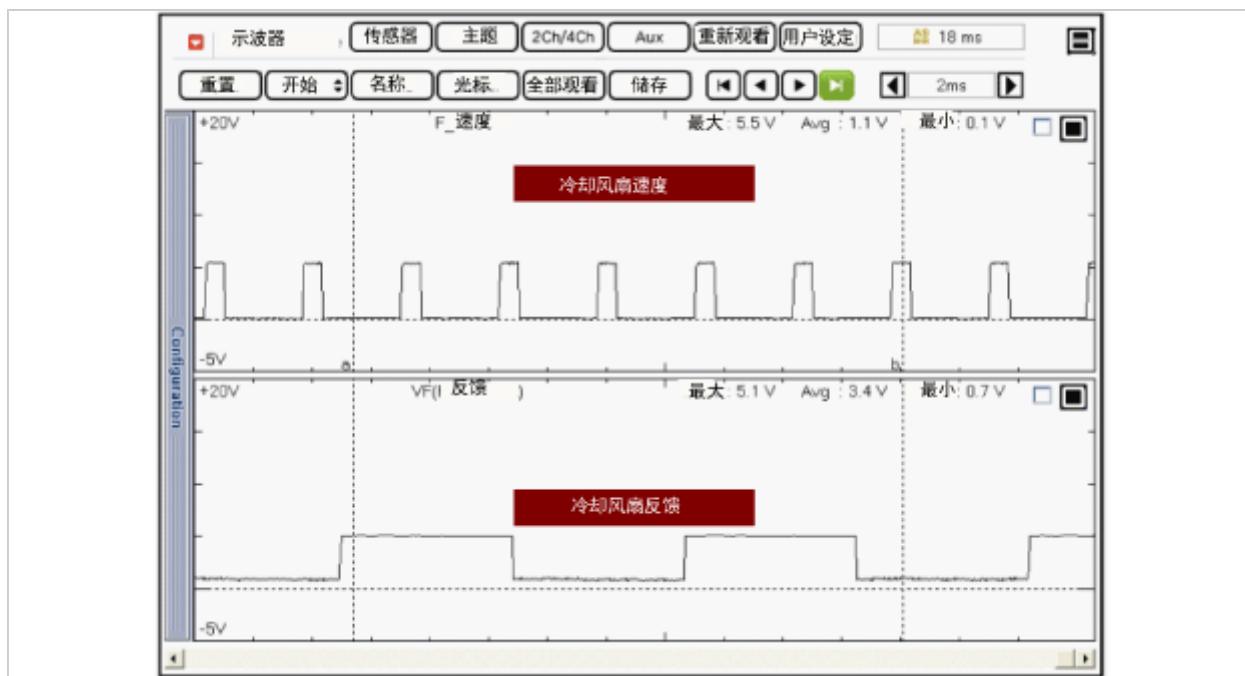
[冷却风扇7档]





[冷却风扇8档]





[冷却风扇9档]



