

2024年全省职业院校技能大赛高职教师组
汽车故障检修项目

《模块A汽车动力及底盘电控系统故障检修》样题2

序号	故障点	故障现象
1	制动开关信号线路短路	低压不上电
2	启动按钮 G16/2—BCM G21/21 线路断路， 启动按钮 G16/4—BCM G21/22 线路断路	低压不上电
3	BK45 (B) /4—BK51/30 线路与 BK45 (B) /1— SP2079/PIN1 线路之间虚接	高压不上电
4	BMS 接地点虚接	高压不上电
5	电机位置传感器正弦线路短路	车辆行驶异常
6	EPS 控制模块电源线路断路	车辆行驶异常
7	充电枪内部的 CC 信号线路虚接	交流充电故障
8	车载充电机内部线路断路	交流充电故障

2024年全省职业院校技能大赛高职教师组

汽车故障检修项目

《模块B发动机及车身电控系统故障检修》样题2

序号	故障点	故障现象
1	无钥匙进入控制单元正极电源线路断路	起动机不转,发动机无法起动
2	T91/79 对地虚接 20 欧姆	起动机不转,发动机无法起动
3	燃油泵控制单元供电对地虚接	起动机正常运转,但发动机无法起动
4	三缸点火线圈驱动信号虚接 (1000Ω)	发动机运转不良
5	采集故障波形	发动机运转不良
6	玻璃升降器开关信号线路断路	电动车窗故障
7	中控门锁电机供电线路断路	中控门锁故障
8	后视镜调整开关信号线断路	后视镜故障