

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1

序号	故障点	故障现象
1	CAN-H 与 CAN-L 线路相互短接	低压不上电
2	制动开关信号线路对地短路	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 $8\text{K}\Omega$ 电阻	高压不上电
4	BMS 接地点虚接	高压不上电
5	充配电总成内部 HV-和车辆搭铁之间绝缘电 阻 $<0.01\text{M}\Omega$	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	BK46/5—BJK01/2 线路与 BK46/1—B1C/23 线 路之间虚接 $1.6\text{K}\Omega$	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1

序号	故障点	故障现象
1	SC15 断路 (J764)	起动机不转,发动机无法起动
2	发动机控制单元供电电路断路	起动机不转,发动机无法起动
3	燃油泵控制单元供电断路	起动机正常运转,但发动机无法起动
4	一缸点火线圈驱动信号虚接 (1000 Ω)	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