

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第一套）

模块 1：新能源汽车维护与动力蓄电池检测设置故障点

序号	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
1	后部雨刮不工作	车身系统	具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定
2	除霜功能不工作	空调系统	
3	充电口有异物	充电系统	
4	动力总成螺栓漆标移位	驱动系统	
5	减震器漏油	悬架系统	

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第一套）

模块 2：电驱动总成装调与检修设置故障点

序号	故障部位	所属系统（范围）	备注
1	O 形密封圈缺失	减速器	具体故障点结合比赛车型以及 维修资料，进行验证确定
2	转速传感器缺失	减速器	
3	轴承齿轮损坏	减速器	
4	定子硅钢片有异物	驱动电机	
5	通气阀堵塞	驱动电机	

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第一套）

模块 3：新能源汽车简单故障诊断与排除设置故障点

序号	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
1	低电压系统异常	低压供电系统	具体故障点结合比赛车型 以及维修资料，进行验证确 定
2		一键启动系统	
3	高电压系统异常	动力蓄电池系统	
4		制动系统	
5	行驶系统异常	低压供电系统	
6	交流充电系统异常	交流充电系统	
7	前部大灯异常	灯光系统	
8	倒车影像系统异常	驾驶辅助系统	

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第二套）

模块 1：新能源汽车维护与动力蓄电池检测设置故障点

序号	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
1	雨刮液位过低	车身系统	具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定
2	前舱高压插头脱落	高压系统	
3	后部车窗无法升降	辅助电气系统	
4	电驱动系统有漏液	驱动系统	
5	前部缓冲块有异物	悬架系统	

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第二套）

模块 2：电驱动总成装调与检修设置故障点

序号	故障部位	所属系统（范围）	备注
1	结合面定位销缺失	电机与变速箱结合面	具体故障点结合比赛车型以及 维修资料，进行验证确定
2	齿轮划伤	差速器	
3	排气帽缺失	减速器	
4	转子有异物	驱动电机	
5	水温传感器破损		

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第二套）

模块 3：新能源汽车简单故障诊断与排除设置故障点

序号	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
1	低电压系统异常	车载诊断系统	具体故障点结合比赛车型 以及维修资料，进行验证确 定
2		电动转向柱锁控制系统	
3	高电压系统异常	车载网络系统	
4		动力蓄电池系统	
5	行驶系统异常	电子换挡系统	
6	交流充电系统异常	交流充电系统	
7	右前大灯总成不亮	灯光系统	
8	主驾无法控制其它车窗	辅助电气系统	

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第三套）

模块 1：新能源汽车维护与动力蓄电池检测设置故障点

序号	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
1	制动液位过低	制动系统	具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定
2	维修开关有油液	高压系统	
3	后雾灯不亮	灯光系统	
4	前部出风口不出风	空调系统	
5	倒车雷达无反应	驾驶辅助系统	

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第三套）

模块 2：电驱动总成装调与检修设置故障点

序号	故障部位	所属系统（范围）	备注
1	放油螺丝松动	减速器	具体故障点结合比赛车型以及 维修资料，进行验证确定
2	齿轮有异物		
3	内部波浪垫片缺失	驱动电机	
4	温度传感器损坏		
5	冷却液管口异物		

2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第三套）

模块 3：新能源汽车简单故障诊断与排除设置故障点

序号	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
1	低电压系统异常	无钥匙进入系统	具体故障点结合比赛车型 以及维修资料，进行验证确 定
2		一键启动系统	
3	高电压系统异常	车载网络系统	
4		驱动电机及控制系统	
5	行驶系统异常	驱动电机及控制系统	
6	交流充电系统异常	交流充电系统	
7	360 环视摄像头异常	驾驶辅助系统	
8	车窗无法控制	辅助电气系统	

年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第四套）

模块 1：新能源汽车维护与动力蓄电池检测设置故障点

	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
	直流充电口有异物	充电系统	具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定
2	空调出风口有异物	空调系统	
3	塑料防护罩缺失	悬架系统	
4	动力电池低压线束连接插头脱落	动力蓄电池系统	
5	胎压过低	行驶系统	

年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第四套）

模块 2：电驱动总成装调与检修设置故障点

	故障部位	所属系统（范围）	备注
	O 形密封圈缺失	电机与变速箱结合面	具体故障点结合比赛车型以及 维修资料，进行验证确定
2	差速器密封圈	减速器	
3	磁铁缺失		
4	行星齿轮内部异物	差速器	
5	三相线盖板排气孔堵塞	驱动电机	

年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第四套）

模块 3：新能源汽车简单故障诊断与排除设置故障点

	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
	低电压系统异常	一键启动系统	具体故障点结合比赛车型 以及维修资料，进行验证确 定
2		车载网络系统	
3	高电压系统异常	动力蓄电池系统	
4		高压互锁系统	
5	行驶系统异常	低压配电系统	
6	交流充电系统异常	交流充电系统	
7	车内灯光异常	灯光系统	
8	驾驶员侧门锁功能失效	辅助电气系统	

年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第五套）

模块 1：新能源汽车维护与动力蓄电池检测设置故障点

	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
	车身有异物	车身系统	具体故障点结合比赛车型以及维修资料，进行验证确定
2	冷却管路泄露	冷却系统	
3	低压插头断开	动力蓄电池系统	
4	空调不制冷、不制热	空调系统	
5	高压蓄电池固定螺栓松动	动力蓄电池系统	

年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第五套）

模块 2：电驱动总成装调与检修设置故障点

	故障部位	所属系统（范围）	备注
	结合面定位销	减速器	具体故障点结合比赛车型以及 维修资料，进行验证确定
2	差速器调整垫片		
3	电机排水螺栓	驱动电机	
4	温度传感器胶圈		
5	旋变传感器损坏		

年全国职业院校技能大赛（中职组）新能源汽车维修赛项赛题
（第五套）

模块 3：新能源汽车简单故障诊断与排除设置故障点

	故障现象	所属系统（范围）	故障部位（点）
	低电压系统异常	车载网络系统	具体故障点结合比赛车型 以及维修资料，进行验证确 定
2		一键启动系统	
3	高电压系统异常	DC/DC 系统	
4		制动系统	
5	行驶系统异常	驱动电机及控制系统	
6	交流充电系统异常	交流充电系统	
7	尾部外侧灯光总成异常	灯光系统	
8	倒车影像不工作	驾驶辅助系统	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/636233110102010143>