

2018 年大赛第三次答疑

1、关于行为记录仪是否必须佩戴？能不能公布一下行为记录仪具体的品牌、型号？

答：由于首次试行让选手佩戴行为记录仪，首先会在待考区安排选手试戴并进行体验；其次由工作人员协助选手进行佩戴，调试好后进入场地；第三准备在发动机拆装和故障诊断项目中让选手佩戴记录仪进行作业，以实时记录选手作业的全过程，定期维护和车轮定位项目不做佩戴要求。

行为记录仪的品牌是欧达，型号为 EP5。

一、车身修复项目

1、在车身修复的板件更换项目中，如果一开始电阻点焊焊点位置的线划得不是太明显，或是在电阻点焊后看不清楚了，能用划线笔再描一遍吗？

答：划线时力度应适当，以便线条清晰。电阻点焊焊接后，如果线条模糊不清，可以不用划线，裁判会通过测量以判断焊点位置是否正确。

二、定期维护项目

1、制冷剂纯度检测时，在实际测量中可能会出现 R134a 纯度为 100%，AIR1.7%，此时制冷剂是否需要净化？此外在数据记录时，AIR 以 0 记录还是以实际值记录？

答：是否需要净化请参阅 JT/T774 标准；数据应以实际值记录。

2、定期维护比赛中发现故障，应该在什么时间进行记录在第一页异常情况记录栏里？可不可以将故障放到顶五最后结束后，统一进行记录？

答：不允许跨工位记录。

3、上紧机油排放塞时是否可以选用（10-100N）规格的中等扭力扳手？

答：2018 年定期维护赛场配备的预置式扭矩扳手分别是世达：96211、96212、96311、96313，请按使用要求正确选择。

4、第 19 项，检查自动变速器换挡锁止控制功能时可否在 P 档挂到 L 档的过程中将各档位锁止功能全部检查完成？

答：应按作业表顺序检查。

5、选手自带工具问题，因我校有两名参赛选手，但空调诊断仪只有一套，两名选手如果在比赛时没有被分到同一组比赛，那么能否共用这同一套设备？如果可以的话需要怎样申请或报备？

答：如没有被分到同一组，可以让第一个选手在检录时告知工作人员，由裁判长负责将设备交接给第二个选手。如被分到同一组，建议一个选手使用自带设备，另一选手可使用大赛提供的设备。

6、顶三上紧力矩之前是否需要查阅维修手册？

答：请参阅定期维护项目第一次答疑“9、关于资料查找有何要求”。

7、请问在作业时、比如说检查出排气管安装松动、需不需要选手修复故障？

答：不需要修复。

三、拆装项目

1、机械拆装项目比赛时提供几块抹布和几块吸油纸？

答：现场提供 1 块抹布和 3 块吸油纸。

四、车轮定位项目

1、车轮定位项目公布的赛场布置图中没有紧固底盘前悬架和前悬架加长件螺栓的套筒和接杆等套装工具？

答：现场提供世达 32 件套，其中有长件螺栓的套筒和接杆等套装工具，该物品放在选手台下方。

2、定位项目中是否提供计算载荷配重用的计算器？

答：现场不提供计算器,但需要计算载荷,具体配重方式请参考第二次答疑。

五、故障诊断项目

1、P26E4、P26E5、P24E6 起动机小齿轮...

这个诊断流程第 6 步诊断仪动作指令小齿圈吸合、KT720 驱动后没有任何反应、请问可以通过打开点火开关来完成吗？

答：如果诊断仪无法进行动作测试的可以用开关或其他方法替代，但要注意安全和合理。

2、燃油导轨压力传感器 B47B、还有机油压力传感器数据流电压、按照维修手册流程读取数据流 0.025V 无法读取、按照维修手册无法做完可不可以按照自己的方式进行诊断？

答：电压数据可参阅对应的压力数据。如果无，可以按正确的诊断流程维修。