

任务 2.6：电子控制系统的检修

综合题：

- 1、写出电控自动变速器电控系统中常有的输入与输出信号
- 2、自动变速器的基本检查都包括哪些项目？
- 3、何为失速转速？失速实验的目的是什么？并详述做失速实验的准备及步骤。

某自动变速器起步、换档均工作不良，检查油质有焦糊味，更换新油后故障未消除，而且是新油也是黑色状，油温较高，仔细检查油底壳有较多粉状物不被油底壳中的磁铁吸附。结合以上情况，回答下述问题：

下面描述中符合上述原因的为：（ ）

- (1) 因检查油底壳内有大量非金属粉末，表明离合器、制动器摩擦片有较严重磨损。
 - (2) 经解体自动变速器发现摩擦盘片较干燥，均有严重磨损，那么重点检查的部位是润滑油管道和副调压阀。
 - (3) 从自动变速器油液散热器中流出的油流，正常温度应在 80~90 范围。
 - (4) 在自动变速器中，产生热量最多的部位是（ ）。
- A 离合器和制动器 B 齿轮传动和各轴承
C 锁止状态时的液力变矩器 D 处于起步或低速时的液力变矩器