1. “监控界面--等效运行步位时程曲线”和“运行测试界面--驱动轴等效步位时程曲线”；”监控界面--测量指示步位时程曲线”和”运行测试界面--测量步位时程曲线”是不是一回事？它们的数据来源是否就是运行测试界面--6组线圈采样模拟量时程曲线？

回答：上面两组曲线分别对应等同，第一组是由光尺计算得到的步位，第二组是传感器测量的步位；6组线圈采样模拟量是采样的电压曲线，这个数据仅在根据表格转换得到“0“和”1“离散值后用于转换得到第二组曲线，即”测量指示步位时程曲线“。

1. 原来的是5路位置线圈，2路限位线圈。现在改为6组线圈，是减少了一路位置线圈吗？

回答：是的，根据上次项目技术会议决议，线圈改为测量4组，2路限位。

三、监控界面是初始界面，其它界面的切换有约束条件吗？比如：在监控界面，测试启动了。切换到落棒测试界面，可以吗？切换过去后，落棒测试已经开始了，还是需要重新点击《快速落棒测试启动》键？

回答：监控界面是初始界面，但是也是级别最低的界面，可以切换到其他界面，像您上面提到的情况，如果监控或者运行测试界面正在运行，是可以切换到落棒测试界面的，这时由于界面采用手动输出物理触发脉冲的方式，因此，在采集器接受到触发脉冲时，应记录落棒计时开始，并停止显示，连续快速采集落棒数据，直到棒位指示达到最低端零位，这时属于外部触发的落棒事件，因此也就不必考虑节约缓存大小的问题，只要用可以使用的缓存连续记录即可，一般可以设置最大记录时间长度10s-30s（根据缓存确定），其对应数据量应可以承受。

1. 在控制界面中，需要设置串口通讯参数，和谁通讯？是RS-232协议吗？

回答：该测试设备可能会与外部的驱动线控制柜通讯，目前设置的是兼容422接口的MODBUS协议。

1. 自动测试和手动测试的区别？

回答：自动测试主要用于循环测试，特别适合与对确定区间的重复性测试，手动测试用于工况多变的研究性测试，特别适合于自动测试之前确定被测对象特征或者自动测试工况参数使用。

1. 按距离控制和按步数控制的区别？

回答：按距离控制的情况下，不必一定让模拟驱动线运行独立运行步整倍数的距离，而按步数控制则需要让模拟驱动线运行独立运行步整倍数的距离。