

自动影像测量仪故障记录

1、光栅尺磨损

主要现象：机台找 RI 后停留位置不同、机台行程变短。

处理方法：更换光栅尺。（已变更 RI 处理工艺，后期有反馈再做定论）

2、光源控制板问题

主要现象：反射灯异常。

处理方法：更换控制板，OA 发过处理方法的公告，效果很差，很难实施。（版本变更不兼容、波特率不统一。）后期维护最好查找机号及反射灯编号，告知客服部后协助处理。

3、操纵杆失灵。

主要现象：操纵杆锁定后，机台自己移动。

处理方法：可能是操纵手柄故障，也可能是操纵杆信号线故障。更换或送厂维修。

4、硬件驱动丢失。

主要现象：软件提示无法激活影像、无法找到控制卡。设备管理器对应驱动不正常。

处理办法：将对应的卡拨插后重装驱动，有必要的话更换 PCI 插槽。

5、白色 68P、37P 线接触不良。

主要现象：打开软件找 RI，机台无反应或机台来回不停移动无法找到 RI。

处理方法：重新拨插，留意针脚是否歪掉。

6、仪器精度、重复性问题

主要因素：客户产品材质、客户精度要求、影像效果、测量环境、测量方法。

处理方法：具体情况具体对待。

7、软件问题

主要问题：功能无法满足、软件缺陷

处理方法：功能方面，客户购机前对软件是否作特殊说明？调查客户需求是不是普遍需求，如果是，可以考虑增加相应功能；如果不是，另外处理。

缺陷方面，软件升级维护。