

。	作成	审核	批准	文件编号:			
三次元作业指导书	廖先助			版本号	A.0	页次	1/4
				生效日期	2015 年 06 月 28 日		

1. 目的:

正确使用三次元仪器, 以确保量测的准确性及延长仪器的使用寿命。

2. 范围:

适用于本公司接触式三次元 (型号: CROMA CLASSIC 686) 测量机及量测软件。

3. 权责:

品质部测量员负责仪器的使用及其保养。

4. 参考说明:

Croma Classic 用户手册

5. 环境要求:

测量房的温度保持在 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 25~75%。

6. 使用影像三次元量测前的注意事项:

- 6.1 当气压不足时 (小于 0.4Mpa 时), 请不要使用三次元;
- 6.2 量测前须作三次元的清洁及保养工作;
- 6.3 须对待量测工件作清洁动作;
- 6.4 被测工件架设于大理石工作台面, 需用夹具或其它适当方式固定;
- 6.5 每次更换测针或测针使用时间超过一周, 须对测针进行校正;
- 6.6 测针接触工件时应无变形现象; 否则应采取其它合理方法量测。

7. 测量系统启动步骤:

修改履历	版次	作成时间	修改内容
	A.0	2015-06-28	新发行

•	作成	审核	批准	文件编号:			
三次元作业指导书	廖先助			版本号	A.0	页次	2/4
				生效日期	2015 年 06 月 28 日		



。	作成	审核	批准	文件编号:	R1-WI-		
三次元作业指导书	廖先助			版本号	A.0	页次	3/4
				生效日期	2015 年 06 月 28 日		

8. 操作盒按键说明



修改履历	版次	作成时间	修改内容
	A. 0	2015-06-28	新发行

。	作成	审核	批准	文件编号:	R1-WI-		
三次元作业指导书	廖先助			版本号	A.0	页次	4/4
				生效日期	2015 年 06 月 28 日		

9. 测量系统关闭步骤:

9.1 在关闭测量机前, 检查机器应当不在运动, 以免损坏机器、被测零件和所用工具

9.1.1Z 轴升到最高处。

9.2 退出测量软件

9.2.1 关闭通讯录控制软件;

9.2.2 关闭测量机气源主开关及电源开关避免浪费空气及保证安全;

9.2.3 关闭电脑。

10. 三次元软件使用方法:

10.1 略 (详见RationalDMIS 操作手册)

11. 保养及其他注意事项:

11.1 保养:

11.1.1 室内: 放置仪器的室内应保持洁净, 防止灰尘污染;

11.1.2 导轨: 三次元的X、Y、Z 轴移动的部分需每天用无尘布擦拭保证其运行通畅;

11.1.3 光学尺: 光学尺如有脏污需由专业人员用无尘布擦拭光学尺对应的接触面;

11.1.4 测头: 每次使用前后需观察测头是否磨损;

11.1.5 校准球: 球面应干净光滑不可沾有其它物质及存在碰伤变形现象;

11.1.6 大理石平台: 使用前后需用无尘布、酒精将平台擦拭干净, 且定期使用大理石保养液进行保养,

不允许放置其它无关物品;

11.2 注意事项:

11.2.1 严禁操作人员操作过程中头部位于Z 轴下方;

11.2.2 待机和运行过程中, 禁止手扶或者倚靠主腿或辅腿;

11.2.3 测量过程中, 若跑自动程序时, 操作者需在旁观察若发生撞针或意外时应及时点击程序停止按钮或者按下操作盒紧急停止按钮, 以防止测针和仪器损坏;

11.2.4 非专业人员请勿自行修理或拆解仪器, 以免造成仪器损坏, 任何必要的维修时应由思瑞公司或授权单位处理。

12. 校准周期: 一年

修改履历	版次	作成时间	修改内容
	A.0	2015-06-28	新发行