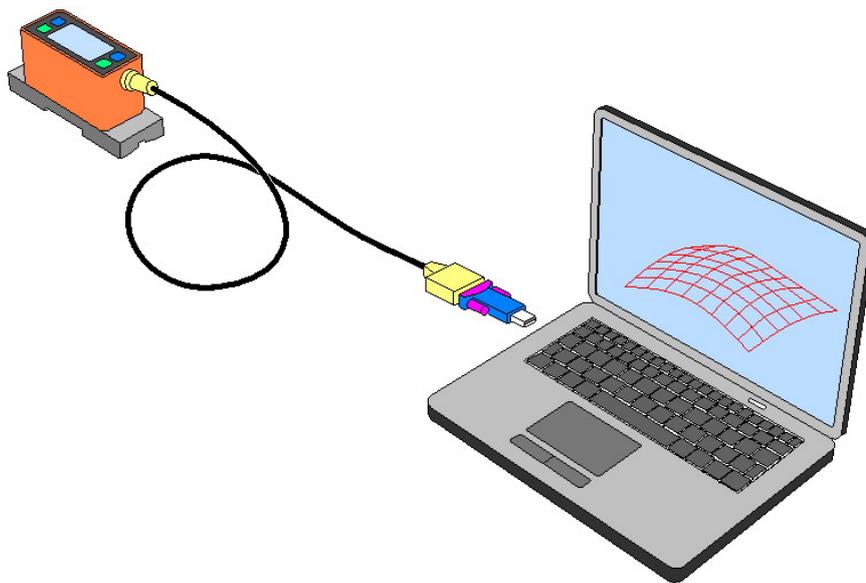




RL-LM V2.0 电子水平仪测量系统

用户手册

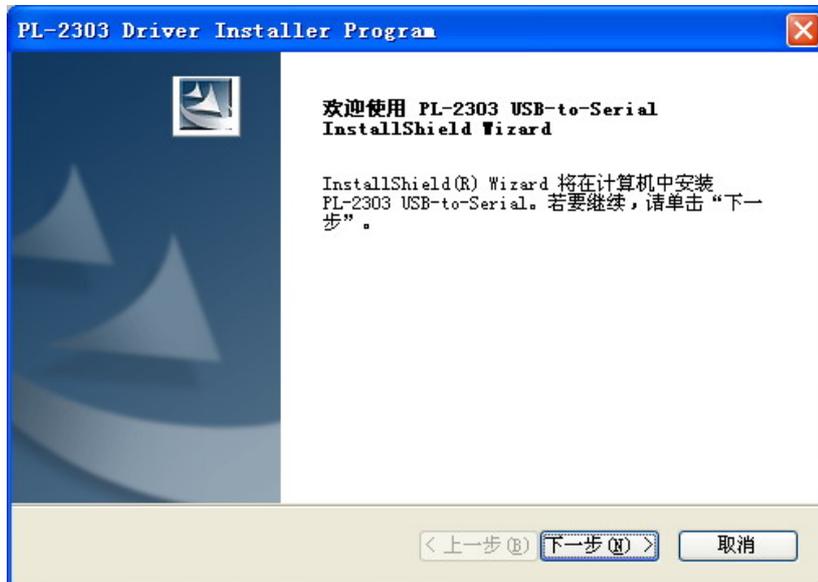


青岛如兰电子有限公司

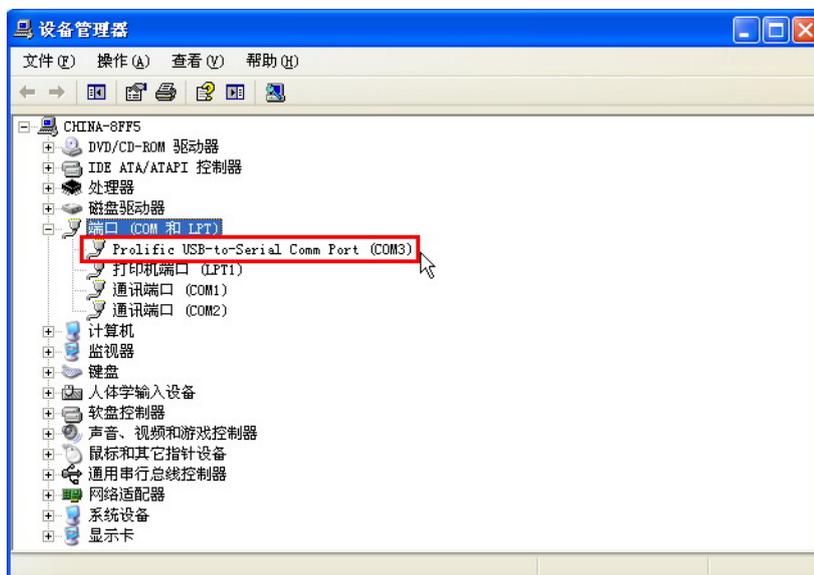
2010年6月

一、 请按照以下步骤安装“USB TO RS232 串口头” Windows XP 驱动程序

- 1、首先确认您的电脑具有可用且工作正常的 USB 端口。
- 2、在安装驱动程序之前，请不要在电脑上连接“USB TO RS232 串口头”。
- 3、在“RL-LM V2.0 电子水平仪测量系统”光盘中找到文件夹“1 USB TO RS232 Drivers” ， 双击  ， 开始安装驱动程序。

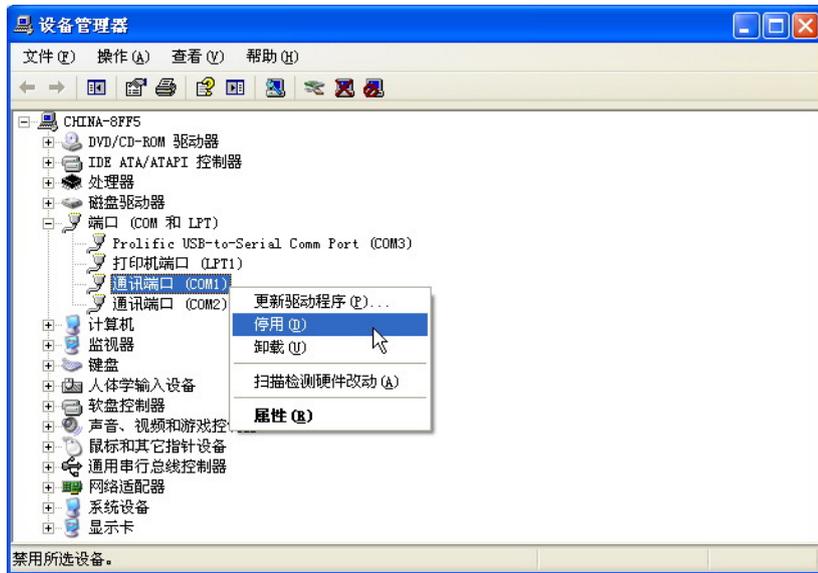


- 4、安装完成以后，请将“USB TO RS232 串口头”插入 USB 端口，系统自动检测到新硬件，并完成新硬件的设置。
- 5、在设备管理器的【端口】处，可以看到已经安装新硬件。

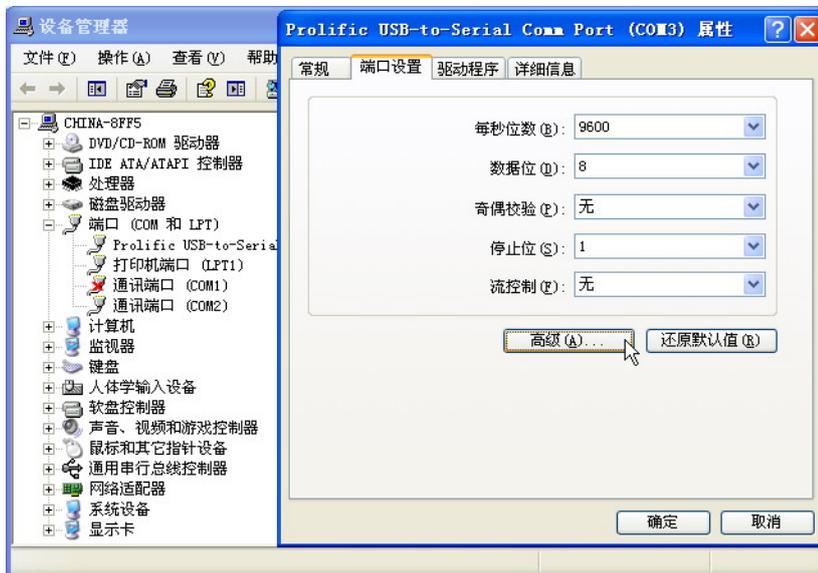


二、 更改串口的设置

- 1、本测量系统默认的串口使用 COM1，如果发现 COM1 已经被其它设备占用，请首先停用该设备。如下图所示



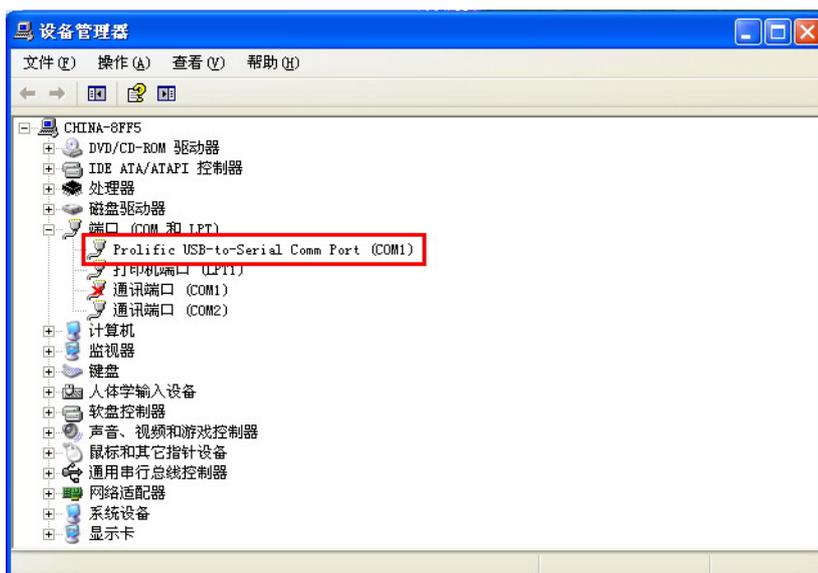
2、打开“Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)”进行端口设置



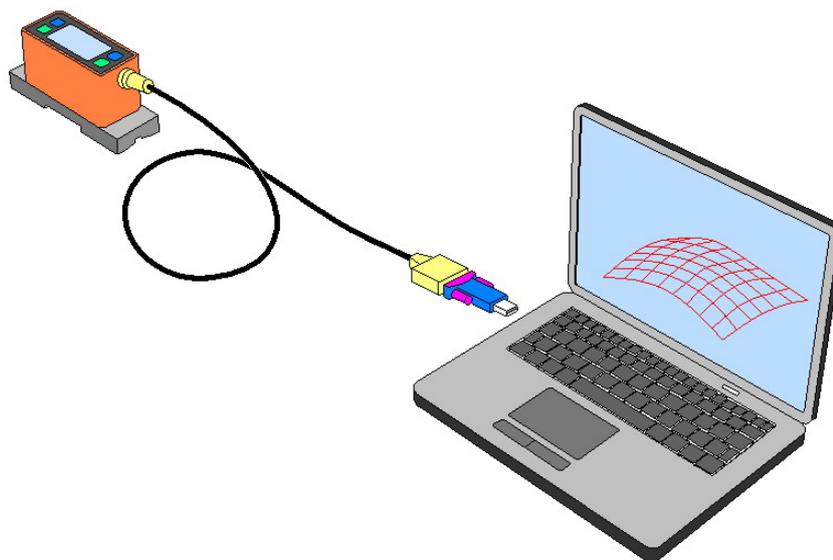
3、将 COM3 端口设置为 COM1



4、再次打开设备管理器时，你会发现“Prolific USB-to-Serial Comm Port”已经变为COM1



三、 如图所示，通过“串口线”及“串口转接头”连接水平仪与电脑

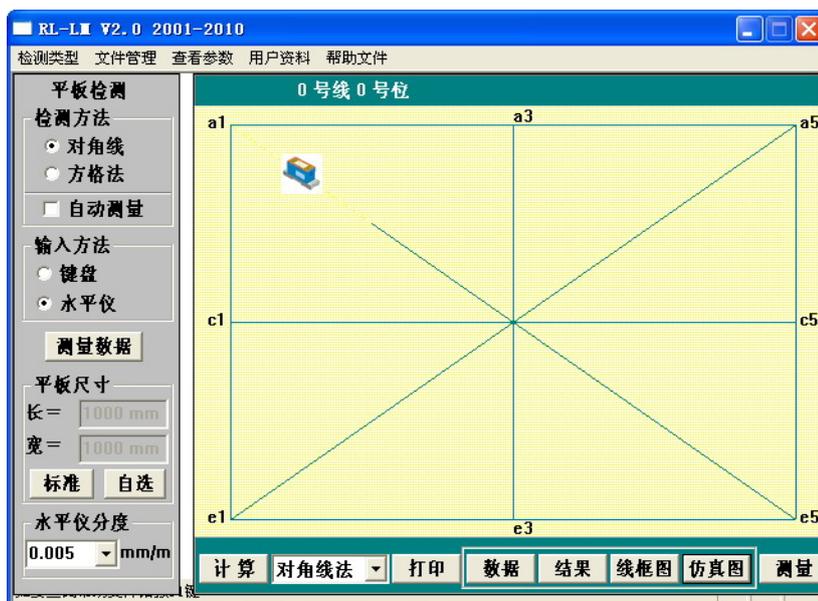


四、 RL-LM V2.0 电子水平仪测量系统的应用

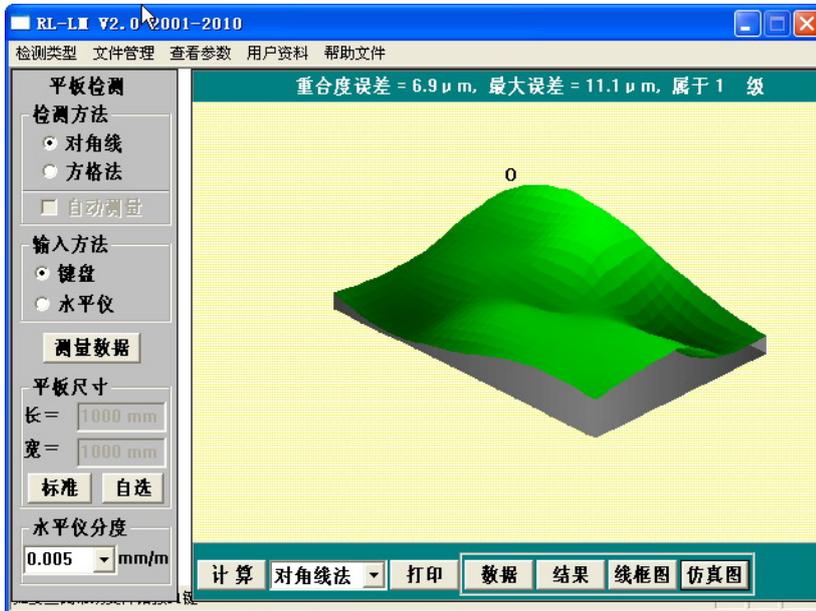
- 1、 打开电子水平仪。
- 2、 打开“RL-LM V2.0 电子水平仪测量系统”光盘中的文件夹“2 RL-LM 电子水平仪测量系统”，双击  ，启动测量系统，显示如下



- 3、点击平板，进入平板检测程序。根据测量要求，设置相应的选项。将【输入方法】设置为“水平仪”，移动水平仪点击【测量】按钮，即可在线读取数值，得出检测结果。



- 4、如果水平仪没有连接计算机，可以通过“键盘”手动输入数值，计算出结果，显示仿真图，并可以打印出检定报告。



检定报告

平板平面度 (对角线测量法)
 版权: 青岛如兰电子有限公司
 RL-LM V2.0 2001-2010

检定单位:	
产品名称: 平板	产品编号:
产品规格: 1000x1000 mm	仪器分度值: 0.005 mm/m
检定规程: JJG117-2005	送检单位:
检定编号:	检定日期: 2010年 02月 09日

8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
8.3	8.3	6.9	8.3	8.3
8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
8.3	8.3	4.1	8.3	8.3
8.3	5.5	2.8	0.0	8.3

0

检定结果:

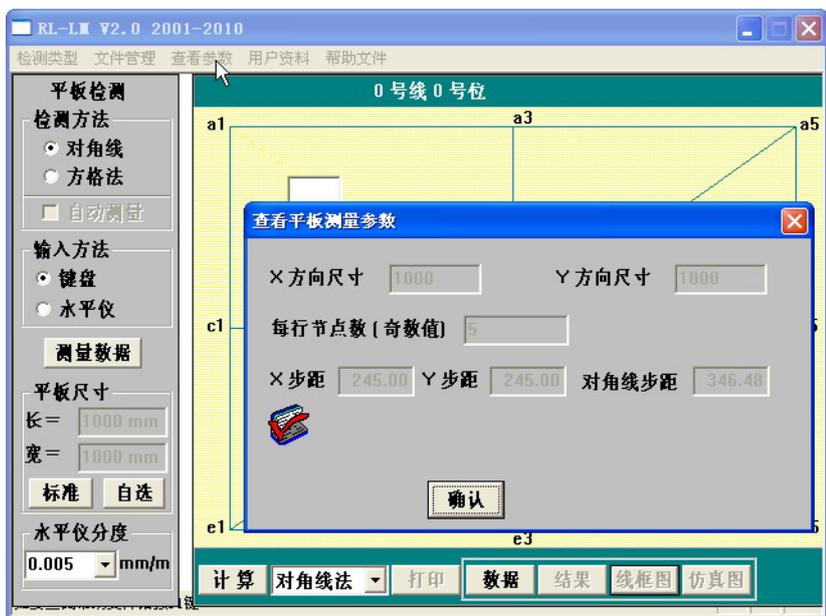
该平板工作面平面度= 8.3 μm, 符合0 级平板要求

主管: 核验: 检定员:

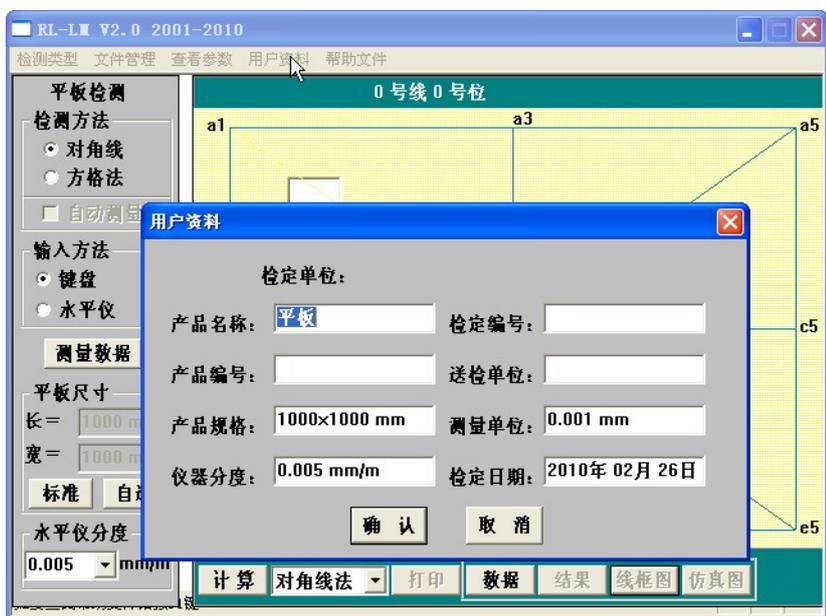
5、可以保存数据文件，方便备份及查找。



6、在这里可以查看被测部件的重要参数。



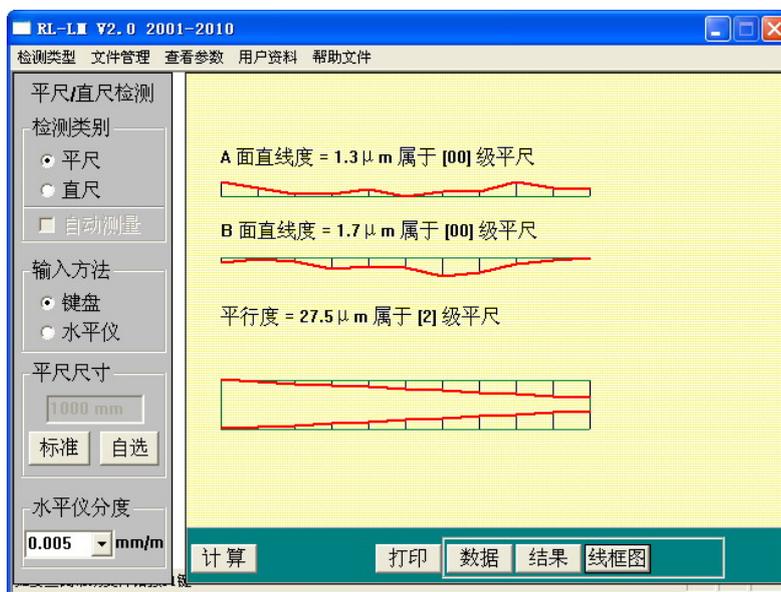
7、可以输入检定单位的名称及编号等用户资料。



8、在平尺检测中，设置相应的选项。选择水平仪联机在线测量。



9、平尺检测完毕，显示线框图及检测结果，并可打印出检定报告。



技术支持

感谢您使用 RL-LM 电子水平仪测量系统，如果您在使用中遇到任何问题请与我们联系。发邮件至 rulazix@163.com