

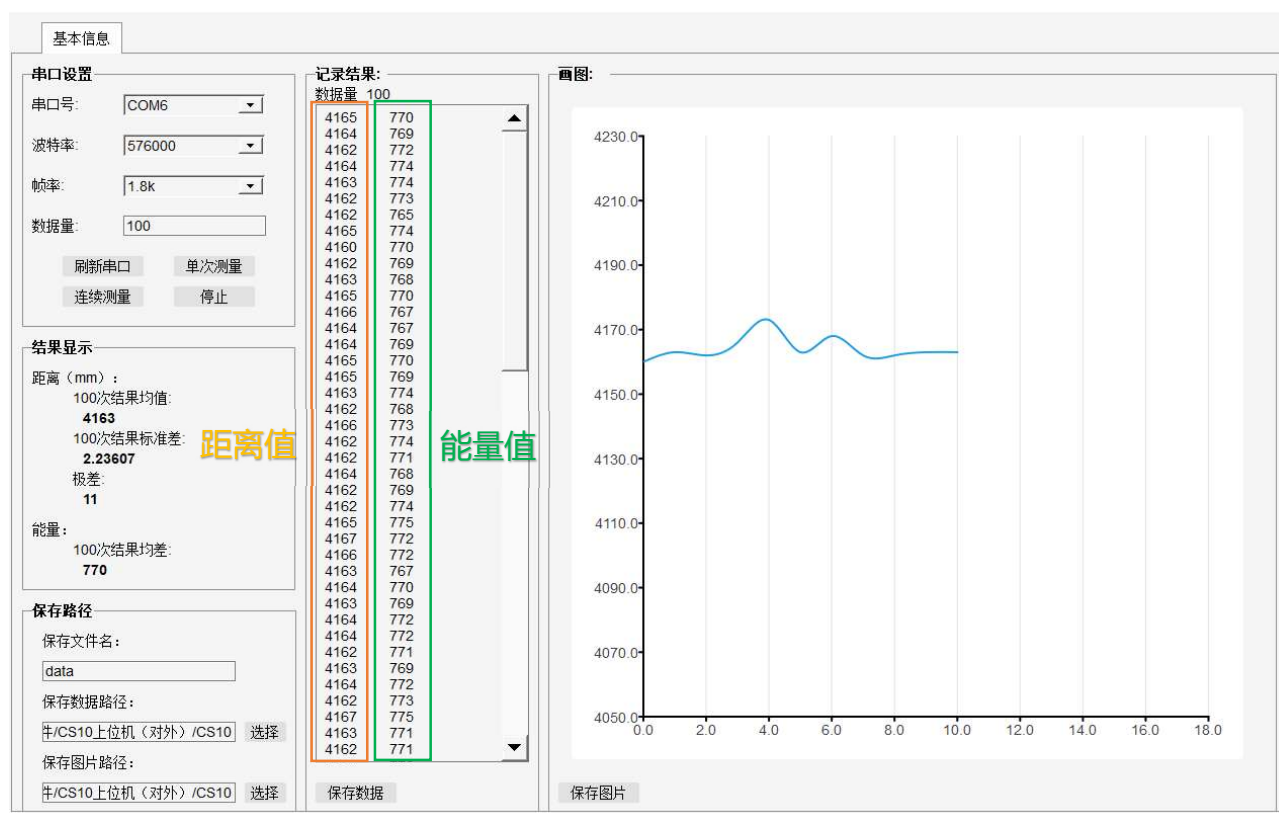
CS10 上位机使用说明书

➤ 电气连接

模组	RX	TX	主机
	GND	GND	
	TX	RX	
	5V	5V	

➤ 打开上位机

1. 上位机界面



上位机界面包含:

➤ 串口设置

➤ 结果显示

➤ 数据实时显示

➤ 数据路径保存

➤ 图形输出界面

2. 串口设置

串口设置

串口号:

波特率:

帧率:

数据量:



3. 开始测量

- 单次测量：单击后只输出一组数据
- 连续测试：单击后持续输出，直到点击停止结束

4. 数据显示

结果显示

距离 (mm) :

100次结果均值:
220

100次结果标准差:
2

极差:
13

能量:

100次结果均差:
1100

- 均值：10~1000 个距离值的平均值
- 标准差：10~1000 个距离值的标准差
- 极差：10~1000 个距离值的最大与最小值之差
- 能量值：10~1000 个能量值的平均

5. 数据保存

保存路径

保存文件名：

保存数据路径：

保存图片路径：

- **数据最终以 txt 文档或图片的形式
保存在指定文件夹目录下**