



晶瑞传感智能机床调平仪 手机APP使用说明书



桂林晶瑞传感技术有限公司

目 录

1 简介	1
1.1 产品描述	1
1.1.1 独立测量仪器	1
1.1.2 手机APP下载	2
2 准备和启动	3
2.1 电池组	3
2.1.1 电池安装	3
2.1.2 电量提醒	3
3 设备启动	3
3.1 连接终端显示	4
3.1.1 开机	4
3.1.2 蓝牙连接	4
4 手机应用说明	4
4.1 调平	5
4.1.1 蓝牙连接状态	5
4.1.2 单位切换	5
4.1.3 保存数据	5
4.1.4 放大显示	5
4.2 数据	6
4.2.1 数据导出	6
4.2.2 数据删除	6
4.2.3 搜索日期	6
4.3 校准	7
4.4 设置与退出	7
4.4.1 操作指南	7
4.4.2 关于我们	7
4.4.3 语言切换	8
4.4.4 蓝牙连接	8
4.4.5 退出应用	8
5 仪器维护	8
5.1 电池维护	8
5.2 仪器维护	8
5.3 工作与储存环境	8

1.2 手机APP下载



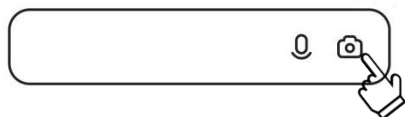
手机扫码下载APP

具体操作步骤如下：

方式一：手机浏览器下载

第1步：

打开手机浏览器，点击浏览器首页上方镜头图标，如下图：



第2步：

左右滑动选择“扫码”，将手机对准二维码，进入APP下载界面。

如右图：



注：由于APP未在应用市场上线，手机出于安全风险保护极有可能弹出安全提示，可忽略继续下载安装。

方式二：微信扫码下载

第1步：

打开微信扫一扫



第2步：

点击界面右上角“...”



第3步：

选择“在浏览器打开”



第4步：

点击下载



2 准备和启动

启动前

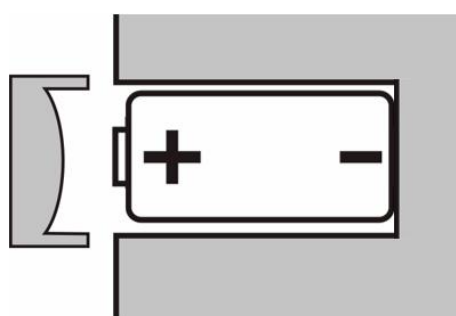
在使用晶瑞传感智能机床调平仪之前，请阅读本手册，您将获得该测量仪器和手持显示终端的所有功能概述及熟悉产品使用方法。

2.1 电池组

2.1.1 电池安装

逆时针旋转电池盖打开测量仪器电池仓，确定电池正负极方向无误后安装电池，启动仪器。

3AAA 电池安装（3 节 7 号）：使用平头电池架串联安装后，将电池组安装到仪器上。



正负极安装示意图



电池架示意图

2.1.2 电量提醒

测量仪器电量显示在仪器液晶屏右下方，同时显示在手机 APP 中，当电池电量等于或小于 20% 时，APP 将会弹出电量预警，显示符号为 “”，需及时更换电池。

作为最终用户，法律要求我们正确处理使用过的电池。含污染物的锂电池/蓄电池标有警示符号，清楚地表明禁止通过家庭垃圾处理，符号如下：



您可以在您的社区、我们的分销合作伙伴或每个销售电池/蓄电池的收集地点免费处理您使用过的电池/蓄电池。

3 设备启动

使用前

- ① 在无外界干扰情况下，可连接范围 ≥ 10 米；
- ② 使用设备前，请使用无尘纸擦拭机床台面和仪器测量面，以免灰尘、油脂等影响测量精度；
- ③ 使用前请进行校准操作，需将仪器放至于相对平整的台面上进行操作（见本手册第7页）（校准注意事项见本手册第7页）。

3.1 连接终端显示

3.1.1 开机



3.1.2 蓝牙连接

打开手机蓝牙，打开手机软件“GR调平仪”，点击“蓝牙连接”。



进入连接列表，选择所要连接的仪器；校准测量仪器后，再进行水平检测。

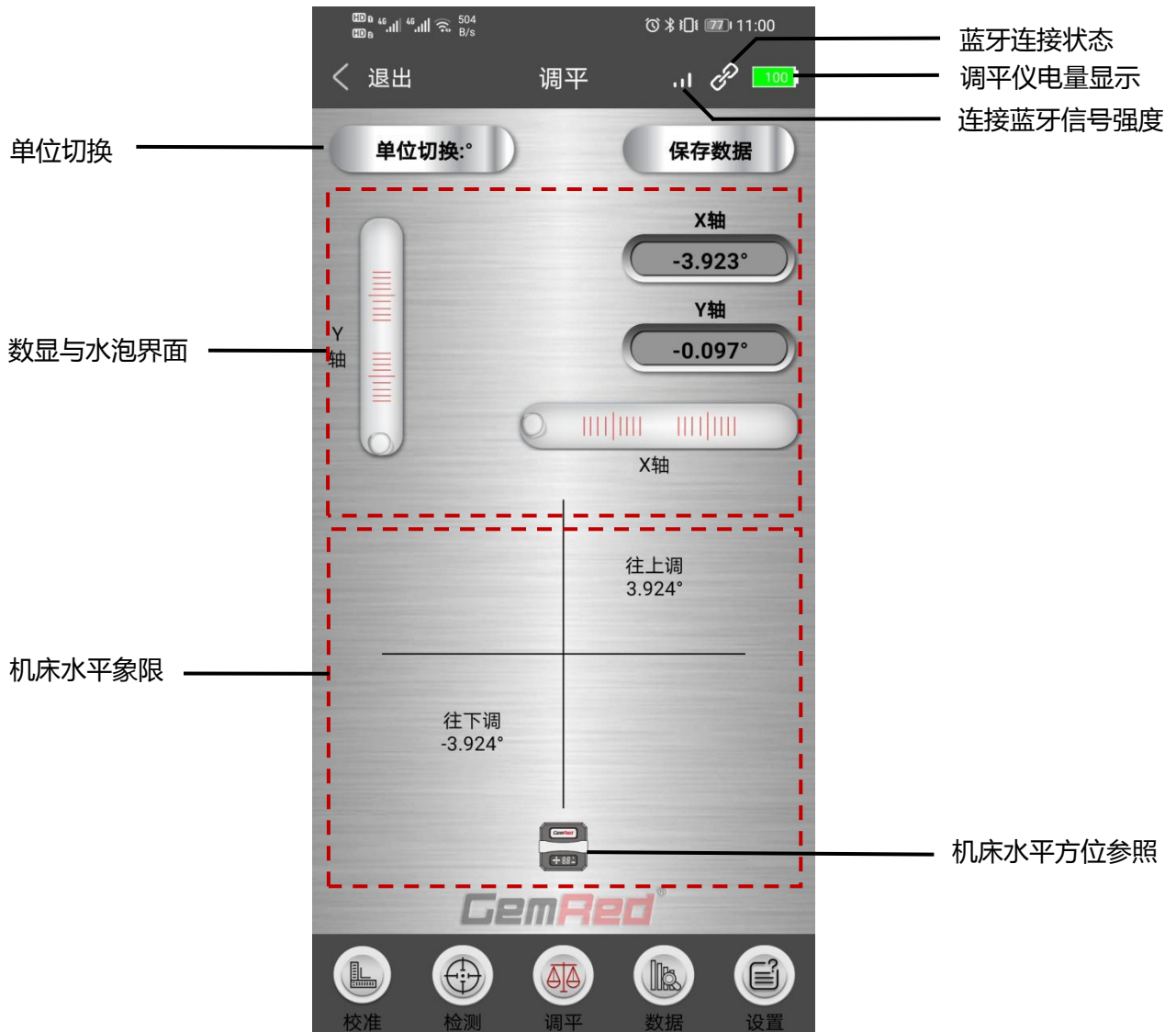


蓝牙连接前，可点击APP首页上方 “?” 查看产品操作指南；点击“语言”，切换APP中英文。



4 手机应用说明

4.1 调平



4.1.1 蓝牙连接状态

蓝牙连接成功后，显示 “” 蓝牙断开后，将显示 “”。

4.1.2 单位切换

点击“单位切换”按钮，可进行单位“mm/m”或“°”的切换。

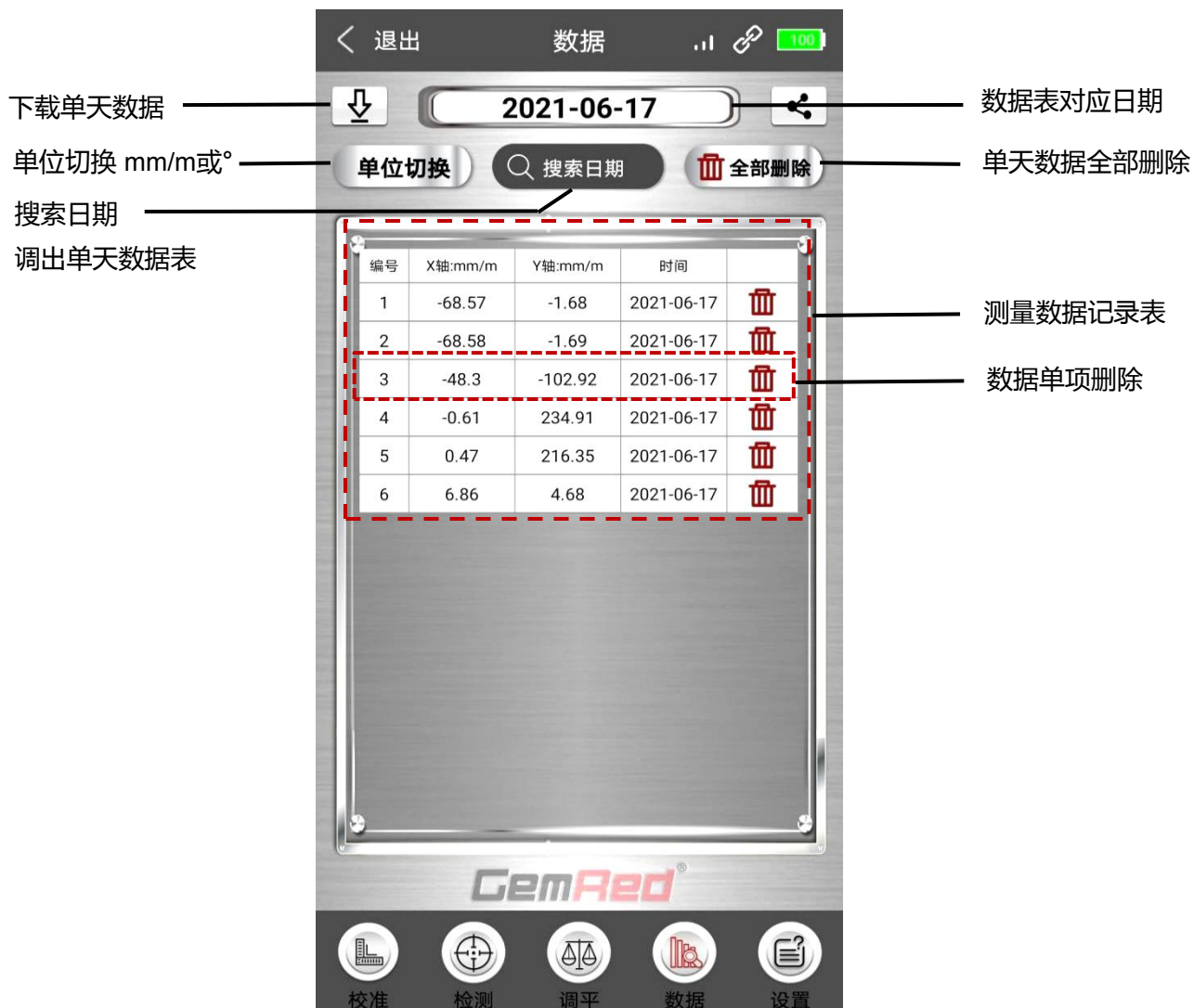
4.1.3 保存数据

根据自身需求点击界面中的“数据保存”按钮，实时保存测量数据。

4.1.4 放大显示

点击数显与水泡界面或机床水平象限可放大显示。


4.2 数据



4.2.1 数据导出

点击向下箭头 “”，导出单日数据表。

4.2.2 数据删除

点击“全部删除”删除单日测量保存的全部数据；点击数据后方对应的 “” 可删除单项数据；如手动删除单项或全部数据后，将无法找回。

4.2.3 搜索日期

点击“搜索日期”，即可调出所保存的单日测量数据表。

取消	确定	
	02月	13日
	03月	14日
	04月	15日
	05月	16日
2021年	06月	17日

4.3 校准

使用前需进行仪器校准，原则上在连续使用过程中不需要反复校准。如果仪器时间较长未使用，或环境温差变化较大（变化大于 5°C ），需重新校准。温差大于 5°C 时手机应用跳出弹窗提示。



请根据手机应用中的步骤提示，进行校准操作。校准时请尽可能避免：仪器底部有杂质或油脂堆积、旋转不到位、台面不平整、有震动、旋转/翻转后仪器底部没有紧贴校准初始接触的台面等影响因素，必要时请借助直角尺辅助测量仪器旋转到位。



4.4 设置与退出



4.4.1 操作指南

包含手机应用操作流程说明。

4.4.2 关于我们

包含APP版本、公司名称、联系方式、公司邮箱号等信息。

4.4.3 语言切换

可切换调平仪手机APP界面的中文或英文状态。

4.4.4 蓝牙连接

进入蓝牙连接列表，切换手机所连接的晶瑞调平仪设备编号；在产品使用过程中，当蓝牙意外断开无法自动连接时，可点击“蓝牙连接”进行手动连接。

4.4.5 退出应用

点击APP界面左上方“退出”，即可退出GR调平仪APP。

5 仪器维护

5.1 电池维护

建议在运输过程中或长期存储设备时卸下仪器电池。

安装电池前，请仔细阅读手册中的电池安装说明，按照指示符号定位电池正极（+）和负极（-）的安装方向，确保正确插入电池。用干净的橡皮擦或布轻轻摩擦，保持电池触点的清洁。

请使用设备制造商指定的电池尺寸和类型更换电池。注意将电池储存在常温下干燥的地方。

请正确处理废旧电池，禁止给电池充电，除非特别注明“可充电”，否则可能会造成电池破裂或漏液，极端情况可能会发生爆炸。

5.2 仪器维护

建议在运输过程中或长期存储设备时卸下仪器电池。

安装电池前，请仔细阅读手册中的电池安装说明，按照指示符号定位电池正极（+）和负极（-）的安装方向，确保正确插入电池。用干净的橡皮擦或布轻轻摩擦，保持电池触点的清洁。

请使用设备制造商指定的电池尺寸和类型更换电池。注意将电池储存在常温下干燥的地方。

请正确处理废旧电池，禁止给电池充电，除非特别注明“可充电”，否则可能会造成电池破裂或漏液，极端情况可能会发生爆炸。

5.3 工作与储存环境

工作温度：10°C(32°F)~40°C(104°F)

运输或储存温度：-20°C(-4°F)~to70°C(158°F)

工作湿度：≤85%

电磁兼容(EMC)：Class II