

GL220使用手册



手册目录

1. 各部分名称
2. 操作键盘的说明
3. 画面显示的说明
4. 使用注意事项
5. 使用方法的说明
 - 接线, 开机
 - 菜单设置
 - 采集数值
 - 结果阅览
6. 便捷功能的说明

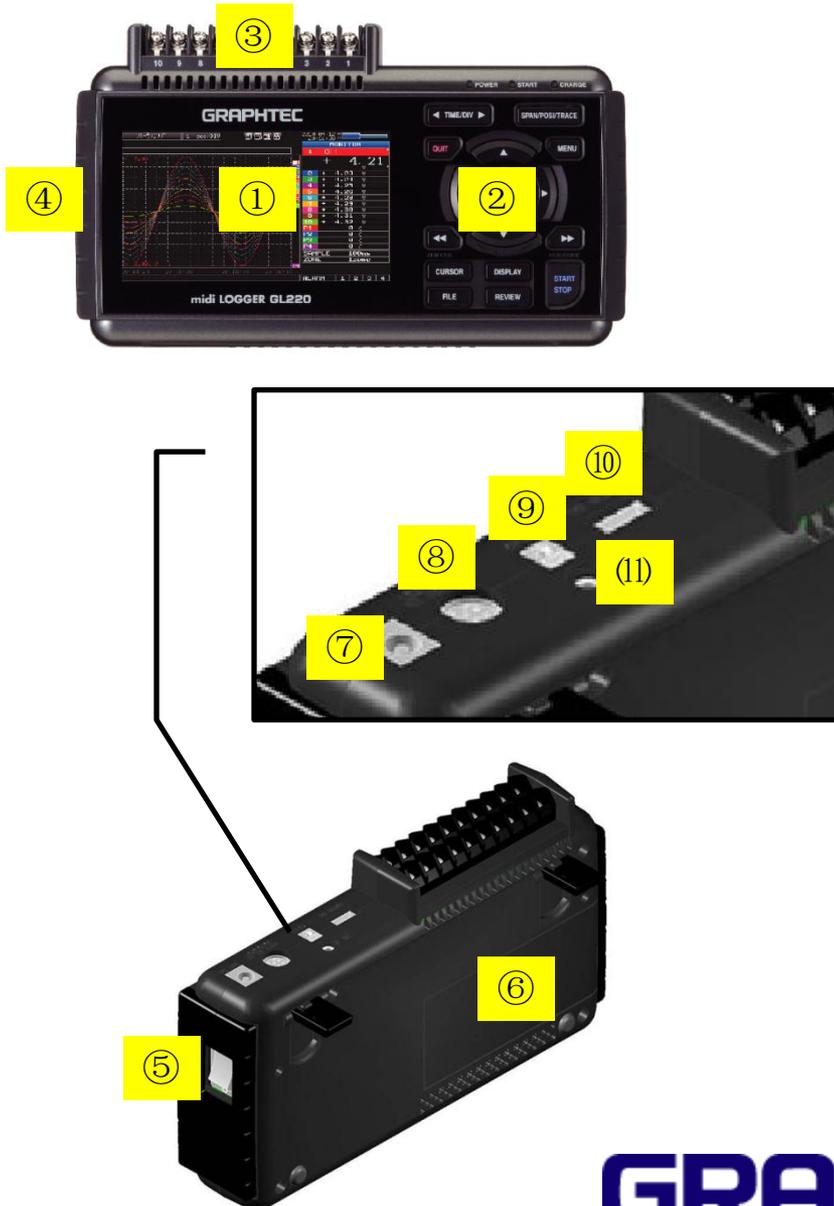
打开包装箱后,请确认

- 箱内物品(清单)

GL220	1台
使用说明书	1册
CD-ROM	1张
保证书	1份
AC电缆	1根
AC适配器	1个

- **GL220**有无损伤

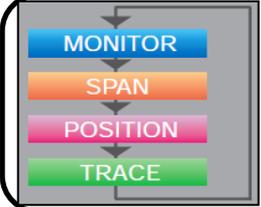
各部分名称



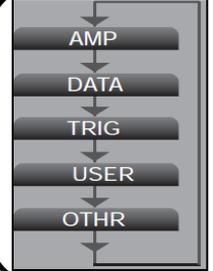
- ① 显示屏
- ② 操作键盘
- ③ 模拟信号输入接口
- ④ USB B接口
- ⑤ 电源开关
- ⑥ 电池组后盖板
- ⑦ AC电源接口
- ⑧ 外部控制接口 *(1)
- ⑨ 地线接口
- ⑩ USB A接口
- (1) DC5V输出接口 *(2)

*(1) B-513信号电缆专用
 *(2) 湿度传感器B-530专用。

操作键盘的说明



按本键轮动进入左示各种模式。在各模式下，按上下方向键选择通道，按左右方向键进行设定。
 (1) 在SPAN模式下，可更改波形振幅 (2) 在POSITION模式下，可更改波形上下位置 (3) 在Trace模式下，可选择显示波形。



按本键轮动进入左示各设定画面。
 (1) AMP 信号输入，量程，滤波器等的设定 (2) DATA 采样周期，数据保存，数据演算等的设定 (3) TRIG 数据记录开始/停止，报警条件等的设定 (4) USER 使用者的变更 (5) OTHR 画面显示的环境设定。



调整时间轴的显示范围

按本键取消当下设定，退回开机状态。
 远程控制状态下，按本键可退回本地操作状态。

按本键可快速移动光标.两键同时按下可(解除)锁定键盘.

按方向键移动光标.按ENTER键确定各项设定

按本键可选择数值显示画面中的光标A和B。
 另可清除警报信息。

按本键可切换画面模式:显示波形+数值→显示放大后的波形→显示数值+演算结果

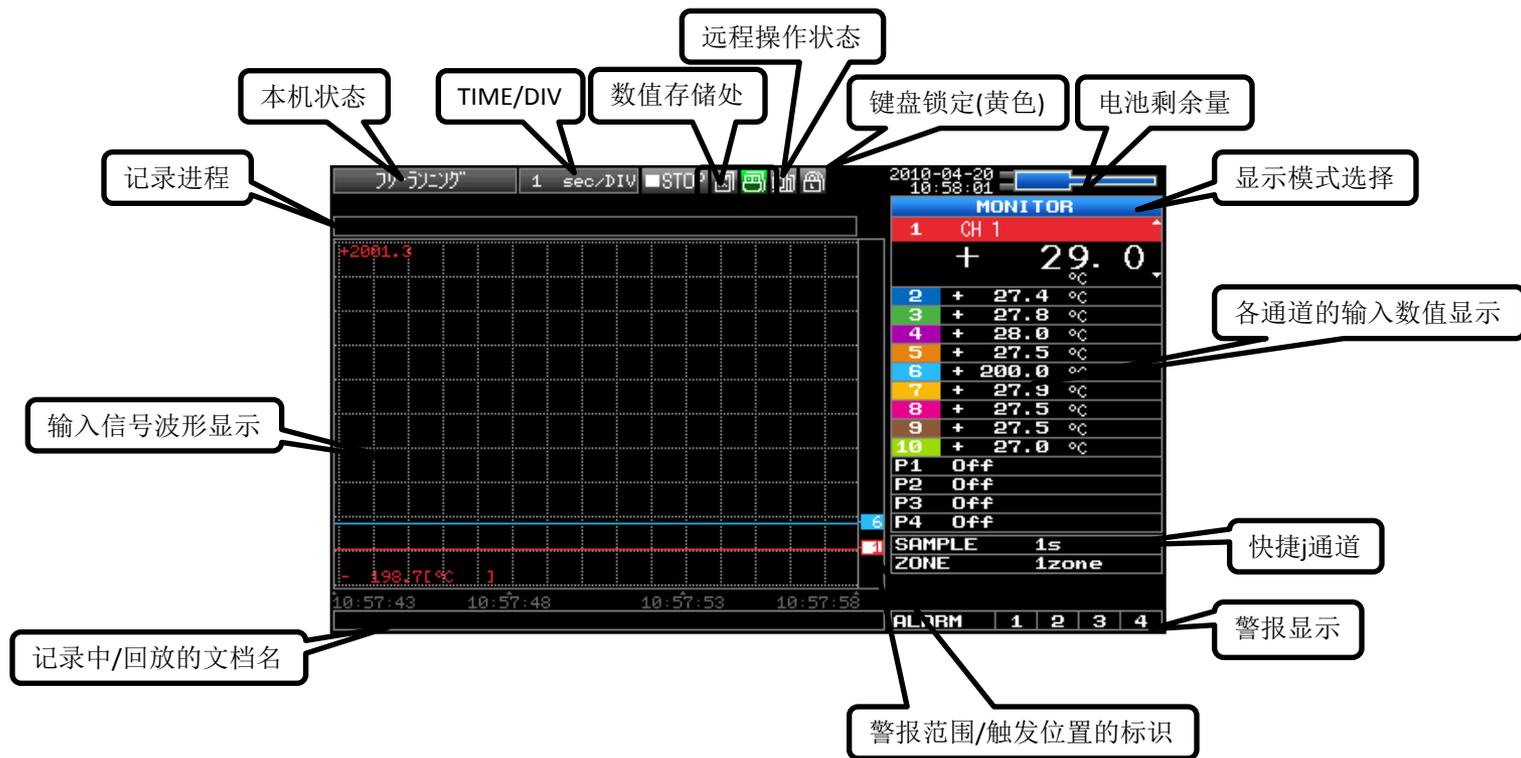
按本键可操作内存和USB内的记录数值。

按本键可浏览记录数值

按本键可开始/结束数值记录.按本键同时开电源可进入USB驱动模式.

画面显示的说明

服务电话：021-51086370

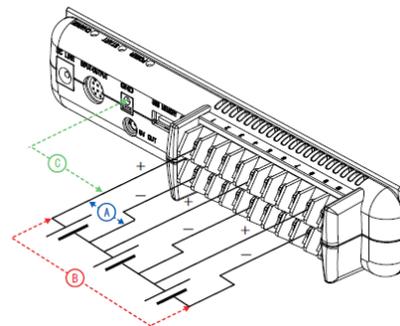


使用注意事项

服务电话：021-51086370

- 使用环境条件
环境温度为0~45℃
环境湿度为5~85% RH
- 使用前热身准备
使用本机前，请提前开机30分钟
- 未使用通道的处理方法
(1)短接+和-输入端
(2)输入设定为'off'
- 噪音信号的处理方法
(1)本机连接GND
(2)连接本机和测量对象的GND
(3)使用干电池供电
(4)菜单设定时，滤波器设定为有效
(5)采样率设定时，选用数字滤波有效的采样率

- 最大输入电压
下图A, B, C 3种接线方式下，
皆为60Vp-p。



- 工作频率设定
1. 按MENU键，打开设置画面。
2. 移动光标至'USER'--> 'AC Line cycle'。
按ENTER键和上下方向键，选择设定频率。

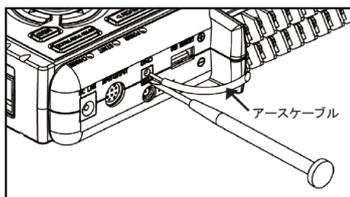


测量通道数	数字滤波有效的采样率
1通道	50ms以上
2通道以下	125ms以上
5通道以下	250ms以上
10通道以下	500ms以上

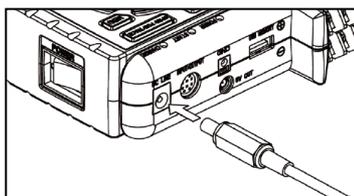
使用说明-接线/开机

服务电话：021-51086370

1. 接地线



2. 接电源线

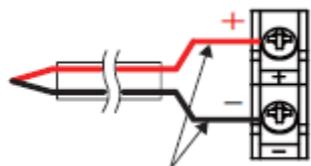


3. 接信号输入线 (根据需要选择)

• 测量直流电压

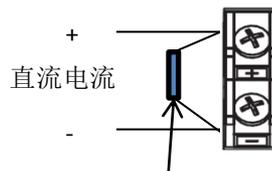


• 测量温度



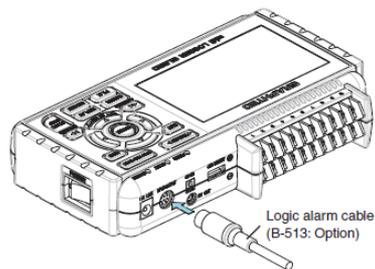
热电偶

• 测量直流电流

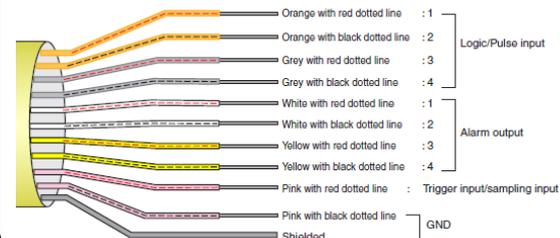


250欧标准电阻
测4~25mA电流

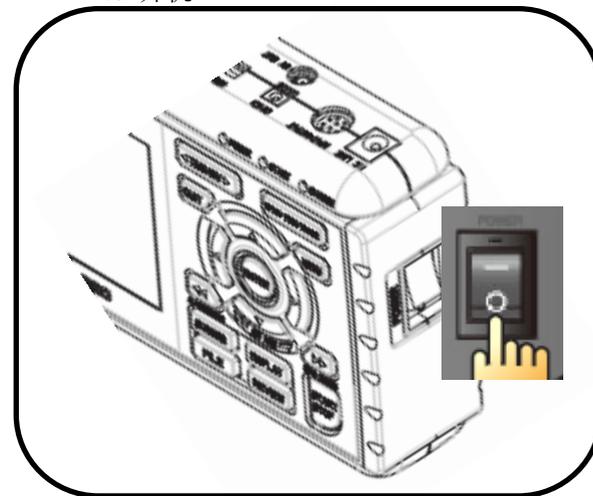
• 外部信号输入/输出



• 选件B-513接线



4. 开机



使用说明-菜单设置1

*通过通道1测量温度（使用TC-T）为例

服务电话：021-51086370

1. 按Menu键



4. 移动光标至Range-CH1, 选TC-T



7. 移动光标至Sampling, 选采样间隔为1s



2. 打开AMP设定窗口



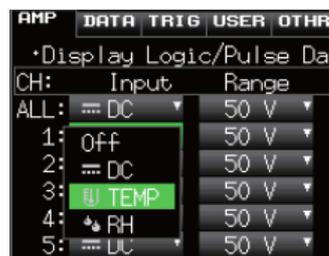
5. 移动光标至Input-不使用的通道,选off



8. 移动光标至File Name, 按ENTER键



3. 移动光标至Input-CH1, 选TEMP

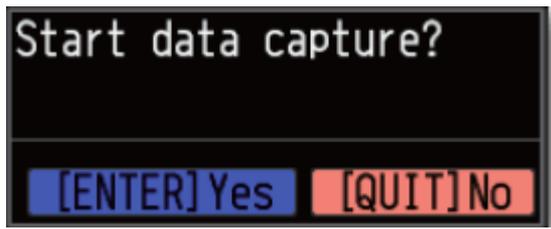
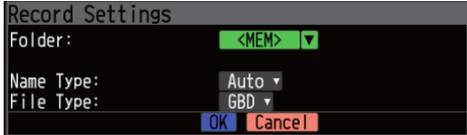


6. 移动光标至DATA, 打开设置画面

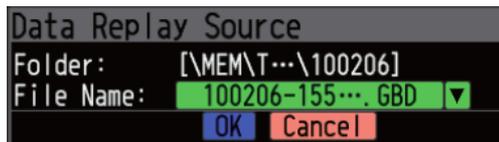


9. 按ENTER键



<p>10. 按  键。移动光标至  显示“Create new folder”画面。</p> <p>11. 按  键，按ENTER键</p>	<p>14. 按ENTER打开‘select file/folder’画面。选择新建文件夹，按ENTER。采样数值将保存到这个文件夹中。</p>	<p>1. 按START/STOP键</p> 
		<p>2. 按ENTER键。数值采集开始。</p> 
<p>12. 按方向键和ENTER键，输入新文件夹名。按方向键移动光标至‘OK’，按‘ENTER’键。</p>		<p>3. 按STRAT/STOP键</p> 
<p>13. 打开以下画面。</p> 		<p>4. 按ENTER键。数值采集数值。</p>

1. 按REVIEW键。



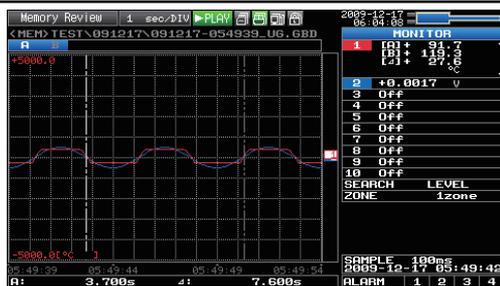
5. 按QUIT键退出REVIEW画面。



2. 按ENTER键打开'select file/folder'画面。

3. 按上下方向键和ENTER键选择数值文件。

4. 移动光标至OK，按ENTER键。
显示采集结果。



便捷功能的说明1

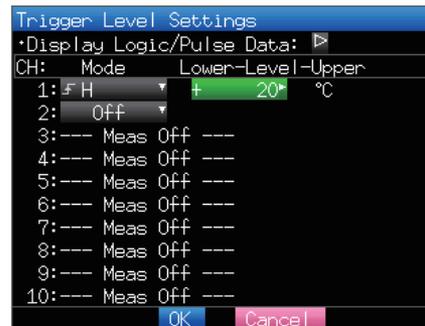
服务电话：021-51086370

- 测量开始/结束触发功能

*比如需要在测量温度达到20度时开始测量

(3)移动光标至‘标准设定’，按ENTER键打开‘触发器标准值设定’画面，移动光标至‘模式’的通道1处，按ENTER键选‘H’，按ENTER键确定后，

5. 按ENTER键。



(1)按MENU键，移动光标至TRIG.



6. 移动光标至‘OK’，按ENTER键。完成设定。

(2)按向下方向键，移动光标至‘开始侧原设定’按ENTER键，向下方向键选择标准值后按ENTER键确定。



4. 移动光标至‘上限-标准-下限’，按ENTER键,打开设定画面。按方向键设定温度20度。



便捷功能的说明2

服务电话：021-51086370

<ul style="list-style-type: none">调整波幅 <p>1. 按‘SPAN/POSI/TRACE’打开‘SPAN’画面</p> 	<ul style="list-style-type: none">调整波上下位置 <p>1. 按‘SPAN/POSI/TRACE’ 打开‘POSITION’画面</p>	<ul style="list-style-type: none">(不)显示波形 <p>1. 按‘SPAN/POSI/TRACE’打开 ‘TRACE’画面</p>
<p>2. 按上下键选CH1 (被选后呈放大状)</p> 	<p>2. 按上下键选CH1 (被选后呈放大状)</p>	<p>2. 按上下键选CH1 (被选后呈放大状)</p>
<p>3. 按左右键设定‘SPAN’至100</p>	<p>3. 按左右键设定‘position’，80度到-20度</p> 	<p>3. 按左右键选ON (显示通道1波形)/选OFF (不显示通道1波形)</p> 