

**Jinko** 金科

# 产品使用说明书

OPERATION MANUAL

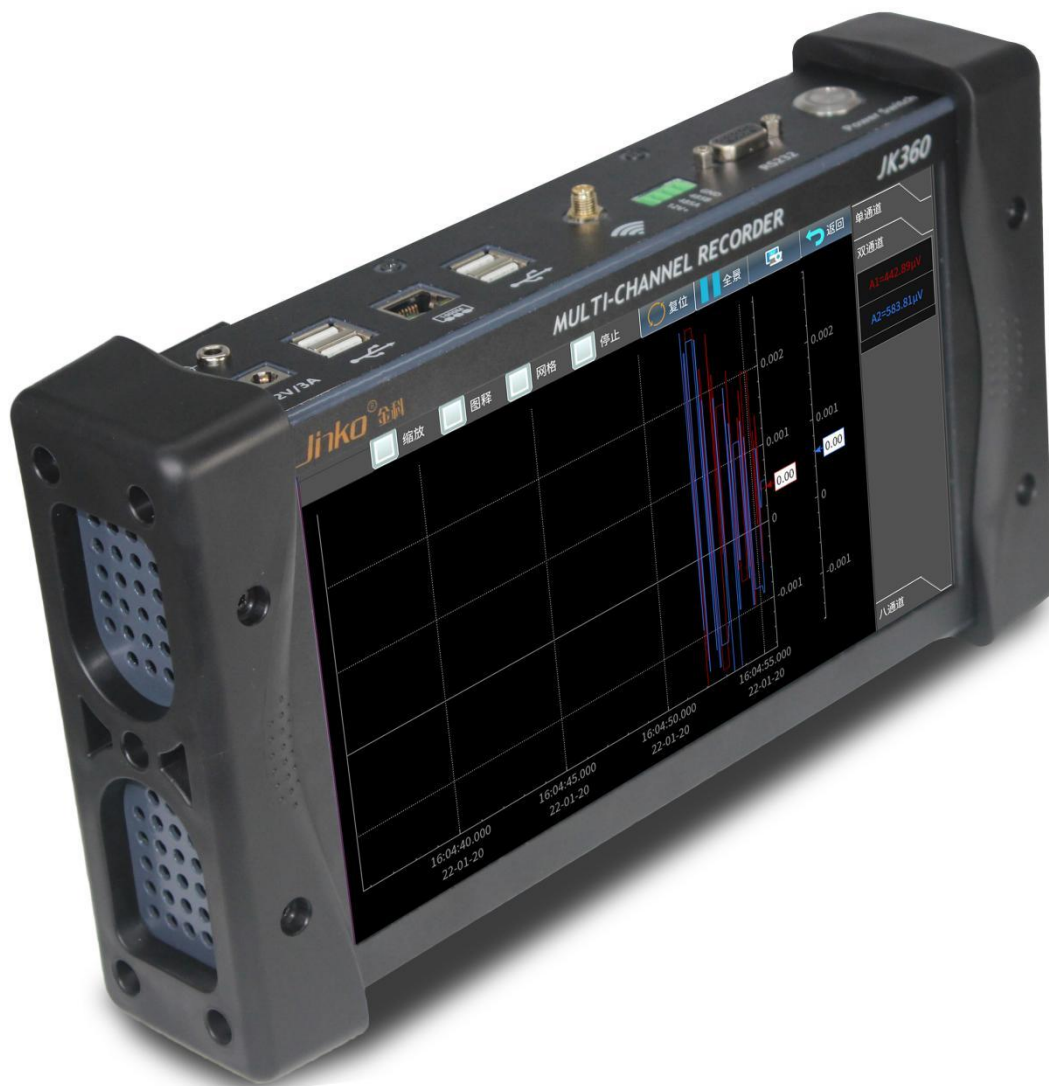


常州市金艾联电子科技有限公司

地址：江苏省常州市武进区丁堰街道联丰路101号联东U谷22A栋

电话：4001128155      0519-85563477

网址：[www.jk17.com](http://www.jk17.com)      邮箱：[mailjk17@163.com](mailto:mailjk17@163.com)



## JK360 快速操作指南

## 目录

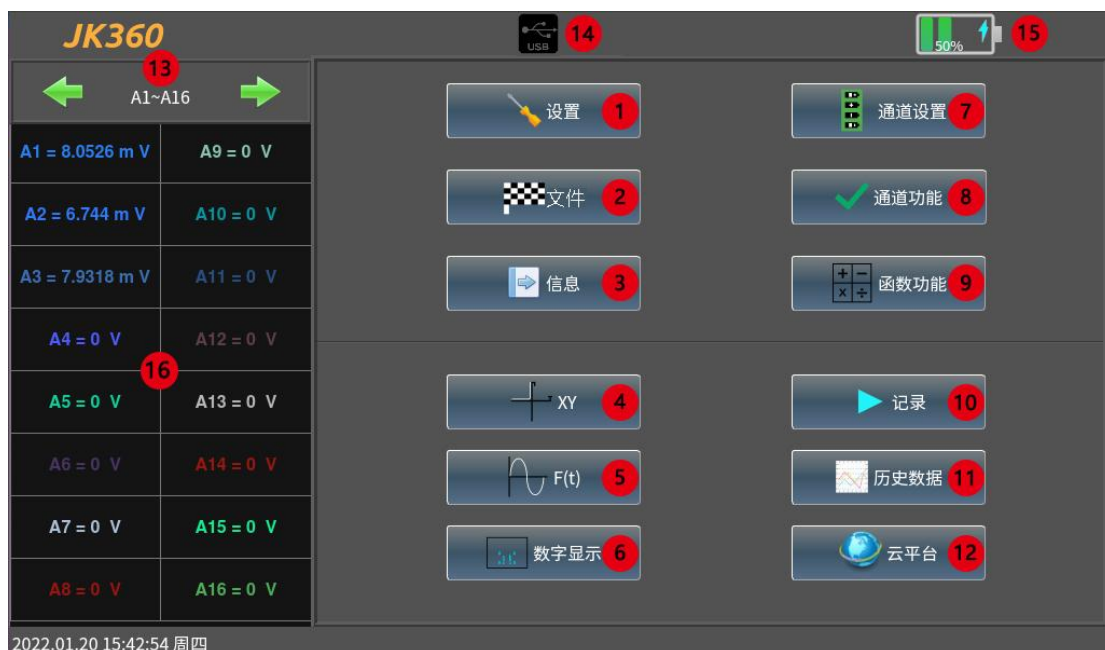
第一章：主菜单	1
1. 设置	1
2. 文件	1
3. 信息	1
4. XY	1
5. F(t)	1
6. 数字显示	1
7. 通道设置	1
8. 通道功能	1
9. 函数功能	1
10. 记录	1
11. 历史数据	1
12. 云平台	1
13. 按钮翻页	1
14. 电池电量	1
15. U 盘检测	1
16. 通道数据	1
第二章：设置菜单	2
1. 时间设置	2
2. 语言	2
3. 屏保	2
4. 鼠标	2
5. 亮度	2
6. 地址	2
7. 串口	2
8. 网络	2
9. 默认设置	2
10. 载入 U 盘	2
11. 保存 U 盘	2
12. Wifi	2
12.1Wifi 连接步骤	3
13. 曲线回看	2
14. 数据记录按钮	2
15. 截图	2
16. 主页按钮	2
第三章：文件菜单	4

1. Csv .....	4
2. 截图 .....	4
3. 文件 .....	4
4. 开始 .....	4
5. 停止 .....	4
<b>第四章：信息菜单 .....</b>	<b>5</b>
1. 联系方式 .....	5
2. 信息 .....	5
3. U 盘升级 .....	5
4. Wifi 升级 .....	5
<b>第五章：XY 菜单 .....</b>	<b>6</b>
1. 通道选择 .....	6
2. 缩放 .....	6
3. 图释 .....	6
4. 网格 .....	6
5. 停止 .....	6
6. 辅助线 .....	6
<b>第六章：F (t) 菜单 .....</b>	<b>7</b>
1. 单通道界面 .....	7
1.1 复位 .....	7
1.2 全景 .....	7
1.3 通道数据 .....	7
1.4 自动滚动 .....	7
1.5 锁定 1 .....	7
1.6 锁定 2 .....	7
1.7 辅助线 .....	7
2. 双通道界面 .....	7
3. 八通道界面 .....	8
3.1 曲线单位 .....	8
<b>第七章：数字显示菜单 .....</b>	<b>8</b>
<b>第八章：通道设置菜单 .....</b>	<b>9</b>
1. 全通道设置页 .....	9
1.1 A1 .....	9
1.2 名称 .....	9
1.3 类型 .....	9

1.4 滤波器 .....	9
1.5 周期 .....	9
1.6 功能 .....	9
1.7 范围 .....	9
1.8 报警 .....	9
1.9 最大值 .....	9
1.10 最小值 .....	9
1.11 1.11 门限上限 .....	9
1.12 门限下限 .....	9
2. 单通道设置界面 .....	10
2.1 通道颜色 .....	10
2.2 线条粗细 .....	10
2.3 通道使能 .....	10
2.4 复制至全通道 .....	10
3. 函数功能界面 .....	12
4. 报警界面 .....	12
<b>第九章：通道功能菜单 .....</b>	<b>13</b>
1. 全选 .....	13
2. 通道 .....	13
3. 本组 .....	13
4. 函数使能 .....	13
<b>第十章：函数功能菜单 .....</b>	<b>13</b>
1. 各函数功能例程 .....	14
1.1: 单位转换 .....	14
1.2: $aX+b$ .....	14
1.3: $a X +b$ .....	14
1.4: $aX^2 +bX+c$ .....	14
1.5: $a\ln(X)+b$ .....	14
1.6: $a\sqrt{dX+c}+b$ .....	14
1.7: $a\text{Exp}(cX)+b$ .....	14
1.8: $a(1/X)+b$ .....	14
<b>第十一章：数据记录功能 .....</b>	<b>15</b>
<b>第十二章：历史数据菜单 .....</b>	<b>15</b>
1. 通道选择 .....	15
2. 单位选择 .....	15
3. 导入数据 .....	15

第十三章：云平台菜单 .....	16
1. Wifi .....	16
2. 本地端口 .....	16
3. 本机地址 .....	16
4. 打开 .....	16
第十四章：仪器接口 .....	17
1. 接地孔 .....	17
2. 电源输入 .....	17
3. USB .....	17
4. 网口 .....	17
5. USB .....	17
6. Wifi 接口 .....	17
7. 485/电源输出 .....	17
8. RS232 接口 .....	17
9. 电源按钮 .....	17
第十五章：测试端口 .....	18
第十六章：测试端口接线方式 .....	18
1. 电压信号 .....	18
2. 电流信号 .....	18
3. 热电偶信号 .....	18
4. 三线制热电阻信号 .....	18
5. 四线制热电阻信号 .....	18
6. 电阻信号 .....	19
7. 逻辑输入/报警输出信号 .....	19
第十七章：注意事项 .....	19
第十八章：仪器规格 .....	20

# 第一章：主菜单



主界面（开机进入的首个界面）：

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. 设置<br>进入系统设置界面                           | 8. 通道功能<br>选择通道是否开关                 |
| 2. 文件<br>进入仪器存储，进行自动存储的设置<br>以及存储文件的导出      | 9. 函数功能<br>可将任意 2 个通道做公式计算          |
| 3. 信息<br>查看厂商、仪器信息以及进行固件升级操作                | 10. 记录<br>开启或关闭                     |
| 4. XY<br>X 轴和 Y 轴可以选任一个通道或者换<br>行计算通道 F 画曲线 | 11. 历史数据<br>曲线回看                    |
| 5. F(t)<br>X 轴是时间，Y 轴是通道 CH 或者换<br>行计算通道 F  | 12. 云平台<br>数据通过外网上传到金科云平台           |
| 6. 数字显示<br>实时数据显示                           | 13. 按钮翻页<br>查看其他通道数据                |
| 7. 通道设置<br>通道类型，参数设置                        | 14. 电池电量<br>显示点出电量，进度条滚动代表电池<br>在充电 |
|   | 15. U 盘检测<br>检测到 U 盘后，标识高亮          |
|   | 16. 通道数据<br>实时通道数据显示                |

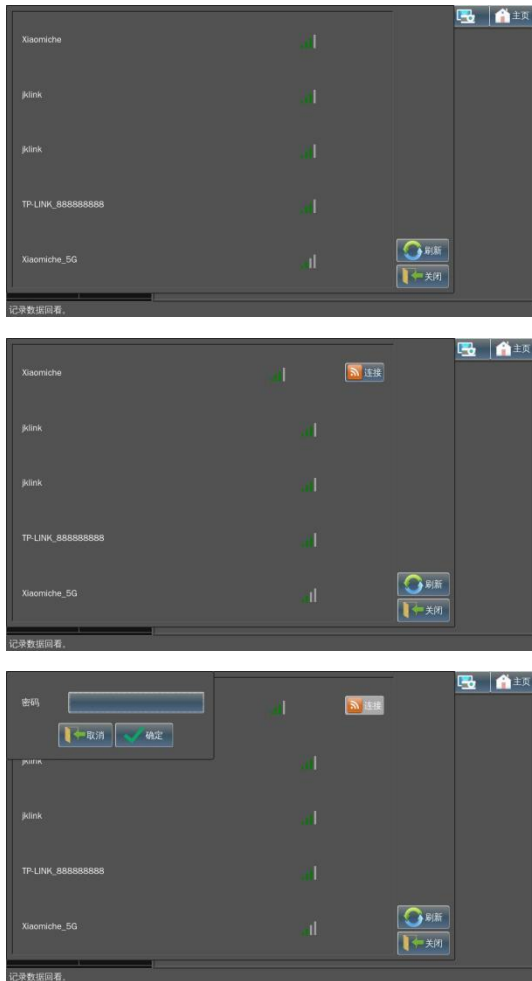
## 第二章：设置菜单



1. 时间设置  
点击按钮保存
2. 语言  
中英文切换
3. 屏保  
时间到屏幕变暗
4. 鼠标  
外接鼠标时箭头是否显示
5. 亮度  
屏幕亮度选择
6. 地址  
仪器地址，串口和网口和上位机通讯时用来判断仪器编号
7. 主题  
切换暗色主题和亮色主题
8. 串口  
用串口通讯时打开串口，上传数据至上位机
9. 默认设置  
恢复出厂设置参数
10. 载入 U 盘  
数据从 U 盘复制到仪器
11. 保存 U 盘  
数据保存至 U 盘
12. Wifi
13. 曲线回看  
打开历史数据页面
14. 数据记录按钮  
开始/停止数据的记录
15. 截图  
使当前显示页以图片的形式保存
16. 主页按钮
17. 设置仪器系统 IP 地址
18. 获取电脑 IP 地址
19. 按下将仪器与电脑通过网线连接
20. 通过网线共享仪器存储数据



## 12.1 Wifi 连接步骤



打开 Wifi 菜单后,选择检测到的 WiFi 网络,输入密码,连接 wifi,可上外网,进行固件升级、上传数据至云平台等操作。

## 12.2 有线网络共享连接步骤



点击设置界面的系统 IP 按钮,仪器会弹出此界面

使用方法:

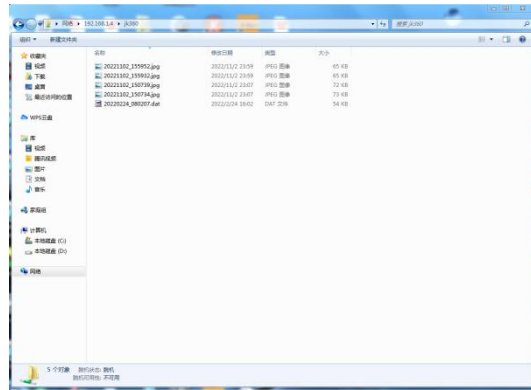
设备端:

在设备上设置好本机地址,可以通过 WIFI 或者有线网手动设定,然后点击连接电脑端:



以下 xxx.xxx.xxx.xxx 表示设备的 IP 地址

WINDOWS:

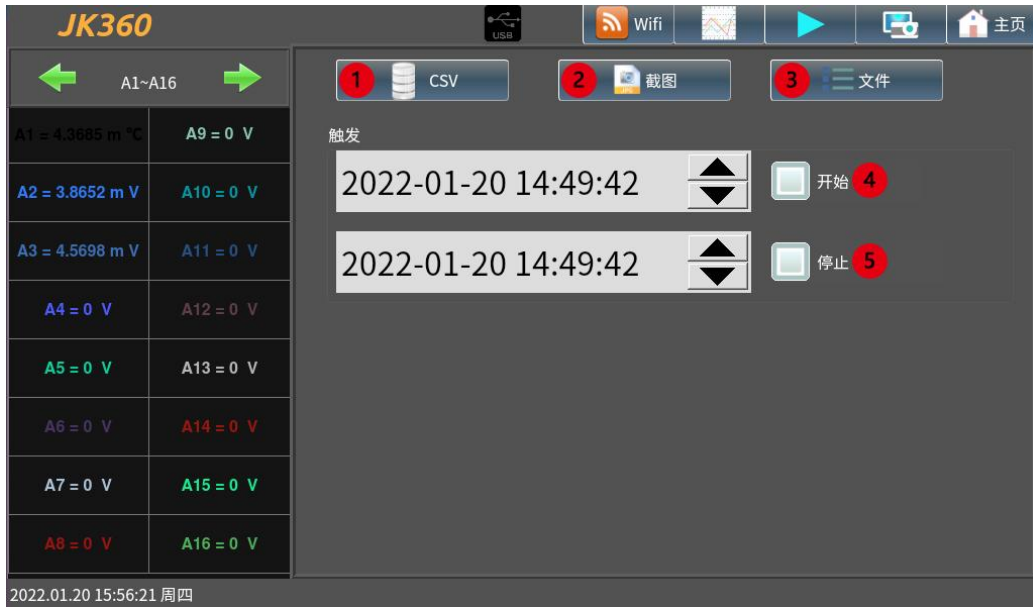


打开资源管理器,在地址栏上输入 \\xxx.xxx.xxx.xxx

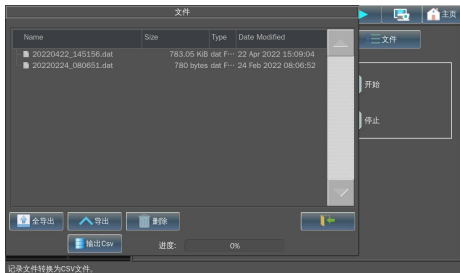
LINUX: 打开文件浏览器,在其他位置 -> 连接到服务器 输入 smb://xxx.xxx.xxx.xxx

MACOS: 打开 finder, 在地址栏输入 smb://xxx.xxx.xxx.xxx

## 第三章：文件菜单

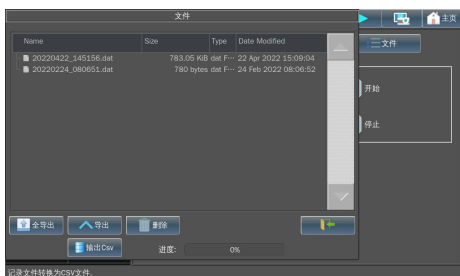


### 1. Csv



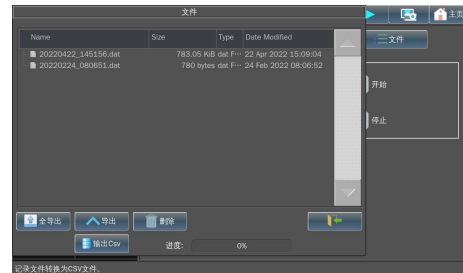
查看和管理仪器文件，并可以将仪器存储的 dat 文件转换成 csv 文件

### 2. 截图



查看和管理仪器存储的截图文件

### 3. 文件



查看和管理所有类型的存储文件

### 4. 开始

设置仪器自动记录数据的开始时间，勾选后生效

### 5. 停止

设置仪器自动记录数据的结束时间，勾选后生效

## 第四章：信息菜单

JK360

← A1~A16 →

A1 = 0.000 °C	A9 = 0.000 °C
A2 = 50.000 °C	A10 = -0.000 °C
A3 = --- °C	A11 = 0.000 °C
A4 = 0.000 °C	A12 = 0.000 °C
A5 = --- °C	A13 = 0.000 °C
A6 = 0.000 °C	A14 = 0.000 °C
A7 = -0.000 °C	A15 = -50.000 °C
A8 = 0.000 °C	A16 = 0.000 °C

联系方式

地址：常州市天宁区青洋北路1号新动力创业中心22栋C3  
电话：4001128155  
邮箱：jk003@jk17.com  
网址：www.jk17.com

信息

产品名称： JK360  
产品编号： JK360  
生产日期： V20210107  
版本号： V20211026  
存储空间： 4G(emmc)+512G(HDD)  
处理器： Cortex-A72(ARM\_64bit)@1.5Ghz

设置

U盘升级

Wifi升级

截屏。

### 1. 联系方式

厂商信息

### 2. 信息

仪器信息

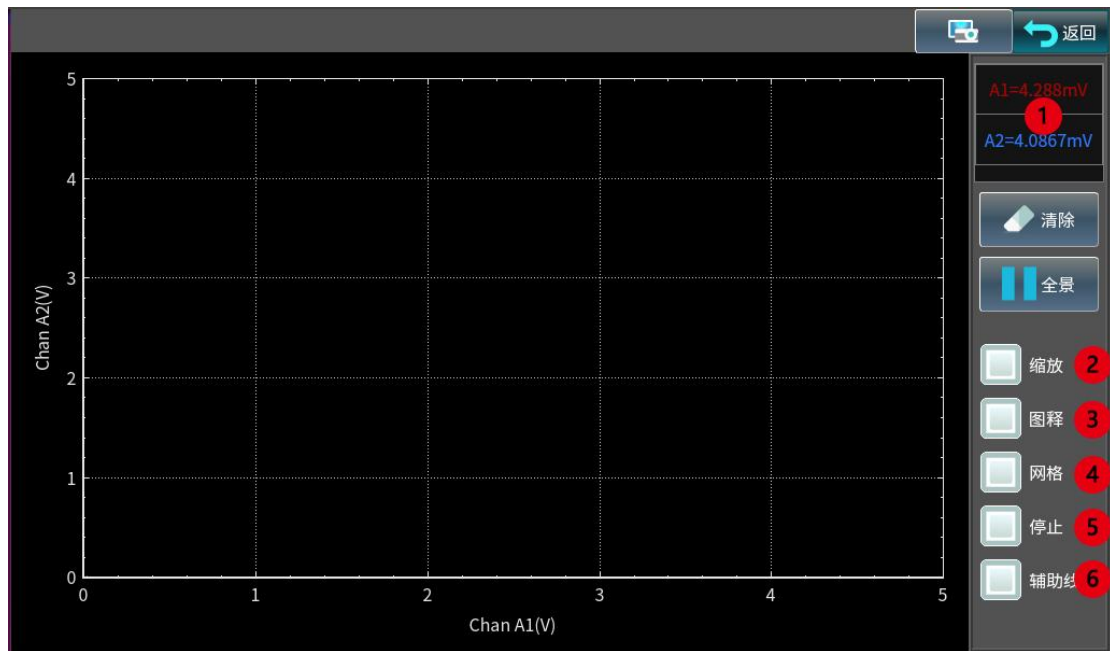
### 3. U 盘升级

使用 U 盘进行固件升级操作

### 4. Wifi 升级

使用 Wifi 连接外网进行固件升级操作

## 第五章：XY 菜单



### 1. 通道选择

X 轴和 Y 轴可以选任一个通道 CH 或者换行计算通道 F 画曲线

### 2. 缩放

勾选上后可以拉框缩放

### 3. 图释

显示通道名称颜色信息

### 4. 网格

背景网格细分

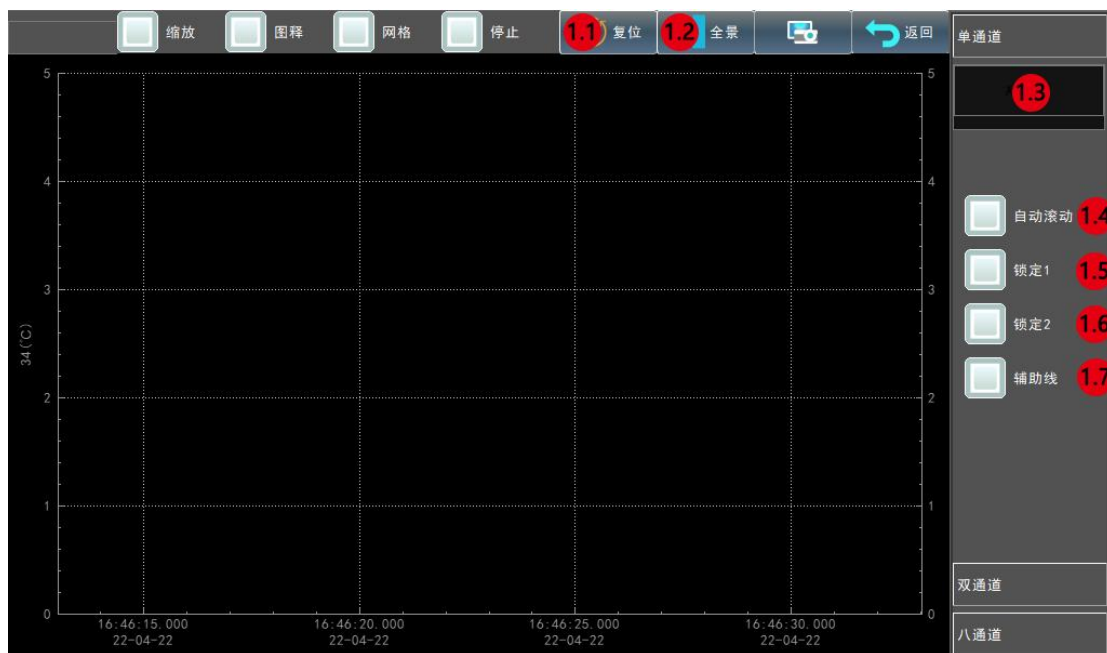
### 5. 停止

停止绘制 XY 曲线

### 6. 辅助线

开启后点击曲线绘制区域会显示该点击点的详细数据

## 第六章：F (t) 菜单



### 1. 单通道界面

#### 1.1 复位

复位曲线显示范围

#### 1.2 全景

显示所有数据曲线

#### 1.3 通道数据

显示通道数据

#### 1.4 自动滚动

自动滚动时间轴

#### 1.5 锁定 1

在停止情况下，勾选辅助线，定位辅助线后，可锁定该辅助线

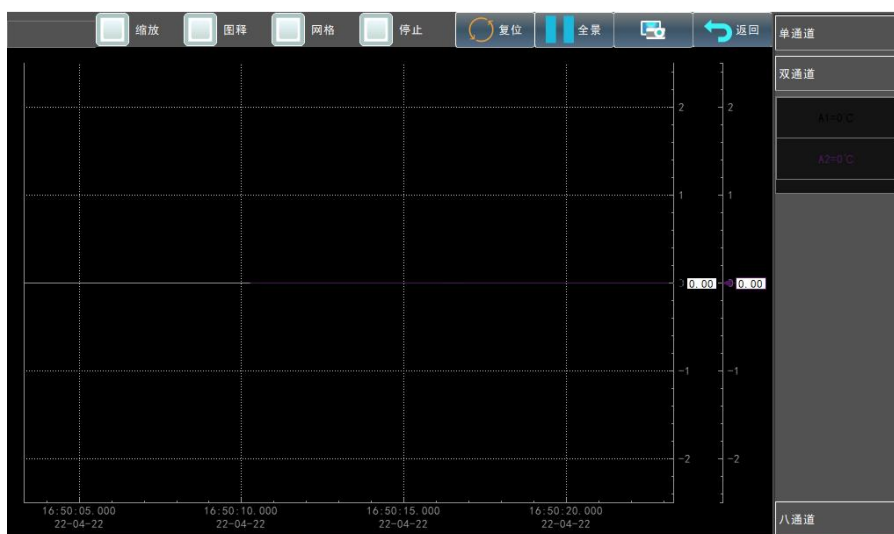
#### 1.6 锁定 2

在停止情况下，勾选辅助线，定位辅助线后，可锁定该辅助线

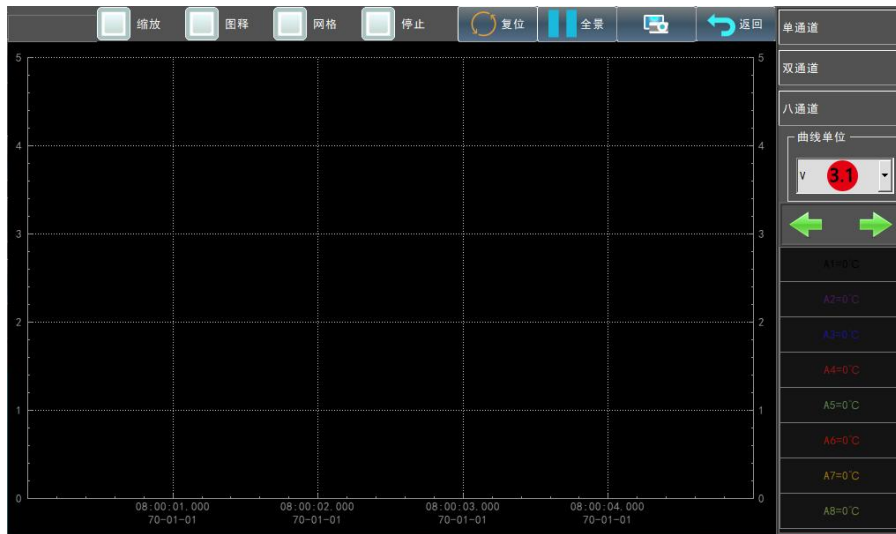
#### 1.7 辅助线

在停止情况下，可通过辅助线查看某一点数据

### 2. 双通道界面



### 3. 八通道界面



#### 3.1 曲线单位

八通道界面需要选择统一单位

## 第七章：数字显示菜单

A1~A16									
	测试值	最大值	最小值	平均值		测试值	最大值	最小值	平均值
A1	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C	A9	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
A2	50.000°C	50.000°C	50.000°C	50.000°C	A10	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C
A3	----°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C	A11	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
A4	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	A12	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
A5	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	A13	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
A6	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	A14	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
A7	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	-0.000°C	A15	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
A8	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C	A16	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
FA1	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C	FA3	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C
FA2	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C	FA4	0.000°C	0.000°C	0.000°C	0.000°C

该页面显示各通道的详细数据，点击某一通道数据位置，则该通道的数据会单独放大显示；再次点击放大后的数据，则回到多通道数据显示页面。每个页面显示 16 个通道数据及 4 个固定的函数数据，点击左右翻页按钮，可切换其余通道。

## 第八章：通道设置菜单

	A1 ▼ 1	A2 ▼	A3 ▼	A4 ▼	A5 ▼	A6 ▼	A7 ▼	A8 ▼	A9 ▼	A10 ▼
名称 2	Chan A1	Chan A2	Chan A3	Chan A4	Chan A5	Chan A6	Chan A7	Chan A8	Chan A9	Chan A10
类型 3	电压	电压	电压	电压	电压	电压	电压	电压	电压	电压
滤波器 4	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效
周期 5	100ms	100ms	100ms	100ms	100ms	100ms	100ms	100ms	100ms	100ms
功能 6	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效	无效
范围 7	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
报警 8	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
最大值 9	50V	50V	50V	50V	50V	50V	50V	50V	50V	50V
最小值 10	-50V	-50V	-50V	-50V	-50V	-50V	-50V	-50V	-50V	-50V
门限上限 11	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V	0.5V
门限下限 12	-0.5V	-0.5V	-0.5V	-0.5V	-0.5V	-0.5V	-0.5V	-0.5V	-0.5V	-0.5V

### 1. 全通道设置页

#### 1.1 A1

通道编号，点击可单独设置该通道参数并复制至全通道（详见单通道设置界面）

#### 1.2 名称

通道名称，可自定义

#### 1.3 类型

输入的信号类型

#### 1.4 滤波器

打开/关闭滤波器及设置滤波次数

#### 1.5 周期

设置采样周期的间隔时间

#### 1.6 功能

设置通道的数据处理及调整功能（详见函数功能界面）

#### 1.7 范围

数据显示范围=最大值+最小值

#### 1.8 报警

设置报警开关报警及条件，选择报警端子号及信号类型（详见报警界面）

#### 1.9 最大值

数据显示的最大值

#### 1.10 最小值

数据显示的最小值

#### 1.11 1.11 门限上限

报警值上限

#### 1.12 门限下限

报警值下限

## 2. 单通道设置界面



截屏。

### 2.1 通道名设置

设置通道名称和显示颜色

### 2.2 线条

设置通道曲线的粗细

### 2.3 输入类型

选择通道输入信号的类型

### 2.4 滤波器 FILER

设置通道数据滤波开关及滤波次数

### 2.5 采样频率 PERIOD

设置通道的采样方式及采样频率

### 2.6 存储周期

选择该通道的存储周期

### 2.7 存储使能

选择该通道是否参与数据储存

### 2.8 范围

设置通道显示范围，该范围等于最大值-最小值

### 2.9 最大值

设置通道显示的最大值

### 2.10 最小值

设置通道显示的最小值

### 2.11 上限

通道测试值大于该设置值后会报警

### 2.12 下限

通道测试值小于该设置值后会报警

### 2.13 报警

通道测试数据报警开关

### 2.14 函数功能

选择相关函数用于显示数据计算（详见第3节）

### 2.15 复制至所选通道

将现在设置的通道参数复制到所需要的通道

### 2.16 复制至之后通道

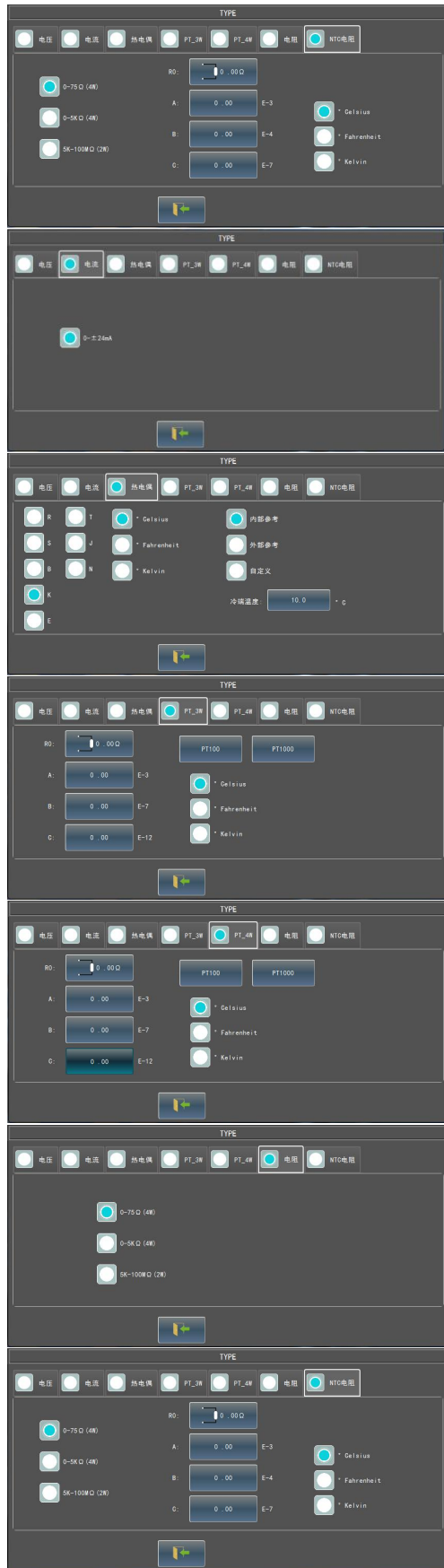
将现在设置的通道参数复制到之后所有的通道

### 2.17 通道使能

打开/关闭该通道



### 3.通道类型选择



#### 电压

该类型可测量±100V 以内的电压信号，接线方式参照 2 线制接线。

#### 电压

该类型可测量±100V 以内的电压信号，接线方式参照 2 线制接线。

#### 热电偶

该类型可测量 8 种热电偶信号，接线方式参照 2 线制接线；可选择三种显示单位。可根据需要选择不同的参考：内部参考无需设置；外部参考需要外接本司提供的配件，配件可通过四线制电阻方式接在任意一通道；自定义可根据现场环境温度调整冷端温度。

#### 三线制热电阻

该类型可测量 3 线制热电偶测量温度，接线方式参照 3 线制接线；可根据热电阻类型选择 PT100/PT1000，可选择不同的显示单位。

#### 四线制热电阻

该类型可测量 4 线制热电偶测量温度，接线方式参照 3 线制接线；可根据热电阻类型选择 PT100/PT1000，可选择不同的显示单位。

#### 电阻

该类型可测量纯电阻，0-75Ω /0-5KΩ 接线方式参照 4 线制接线；5K-100MΩ 接线方式参照 2 线制接线。

#### NTC 电阻

该类型可测量 NTC 电阻，并通过计算好的 NTC 电阻参数计算温度；NTC 电阻范围在 0-75Ω/0-5KΩ内接线方式参照 4 线制接线；NTC 电阻范围在 5K-100MΩ内接线方式参照 2 线制接线。

#### 4.函数功能界面



各种函数的选择和设置

#### 5.报警界面



设置通道报警的判断条件及报警输出的端子号和输出信号类型

## 第九章：通道功能菜单



1. 全选

全选择或全不选所有通道

2. 通道

通道编号

3. 本组

选择或不选本组通道

4. 函数使能

函数使能开

## 第十章：函数功能菜单



函数功能主页面



该菜单可设置四组函数，每组可选则不同的通道进行不同的函数计算

# 1. 各函数功能例程

(假设实际输入值 X 为 10, a/b/c/d 分别为 2/3/4/5, 单位为°C)



**1.1: 单位转换**  
只转换显示单位



**1.5: a ln(X)+b**  
 $2\ln(10)+3=9.9314718$



**1.2: aX+b**  
 $2*10+3=23$



**1.6: a sqrt(dX+c)+b**  
 $2\sqrt{(5*10+4)}+3=17.696938$



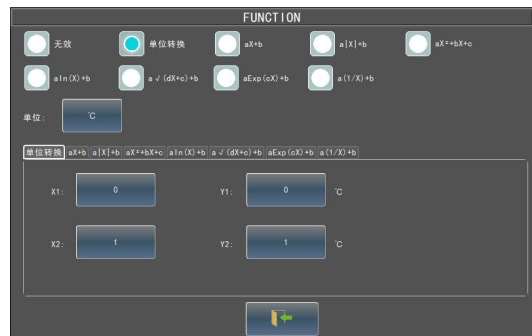
**1.3: a|X|+b**  
 $2*|10|+3=23$



**1.7: aExp(cX)+b**  
 $2 * 2.71828^{40} + 3$



**1.4: aX^2+bX+c**  
 $2*10^2 + 3*10+4=234$



**1.8: a(1/X)+b**  
 $2*(1/10)+3=3.2$

## 第十一章：数据记录功能

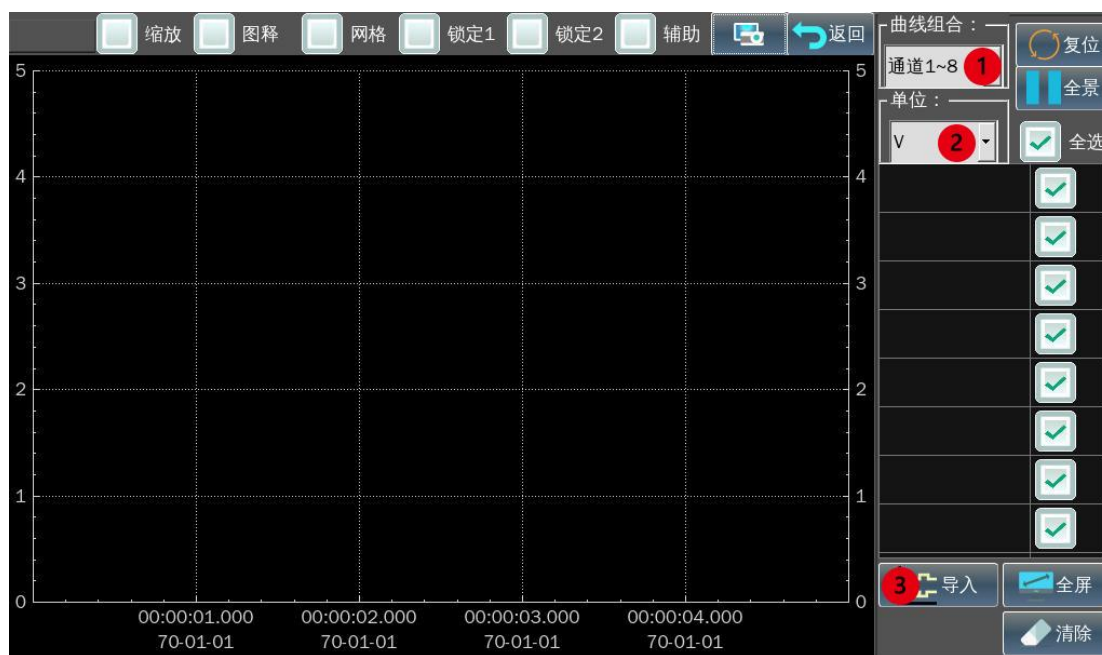


该状态为等待记录状态，在此状态下点击该按钮可以开始记录



该状态为正在记录状态，在此状态下点击该按钮可以停止记录  
该功能可以记录测试的所有数据，所记录的数据存储在文件功能菜单里。

## 第十二章：历史数据菜单



### 1. 通道选择

选择需要打开的历史曲线所对应的通道

### 2. 单位选择

选择需要打开的历史曲线所对应的通道单位

### 3. 导入数据

选择需要打开的历史曲线

**导入历史曲线操作要按照 1-2-3 的步骤来进行**

## 第十三章：云平台菜单



### 1. Wifi

连接外网（详见第二章 Wifi）

### 2. 本地端口

设置本机在连接云平台的端口

### 3. 本机地址

设置本机在云平台地址

### 4. 打开

打开上传数据功能，打开后，在网络和端口都正确配置后，仪器测试数据会上传至云平台，可通过云平台远程查看数据。

## 第十四章：仪器接口



### 1. 接地孔

为保证仪器测试的稳定和测试安全，建议将该孔接入大地

### 2. 电源输入

为仪器提供电能

### 3. USB

连接 U 盘、键盘、鼠标、Wifi 模块等外接设备

### 4. 网口

通过网口连接上位机，实现与上位机通讯

### 5. USB

连接 U 盘、键盘、鼠标、Wifi 模块等外接设备

### 6. Wifi 接口

通过该接口连接外网，实现固件升级、上传测试数据至云平台功能

### 7. 485/电源输出

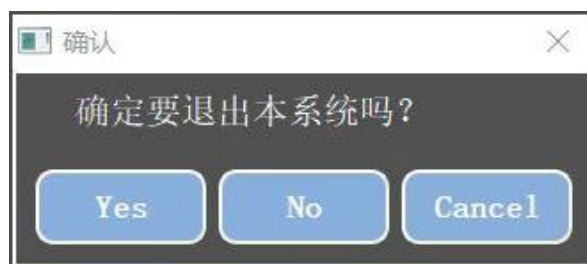
通过该接口可与上位机进行 485 通讯，以及对外 12V/0.2A 的电源输出

### 8. RS232 接口

通过该接口可与上位机进行 232 通讯

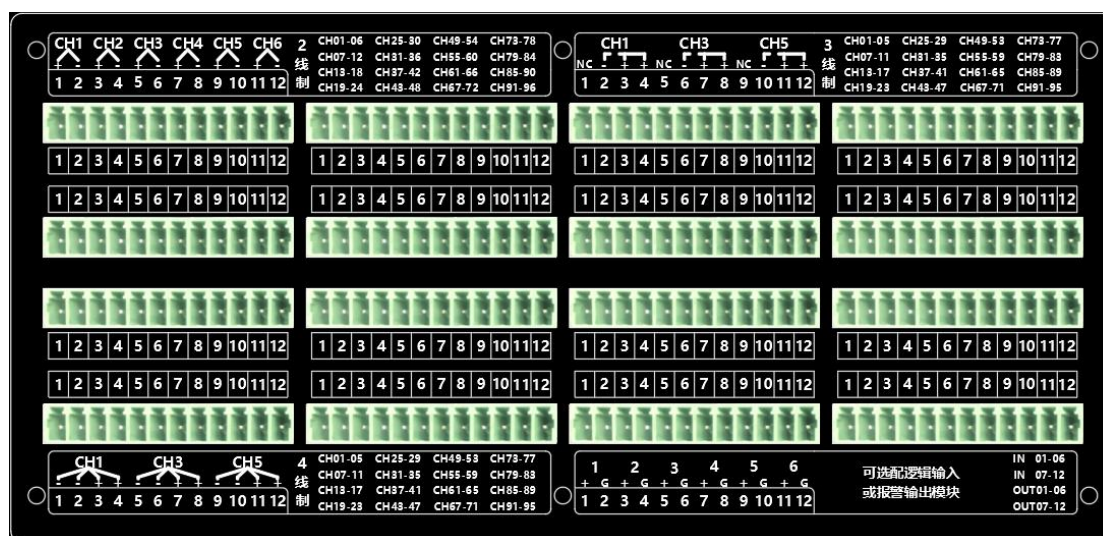
### 9. 电源按钮

在关机状态下，短按该按钮进行开机；在开机状态下，短按该按钮会弹出关机菜单，点击 YES 进行关机（如下图所示）；在仪器意外死机状态，长按该按钮，可进行强制关机。



关机提示

## 第十五章：测试端口



## 第十六章：测试端口接线方式

### 1. 电压信号



电压信号采用 2 线制接线方式

### 2. 电流信号



电流信号采用 2 线制接线方式

### 3. 热电偶信号



热电偶信号采用 2 线制接线方式

### 4. 三线制热电阻信号



三线制热电阻信号采用 3 线制接线方式

### 5. 四线制热电阻信号





四线制热电阻信号采用 4 线制接线方式

### 6. 电阻信号



电阻信号采用 4 线制接线方式

### 7. 逻辑输入/报警输出信号



逻辑输入/报警输出信号采用 2 线制接线方式

## 第十七章：注意事项

当有超过规定值的电压输入时，会造成产品内部的半导体继电器损坏。所以即使片刻时间也不能对仪表输入高于规定值的电压信号。

< +/- 端口 >

- 最大输入电压：0-110V

使用 JK360 记录仪前，请提前开机 30 分钟，以确保产品的测量精度。

**测试速度：**为达到较高测量精度，建议使用 100ms 及以上的采样间隔。

**储存周期：**建议不低于采样间隔。

蓄电池

该设备配备了锂离子电池（锂离子）。它与充电的电池一起发送。但是，如果设备未使用超过一个月，请检查其加载状态，并在需要时重新加载。

警告：任何对电池的干预都需要拆卸设备，并应由 Jinko 技术人员进行。

只使用 Jinko 提供的电池。

安全建议：

切勿加热或点燃电池组

切勿分流电池的各个部件：有爆炸的危险！

不要携带电池。

请勿拆卸电池组。

不要反转电池的极性。

该电池组包括一个不得损坏或拆卸的保护物品。不要把包装储存在高温暴露的地方。

不要损坏包装上的保护套。

请勿将电器存放在受阳光照射的车辆中。

电池应持续 200 次充放电周期或 2 年。

关于延长电池使用寿命的建议：

型号	JK360-24	JK360-48	JK360-72
模拟通道	24CH(二线制) 12CH(三线制四线制)	48CH ( 二线制 ) 24CH ( 三四线制 )	72CH(二线制) 36CH(三四线制)
逻辑通道 (12 通道)		√	√
输出功能 (12 通道)			√

不要排放过多。

不使用电池时，不要存放太久。

将电池储存在 40% 的电量左右。

储存前不要完全充电或放电。

当电池实际放电时，设备关闭所有打开的文件，正确地停止软件，然后自己关闭。

要为设备内的电池充电：

将所提供的外部电源连接到设备的插座插头上。连接电源。

内部充电器星星加载电池，电池充电的绿灯亮。您可以在打开或关闭时给设备充电。

当电池加载时，指示灯会自动熄灭。

## 第十八章：仪器规格

JK360 模拟输入部分规格		
项目	内容	
输入方式	光电继电器扫描方式，全通道绝缘输入 平衡输入	
测量参数	温度、湿度、压力、流量、重力、热流、风力等	
测量范围	电压	0.001mv ~100.00V F.S. 最高分辨率 1μV
	热电阻	种类：PT100 PT1000
	热电偶	种类：K、J、E、T、R、S、B、N、
	电流	0.001mA-20mA 最高分辨率 1μA
	电阻	0.1 Ω ~9.99M Ω

	逻辑功能输入	通道数量: 12 最大允许电压: 100V 采样率: 最快 1ms 脉冲计数/频率测试: 0-500k		
	数字过滤器	Off、2、5、10、20、40 (平滑滤波)		
	采样速率	1ms -1h 1ms to 20mn V >50mV 2ms to 20mn V ≤50mV, 热电偶 & Pt100-Pt1000		
	A/D 转换器	方式: ΔΣ 方式, 24 Bit (有效分解能力: ± 范围内约 1/40000)		
测量精度	电压	± 0.1%rdg+5 个字		
	温度 (热电偶)	种类	测量温度范围 (TS:测量温度)	测量准确度
		R	0≤TS≤100℃	±5.2℃
			100<TS≤300℃	±3.0℃
			300<TS≤1600℃	±(0.05% of rdg.+2.0℃)
		S	0≤TS≤100℃	±5.2℃
			100<TS≤300℃	±3.0℃
			300<TS≤1760℃	±(0.05% of rdg.+2.0℃)
		B	400≤TS≤600℃	±3.5℃
			600<TS≤1820℃	±(0.05% of rdg.+2.0℃)
		K	-200<TS≤0℃	±(0.05% of rdg.+2.0℃)
			0℃<TS≤1370℃	±0.5% of rdg.+1.0℃
		E	-200≤TS≤-100℃	±0.05% of rdg.+2.0℃
			-100<TS≤800℃	±(0.05% of rdg.+1.0℃)
		T	-200≤TS≤-100℃	±(0.5% of rdg.+1.5℃)
			-100<TS≤400℃	±(0.1% of rdg.+0.5℃)
		J	-200≤TS≤-100℃	±2.7℃
			-100<TS≤100℃	±1.7℃
			100<TS≤1100℃	±(0.05% of rdg.+1.0℃)
		N	-200≤TS<0℃	±(0.1%of rdg.+2.0℃)
			0≤TS≤1300℃	±(0.1% of rdg.+1.0℃)
		标准接点补偿准确度	±0.5℃	
		PT100	-100<TS≤100℃	±0.2℃
	PT1000	-100<TS≤100℃	±0.15℃	
	电流	电流	0.001mA- 20.0mA	±0.1%
最大输入电压	输入端子+ / -之间	-100V ~ 100V: p-p		
	通道间 (1-1/(-1))	60Vp-p		
	输入端子 / GND之间	60 Vp-p		

最大电压 (耐电压)	通道间	350Vp-p(1分钟内)
	输入端子 / GND之间	350Vp-p(1分钟内)
报警输出 (选配)	数量:	12种报警 (A, B, C, D)
	输出电平:	0-12V
触发: (选配)	5种	上升沿, 下降沿, 上升或下降沿, 高电平, 低电平
预触发: (选配)		从0-100k可变采样
以上测量精度在环境温度 23±5°C,通道采样周期 100ms 条件下		
内部存储	256GB 内置固态硬盘	
USB 接口	4个	
以太网:	RJ45 的双绞线	
Wifi:	选配内置 Wifi 模块 可接 JINKO 云平台	
显示	10寸 TFTLCD 触摸屏, 背光, 1024*600	
电源	最大 9V/3A, 带主适配器 (100/240VAC)	
电池	不可拆卸, 锂电池	
电池待机	待机模式 12 小时, 非待机模式 8 小时	
工作温度	0°C-40°C, 80% RH(无冷凝)	
存储温度	-2°C -36°C	
尺寸	210*295*105mm	
重量	2.5kg	
安全	CAT I 100V, 符合 IEC61010-1	
配件	100/240V 主适配器, 说明书 (USB), RS232 连接线, 连接器, 测试线	
保修期	2年	