# JK350







各部分名称	2
接线方式的说明	4
使用注意事项	6
操作键盘的说明	7
全通道画面的说明	9
数据显示画面的说明	10
曲线画面的说明	11
三通道画面的说明	12
显示设置画面的说明	13
显示设置参数选项说明	14
显示设置画面详细说明	15
所有通道开启/关闭	15
电压传感器各参数详解	16
温度传感器各参数详解	17
湿度传感器各参数详解	18
电流传感器各参数详解	19
重力传感器各参数详解	20
报警范围设置的说明	21
文件操作画面的说明	23
历史文件回看界面详解	24
数据处理页面说明	25
接口页面说明	26
其它负面说明	28





## 接线方式的说明

#### 连接电源



#### 



#### 内置式闪存存储装置

·内置闪存以 SD1或 SD 存储卡 1 的图标表示出来。

·内置闪存芯片无法取出。

#### 外置式U盘存储装置

·外置U盘口为USB-DISK口。

·该口可用于插入U盘进行固件升级/使用U盘进行数据存储/导出记录仪内部存储数据的操作。

#### USB通讯电缆的连接



#### 使用注意事项

#### 最大输入电压

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 (A/B) >

- •最大输入电压: A:60 Vp-p(0-1V 档位时) B:110 Vp-p(0-100V 档位时)
- < 输入端 / 输入端 (C) >
- •最大输入电压:60 Vp-p
- •最大耐压: 350 Vp-p 1分钟
- < 输入端 /GND (D) >
- ・最大输入电压:60 Vp-p
- •最大耐压: 350 Vp-p 1分钟

#### 关于预热

使用 JK350 记录仪前,请提前开机 30 分钟,以确保产品的测量精度。

#### 未使用的通道

由于测量通道的输入阻抗很高,当通道悬空时,可能会引入外界的干扰信号。 所以在测量时,对于不使用的通道,应该将通道设置为"Off"或者将其短路。

#### 抗干扰措施

如果被测信号由于外部干扰而导致测量值有波动,清进行以下对策。(效果视外部干扰种类而已)

Ex 1:将JK350的GND端接地。

- Ex 2:将 JK350的 GND 端与被测物的地端连接在一起。
- Ex 3:将 JK350 的电源改为使用电池。
- Ex 4:在通道菜单设置内,将通道的滤波功能打开。
- Ex 5: 变更采样的时间间隔,等效于JK350的数字滤波(见下表)。

测量通道数 *1	最高采样间隔	建议的采样间隔
1 ch	<b>5 ms</b> 或以上*2	50 ms 或以上
2 ch	50 ms 或以上	100 ms 或以上
5 ch	50 ms 或以上	100 ms 或以上
10 ch	50 ms 或以上	100 ms 或以上

\*1 测量通道数是指使用中的数量 ,即使用设定中 "OFF" 以外的通道。



<sup>\*2</sup>测量通道为1,采样间隔为5ms时,曲线不描绘。

# 操作键盘的说明



1.屏幕导航按键 🗩 🖝 📟 📟

该按键可操作屏幕所对应的功能,不同的页面对应的功能也有所不同。

2.退出按键

按动 [ESC] 键可放弃对当设定的修改,并返回之前的设置值。

3.菜单按键

按动 [MENU] 键可以进入设定菜单界面。

4. 电源按键 (也

在记录仪处于关机状态,长按该按键2秒仪,记录仪会开机,自检正常 后会进入全通道界面。 在记录仪处于正常工作状态,任意界面长按该案件2秒,记录仪会关机。



5. 固件升级键



在记录仪处于关机状态,将存储有升级固件的U盘插入记录仪[USB-DISK]接口;先按下[IAP]键不要释放,然后长按电源键2秒,记录仪会进入固件升级页面;进入升级页面后,会显示升级进度,升级完成后,记录仪会自动重启。





在记录仪测量过程中,按下[SAVE]可以开始或停止记录仪对测量数据的收录,不同的状态会以不同的图标颜色予以区分。

# 电量指示说明



# 图标指示说明





E连接U盘



未连接Wifi



已连接Wifi



未储存





U 盘存储中





该键盘可用于参数设置时,快速输入数字,及删除所输入的数据。



按动 [ENTER] 键以进入需修改的菜单项目,进入后再用以 [ENTER] 确认修改好后的项目。

9. 方向按钮 🖣

方向键可用于选择菜单设定项目,或用于修改量程设定的数值显示,以及在数据回放操作时用于移动光标等。



- -----
- 5. 无线通讯指示 :显示记录仪当前是否通过WIFI和数据平台进行连接。
- 6. USB通讯指示 :显示记录仪当前是否同过USB电缆连接PC。
  - : 显示记录仪当前是否正通过内置存储卡记录数据。
- 8. 电量及是否连接电源适配器指示 :显示记录仪当前的电池电量以及是否连接了外部电源适配器。
  - :显示记录仪当前处于的界面以及哪些页面可供切换显示。
- 9. 记录仪可选页面指示
  10. 测试数据显示区域

7. SD卡存储

:显示记录仪当前各通道的测试值。

#### 数据显示画面的说明

1		2			34	567
2000-01-0	05-06:01:37				××	🖀 🖫 🎹
CH:	数值		最小值		最小位	1
СНО	1 - 200.00	ĉ	-200.00	ĉ	-200.	s 00
СНО	2 - 200.00	ĉ	-200.00	ĉ	-200.	°00
CHO	3 - 200.00	ĉ	-200.00	å	-200.	00 °C
СНО	4 - 200.00	å	-200.00	å	-200.	s 00
СНО	5 -200.00	ĉ	-200.00	å	-200.	s 00
9 сно	6 -200.00	å	-200.00	å	-200.	s 00
СНО	7 - 200.00	å	-200.00	å	-200.	s 00
С Н О	8 - 200.00	å	-200.00	å	-200.	°00 °00
С Н 0	9 - 200.00	č	-200.00	å	-200.	°00 °
C H 1	0 +0.0	%	+0.0	%	+0.0	%
C H 1	1 +0.0	%	+0.0	%	+0.0	%
C H 1	2 +0.0	%	+0.0	%	+0.0	%
全通	道数据	显示	曲线	三ji	道	文件
_			8			

- 1. 系统时间指示
- 2. 存储数据名称
- 3. U盘连接指示
- 4. 无线通讯指示
- 5. USB通讯指示
- 6. SD卡存储
- 8. 记录仪可选页面指示
- 9. 测试数据显示区域

- :显示记录仪当前的系统时间。
  - :显示记录仪正在存储的文件名称。
  - :显示记录仪当前是否连接外置U盘。
  - :显示记录仪当前是否通过WIFI和数据平台进行连接。
  - :显示记录仪当前是否同过USB电缆连接PC。
  - : 显示记录仪当前是否正通过内置存储卡记录数据。
- 7. 电量及是否连接电源适配器指示 :显示记录仪当前的电池电量以及是否连接了外部电源适配器。
  - :显示记录仪当前处于的界面以及哪些页面可供切换显示。
  - :显示记录仪当前各通道的测试值。

#### 曲线画面的说明



1.通道指示

2.系统时间指示 显示记录仪当前的系统时间。

3.U盘连接指示 :显示记录仪当前是否连接外置U盘。

4. 无线通讯指示 :显示记录仪当前是否通过WIFI和数据平台进行连接。

:指示当前一共打开多少曲线通道。

5.USB通讯指示 :显示记录仪当前是否同过USB电缆连接PC。

6.SD卡存储

7. 电量及是否连接电源适配器指示 :显示记录仪当前的电池电量以及是否连接了外部电源适配器。

8.各通道曲线对应的温度值
 9.采样间隔时间
 :显示记录仪当前所有开启测试的曲线实时的数据,当光标处于该位置时,按左右键可切换未显示通道。
 9.采样间隔时间
 :显示记录仪的数据采样速率,详见第5页表格。

10.等分曲线 Y轴通道数量 :显示曲线 Y轴被测试曲线几等分,可选1/2/5/10,等分数量越少,曲线越细腻。

:显示记录仪当前是否正通过内置存储卡记录数据。

11.曲线X轴的单格时长及存储文件名 :显示X轴的单格时间长度,该时间会随着采样速率的改变而变化;记录仪正在存储的文件名称。

12.曲线的开始和停止日期 :显示曲线的开始和停止日期, S=开始; E=停止。

13.记录仪可选页面指示 :显示记录仪当前处于的界面以及哪些页面可供切换显示。

14.曲线的开始和结束时间 :显示当前曲线页的开始和结束时间,如需查看之前的数据,请进入历史数据进行查看。

15. 各通道曲线对应的下限值 :显示各通道曲线设置的下限值,和上限值组合,决定曲线的数据显示范围及精度。

16.各通道曲线对应的上限值 :显示各通道曲线设置的上限值,和下限值组合,决定曲线的数据显示范围及精度。

17.各通道的曲线绘制区域 :显示所开启的各通道温度绘制出的曲线图。

## 三通道画面的说明



1. 系统时间指示

5. USB通讯指示

6. SD卡存储

- :显示记录仪当前的系统时间。
- 2. 存储数据名称 :显示记录仪正在存储的文件名称。
- 3. U盘连接指示: 显示记录仪当前是否连接外置U盘。
- 4. 无线通讯指示 :显示记录仪当前是否通过WIFI和数据平台进行连接。
  - :显示记录仪当前是否同过USB电缆连接PC。
    - : 显示记录仪当前是否正通过内置存储卡记录数据。
- 7. 电量及是否连接电源适配器指示 :显示记录仪当前的电池电量以及是否连接了外部电源适配器。
- 8. 记录仪可选页面指示 : 显示记录仪当前处于的界面以及哪些页面可供切换显示。
- 9. 测试数据显示区域 :显示记录仪当前各通道的测试值。

#### 通过上下键可翻页显示其它通道

#### 显示设置画面的说明



- 1. 当前页面指示
- 2. 页面切换选位
- 3. U盘连接指示
- 4. 无线通讯指示
- 5. USB通讯指示
- 6. SD卡存储
- 8. 记录仪可选页面指示
- 9 参数设置区域

- :显示记录仪当前在哪个设置页面,在"2"为绿色时可通过左右键切换页面。
- : 通过光标选定改图标,图标变绿时,可以切换参数设置和报警设置页面。
- :显示记录仪当前是否连接外置U盘。
  - :显示记录仪当前是否通过WIFI和数据平台进行连接。
- :显示记录仪当前是否同过USB电缆连接PC。
  - : 显示记录仪当前是否正通过内置存储卡记录数据。
- 7. 电量及是否连接电源适配器指示 :显示记录仪当前的电池电量以及是否连接了外部电源适配器。
  - :显示记录仪当前处于的界面以及哪些页面可供切换显示。
  - :显示和更改记录仪当前各通道的设置值。

显示设置参数选项说明

1	2	3	4	5	6	7
C'H :	输入	传感器	值域	滤波器	EU	其它
AL:M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	$0ff \rightarrow$	>
1 : M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	Off >	>
2 :M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	$0ff \rightarrow$	>
3 : M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	$0ff \rightarrow$	>
4 : M	温度	тс-к	1800ငံ	Off	Off >	>
5 : M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	$0ff \rightarrow$	>
6 : M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	Off >	>
7 : M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	$0ff \rightarrow$	>
8 : M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	$0ff \rightarrow$	>
9 : M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	$0ff \rightarrow$	>
10:M	温度	тс-к	1800ငိ	Off	Off >	>

1 CH: 诵道编号

AL: 统一通道设置行, 该行所有设置的改变, 会使1-12通道同时改变

- 1:1号通道 2:2号通道
- 3:3号诵道 4:4号诵道
- 5:5号通道 6:6号通道
- 7:7号通道8:8号通道
- 9:9号通道10:10号通道
- 11:11号通道12:12号通道
- 2 输入 选择测试通道传感器类型
- 3 传感器 选择所选传感器型号
- 4 值域 显示该传感器最大输入信号值
- 5 滤波器 设置输入信号的滤波次数,数值越大,数据跳动越小
- 6 EU 设置输入信号单位转换开关及换算量
- 7 其它 设置通道名称/通道数据换算关系

# 显示设置画面详细说明

## 所有通道开启/关闭

显示设置	1/报警	<b>警范围</b>			× ×	🖀 🖫 🗌
CH:	输入	传感器	值域	滤波器	EU	其它
A L : M	关					
1 : M	关					
2 :M	关					
3 : M	关					
4 : M	关					
5 :M	关					
6 : M	关					
7 : M	关					
8 : M	¥					
9 : M	¥					
10:M	¥					
帮助:请设;	定合适的输	入类型。				
显示	<u>چ</u>	胡处理	文件	 接I		其它

通过AL (统一设置) 通道可将所有测试通道关闭测试,也可以通过1—12通道单独关闭某一通道。

#### 温度传感器各参数详解

司元

显示设置	1/报警	范围			× × *	t 🗉 🛄
CH:	输入	传感器	值域	滤波器	EU	其它
AL:N	温度	тс-к	18002	Off	Off >	• >
1 : N	¥	тс-к	18002	Off	Off >	• >
2 : M	电压	тс-к	18002	Off	Off >	• >
3 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off )	• >
4 : M	39. BF	тс-к	18002	Off	Off >	• >
5 : M	用证	тс-к	18002	Off	Off >	• >
6 : M		тс-к	18002	Off	Off >	• >
7 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off >	• >
8 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off >	• >
9 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off >	• >
10:M	温度	тс-к	18002	Off	Off >	• >
帮助:请设;	21合适的输。	入类型。				
E -	¥#	HE AL DH	77 17-	132	H Í	甘宁
显示	Ŵ	(据处理	又什	按		<b>共</b> 匕
	+ r	+ /		- >->->		`

使用方向键使光标移动至通道的"输入 框",按 🔐 键打开选项菜单,通过 🗣 键 选择温度选项,按 🔛 键确定。

显示设	▲/报警	范围			🛱 🛛 🖀	8 💷
CH:	输入	传感器	值域	滤波器	EU	其它
AL:H	温度	тс-к	18002	Off	Off >	
1 :M	温度	тс-к	18002	0 f f	Off >	
2 :M	温度	тс-к	18002	2	Off >	
3 :M	温度	тс-к	18002	5	Off >	
4 : M	温度	тс-к	1800 2	10	Off >	
5 :M	温度	тс-к	1800 ೭	20	Off >	
6 : M	温度	тс-к	1800 2		Off >	
7 : M	温度	ТС-К	1800 ដ	- <del>T</del>	Off >	
8 : M	温度	ТС-К	1800 ೭	Off	Off >	
9 : M	温度	ТС-К	18002	Off	Off >	
10:H	温度	ТС-К	18002	Off	0ff →	
稽助 设定	滤波器,移动	<b>小平均的数量</b> 。				

数据处理 文件 接口 显示 其它 使用◀▶键使光标移动至诵道的滤波器 框,按 🌐 键打开选项菜单,通过 🔹 键 选择输入信号滤波次数,按 🌐 键确定。



使用方向键使光标移动至通道的其它 框,按 🌐 键打开选项菜单,通过 🛟 键 洗择上限值/下限值功能框,按册讲入上 下限值设定,通过数字键盘输入对应的 保存设置的参数。

显示设置	1/报警	范围			🕱 🖂 🖀	8 🕕
CH:	榆入	传感器	值域	滤波器	EU	其它
AL:H	温度	TC-K	18002	Off	0 f f >	
1 :H	温度	2 P T h	4PTt TC	-E f	Off >	
2 :H	温度	3 P T h	TC-R TC	-T f	Off >	
3 : M	温度	4 P T h	тс-з тс-	-j f	Off >	
4 : M	温度	2 P T t	тс-в тс-	- N	$0ff \rightarrow$	
5 : M	温度	3 P T t	TC-K	f	$0ff \rightarrow$	
6 : M	温度	TC-K	18002	Off	0ff >	
7 : H	温度	тс-к	18002	Off	Off >	
8 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off >	
9 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off >	
10:H	温度	тс-к	18002	Off	Off >	>
<b>带助:</b> 请选;	译合适的温度	传感器类型				

数据处理 文件 接口 其它 使用•••键使光标移动至通道的"传感 器"框,按 🏻 键打开选项菜单, 诵 🔹 键选择输入的温度传感器型号, PTh代 表PT100传感器, PTt代表PT1000传感 器,2代表2线制PT;3代表3线制PT;4 代表4线制PT; TC代表各类型热电偶, 不同的传感器,对应的接线方式不同, 详见接线方式说明,选择完成后,按... 键确定。



使用 📲 键使光标移动至通道的EU框。 键打开选项菜单,通过••键选择功 按日 能选项,按 🌐 键选择和确认是否开启单 位转换;通过 🕩 键移动光标至输出值 和显示值框,按 🎧 键进入更改数值,通 过数字键盘输入相应的值,按 🌐 键确定 参数;设置完成后,通过"确定"光标保存 设置参数, 通过"设置取消"光标取消设置 参数。

单位转换功能是指将传感器输出到通道的 信号以转换关系来形成显示值,该功能在 功能开关为开的模式下有效,例如,上图 中,若输出值设置为1800,显示值上限 设置为1800,那么实际输入1800℃到记 录仪,记录仪显示为1800℃;实际输入 100℃电压到记录仪,记录仪显示为 100℃。整个量程为线性增长,可以根据 传感器输出的实际值来进行调整,最大限 度减小传感器的误差对实际测试带来的影 响。



显示设	置/报警	范围				n 🗉 🛄	
CH:	输入	传感器	值域	滤波器	EU	其它	
AL:M	温度	тс-к	1800 2	0 f f	0 f f	> >	
1 : M	温度	тс-к	1800 2	0 f f	0 f f	> >	
2 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off	> >	
3 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off	> >	
4 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off	> >	
5 :M	温度		18002	0 f f	0 f f	> >	
6 : M	温度	тс-к	18002	0 f f	0 f f	> >	
7 : M	温度	ТС-К	18002	Off	0 f f	> >	
8 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off	> >	
9 : M	温度	тс-к	18002	Off	0 f f	> >	
10:M	湿度	A M2 3 0 5	100%	0 f f	0 n	> >	
帮助 请选	择合适的温	A M2 3 0 5					
显示	、 数	据处理	文件	接		其它	
使用方向键使光标移动至通道的"输入							
框",	按[鼺	键打开	选项菜	(里)	通过	< 健	
选择	电流送	5项,按	安 🎧 键	确定	0		

显示设	置/报警	范围				r 🖽 🛄
CH:	输入	传感器	值域	滤波器	EU	其它
AL:M	温度	TC-K	18002	0 f f	0 f f	> >
1 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off	> >
2 :M	温度	ТС-К	18002	Off	Off	> >
3 : M	温度	тс-к	18002	0 f f	0 f f	> >
4 :M	温度	тс-к	18002	0 f f	0 f f	> >
5 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off	> >
6 : M	温度	тс-к	18002	Off	0 f f	> >
7 :M	温度	тс-к	18002	0 f f	0 f f	> >
8 : M	温度	TC-K	18002	Off	0 f f	> >
9 : M	温度	тс-к	18002	Off	Off	> >
	湿度	A M2 3 0 5	100%	0 f f	0 n	> >
		AM2305				
帮助 请选	辞告道的温	<u>ж</u> нтвоо 5				
显示	; Š	胡田之世	文件	接		其它

使用••键使光标移动至通道的"传感器"框,按●键打开选项菜单,通•• 键选择输入的湿度传感器型号。

仪器默认1-9为温度通道, 10-12为湿度通道, 且不可更改。

#### 报警范围设置的说明



- 1. 当前页面指示
- 2. 页面切换选位
- 3. U盘连接指示
- 4. 无线通讯指示
- 5.USB通讯指示
- 6. SD卡存储

- :显示记录仪当前在哪个设置页面,在"2"为绿色时可通过左右键切换页面。
- : 通过光标选定改图标,图标变绿时,可以切换参数设置和报警设置页面。
- :显示记录仪当前是否连接外置U盘。
- :显示记录仪当前是否通过WIFI和数据平台进行连接。
- :显示记录仪当前是否同过USB电缆连接PC。
- : 显示记录仪当前是否正通过内置存储卡记录数据。
- 7. 电量及是否连接电源适配器指示 :显示记录仪当前的电池电量以及是否连接了外部电源适配器。
- 8. 记录仪可选页面指示 :显示记录仪当前处于的界面以及哪些页面可供切换显示。
- 9.参数设置区域
- :显示和更改记录仪当前各通道的设置值。

18

#### 报警界面参数详解

显示设计	<b>劉</b> 人根警	範围			××	s 🗄 🛄
CH:	输入	传感器	值域	滤波器	EU	殺警
AL:M	温度					>
1 : M	温度					>
2 : M	温度					>
3 : M	温度					>
4 : M	温度					>
5 : M	温度					>
6 : M	温度					>
7 : M	温度					>
8 : M	温度					>
9 : M	温度					>
10:M	温度					>
帮助:左右	罐切换显示	设置和报警设	븉.			
显示	娄	据处理	文件	接	1	其它

在"页面切换选位"为绿色时,按小键左 右切换"显示设置"和"报警范围",所处 界面会跟随切换变成绿色。

CH.	49.1	14:05:10	11/12	G8 31 10	EII	43) 855
AL: M	温度	12.52.84	11.74	10.53.10		
1 : H	温度					>
2 : H	温度	通道设置				>
3 : M	温度	报警	×			>
4 : M	温度		上版估	161	思估	>
5 : M	温度	23.98.05			in the	>
6 : M	温度	SZ III (R	+1800	-200		>
7 : M	温度	里位	ĉ			>
8 : M	温度					>
9 : M	温度		确定	设计	化化学	>
10:M	温度					
帮助:曲线	显示范围。	上下限设置。				
Ħ-	- 1	防田	→//±	14		바라

使用 •• 键使光标移动至通道的">"框, 按 ●键打开选项菜单,通过•• 键选择 报警开关/设置值上/下限等输入框,按 ●键进入,按数字键输入相应的参 数,再按 ●确认更改的参数,最后通 过"确定"光标保存设置的参数。

## 文件操作画面的说明



1.当前页面指示

:指示当前一共打开多少曲线通道。

2.U盘连接指示	:显示记录仪当前是否连接外置U盘。
3.无线通讯指示	:显示记录仪当前是否通过WIFI和数据平台进行连接。
4.USB通讯指示	:显示记录仪当前是否同过USB电缆连接PC。
5.SD卡存储	:显示记录仪当前是否正通过内置存储卡记录数据。
6.电量及是否连接电源适配器指示	:显示记录仪当前的电池电量以及是否连接了外部电源适配器。
7.当前文件所在页	:显示当前文件列表所在的页数,共99个文件名可供存储,分为9页。
8.文档导出	:连接上U盘,选定文件名称后,使用文档导出,可将文件数据以TXT格式导出到U盘。
9.表格导出	:连接上U盘,选定文件名称后,使用表格导出,可将文件数据以CSU格式导出到U盘。
10.删除	删除选定的文件。
11.重新命名	重新命名选定的文件。
12.打开	打开选定的文件。
13 文件名称及大小列表	:显示文件名称以及该文件的数据量大小。

## 历史文件回看界面详解



在文件操作界面打开某一个文件,记录仪会将该文件绘制成曲线,通过快进/快退/上一页/下一页功能键,可以调整曲线位置,方便查看。

#### 数据处理页面说明

数据处理	Σ I	🗙 🕿 🖪 🛄
设置项	参数	
保存间隔:	50ms	
文件信息:		
格式化文件:	¥	
截图功能:	开	
起始时间:		
结束时间:		
触发收录:	¥	
帮助:设定采样间隔。		
月云 数据处理 文件	「塗田	甘ウ

保存间隔是指使用外部U盘存储时的存储间隔时间。

数据处理				
设置项			参数	
保存间隔			150ms	
文件信息:				
格式化文件			¥	
截图功能:			¥	
起始时间:			Ħ	
结束时间:				
触发收录:			关	
原助 旅路式ひ令	就能导文化			
10 200 - 10 10 10 10 12 35	IN CONTRACTOR			
显示	数据处理	文件	接口	其它

格式化文件打开后会弹出确认窗口,选择"确定"后,记录仪会格式化内存卡,此操作不可逆,请谨慎操作。



结束时间作为自动保存的结束时间,此 时间设置后,记录仪会以设置的时间结 束保存数据到内存卡。

数据处理	X	🛛 🖀 🗄 🛄
设置项	参数	
保存间隔:	50 m s	
文件信息:	50 m s	20s
格式化文件	100ms	30 s
截图功能:	150ms	1min
起始时间:	200ms	2min
结束时间:	500 m s	5min
肥及收求:	1 s	10min
	2 s	20min
	5 s	30min
	10s	1 h
帮助:设定采样间隔。		
目云 数据处理 文件	採田	甘ウ

该保存间隔时间从50ms-1h可选,但是 需要大于记录仪的采样间隔。

数据处理				🕱 🖂 🖀 🗟 🛄
设置项			参数	
保存间隔:			150ms	
文件信息	何设置			
格式化文 <sup>森</sup> 截图功能	20	Я	6	
起始时间结束时间目	16	財	15	
触发收录				
*	θ	秽	Θ	
帮助 设定设	确定		设置取消	
	ALL AND ALL YOU			+++++

起始时间作为自动保存的开始时间,此时间设置后,记录仪会以设置的时间开始保存数据到内存卡。

数据处理				
设置项			参数	
保存间隔:			150ms	
文件信息:				
格式化文件	:		¥	
截图功能:			Ħ	
起始时间:				
结束时间				
触发收录:			¥	
			关	
			я	
帮助 设定触发收	录功能。			
显示	数据处理	文件	接口	其它

出发收录开关是自动保存的开关,打开时,记录仪会以起始时间和结束时间来进行数据保存;关闭时则不会进行数据 的自动保存。





记录仪连接云平台,远程读取记录仪 测试数据,此功能为选配,出厂会设 置好。



报警输出开关可以控制接线端的报警输 出端(A1-SG),此输出端为开关量信 号输出,当测试数据超过报警设置范围 后,此输出端短路,反之则为开路。

接口		
设置项	参数	
接口编号:	0	
云平台参数:		
云平台上传:	¥	
报警输出:	¥	
脉冲一:	累计	
脉冲二:	累计	
同步触发:	累计	
	实时	
<b>蒂助:设定脉冲</b> 二输出。		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1
显示数据处理	文件 接口	其它

脉冲二对应输入接口的F2和SG组成的脉冲 信号测试,分别由累计和实时两种显示方 式,累计会一直累加该通道的测试数据; 实时则实时更新单次的测试数据。

接口				
设置项			参数	
接口编号:			0	
云平台参数			>	
云平台上传			¥	
报警输出:			关	
脉冲一:			я	
脉冲二:			累计	
同步触发:			¥	
帮助:设定云平台	数据上传。			
	~ ~		~	
显示	数据处理	文件	接口	其它

云平台上传数据开关。

接口				
设置项			参数	
接口编号:			Θ	
云平台参数				
云平台上传			¥	
报警输出:			×	
脉冲一:			累计	
脉冲二:			累计	
同步触发:			实时	
帮助:设定脉冲一	- 箱出。			
	· · · · · ·			
显示	数据处理	文件	接口	其它

脉冲一对应输入接口的F1和SG组成的脉冲 信号测试,分别由累计和实时两种显示方 式,累计会一直累加该通道的测试数据; 实时则实时更新单次的测试数据。

接口	
设置项 参数	
接口编号:	
云平台参数: >	
云平台上传: *	
报警输出: *	
脉冲一: ***	
脉冲二:	
同步触发: ************************************	
×	
Ħ	
<b>帮助:</b> 说定殺警输出。	
显示 数据处理 文件 接口 〕	「七日」

同步触发用于从输入接口的SY-SG接入高 低电平信号,来进行记录仪数据采集的开 或关,当同步触发接口输入高电平时 (3.3V),记录仪采集数据;当同步触发 接口输入低电平时,记录仪不采集数据。





记录仪连接云平台,远程读取记录仪 测试数据,此功能为选配,出厂会设 置好。

接口				
设置项			参数	
接口编号:			0	
云平台参数				
云平台上传			¥	
报警输出:			¥	
脉冲一:			¥	
脉冲二:			π	
同步触发:			关	
帮助:设定报警输	出。			
		-	447.00	****
显示	数据处理	又作	接口	具七

报警输出开关可以控制接线端的报警输 出端(A1-SG),此输出端为开关量信 号输出,当测试数据超过报警设置范围 后,此输出端短路,反之则为开路。

接口				
设置项			参数	
接口编号:			0	
云平台参数				
云平台上传			¥	
报警输出:			¥	
脉冲一:			累计	
脉冲二:			累计	
同步触发:			累计	
			实时	
帮助:设定脉冲二	榆出。			
显示	数据处理	文件	接口	其它

脉冲二对应输入接口的F2和SG组成的脉冲 信号测试,分别由累计和实时两种显示方 式,累计会一直累加该通道的测试数据; 实时则实时更新单次的测试数据。

接口				
设置项			参数	
接口编号			0	
<b>デ</b> 亚台参数				
			*	
五十百工作			大	
报警输出:			关	
脉冲一:			开	
脉冲二:			累计	
同步钟发.			¥	
1.4.5 1441/241				
帮助 设定云平台	数据上传。			
日子	*********	77.17	拉口	11:00
SID VIN	致痛处理	X1+	按口	具匕

云平台上传数据开关。

接口				
设置项			参数	
接口编号:			0	
云平台参数				
云平台上传			关	
报警输出:			关 关	
脉冲一:			累计	
脉冲二:			累计	
同步触发:			实时	
帮助:设定脉冲一	输出。			
	~			~
显示	数据处理	文件	接口	其它

脉冲一对应输入接口的F1和SG组成的脉冲 信号测试,分别由累计和实时两种显示方 式,累计会一直累加该通道的测试数据; 实时则实时更新单次的测试数据。

接口				
设置项			参数	
接口编号:			Θ	
云平台参数				
云平台上传			关	
报警输出:			关	
脉冲一:			累计	
脉冲二:			累计	
同步触发:			×	
			¥	
			Ħ	
帮助:说定极警箱	ш.			
显示	数据处理	文件	接口	其它

同步触发用于从输入接口的SY-SG接入高 低电平信号,来进行记录仪数据采集的开 或关,当同步触发接口输入高电平时 (3.3V),记录仪采集数据;当同步触发 接口输入低电平时,记录仪不采集数据。

## 其它页面说明



其它页面总览

设置		
设置项	参数	
亮度:	明亮	
屏保:	Off	
按键音:	Off	
温度补偿:	10 s	
温度单位:	30 s	
日期时间:	1min	
语言: # 5 % ==	2∎in	
恢复攻查:	5min	
旧尽:	10min	
	30min	
	60min	
帶助:设定所保功能。		
	接口	其它

选择记录仪屏保时间,达到定时后,记 录仪会熄屏,但不会停止数据采集和记 录等功能。



记录仪环境温度补偿方式,内部补偿使用 记录仪内部测温探头进行环境温度补偿; 外部补偿时请使用第一通道,接上K型热 电偶,记录仪会用第一通道测得的温度数 据来进行环境温度补偿。

设置			× ×	) 🕾 🗄 🛄		
设置项			参数			
亮度:			明亮			
屏保:			明亮			
按键音:			中等			
温度补偿:			灰暗			
温度单位:			ů.			
日期时间:						
语言:			中文			
恢复设置:			保持			
信息:						
<b>隋助: 編节屏幕亮度,灰暗可以延长电池使用时间。</b>						
显示	数据处理	文件	接口	其它		

调整记录仪显示亮度。

设置		
设置项	参数	
亮度:	明亮	1
屏保:	Off	
按键音:	Ŧ	
温度补偿:	关	
温度单位:	开	
日期时间:		
语言:	中文	
恢复设置:	保持	
信息:		
帮助:设定教赔器功能。		
Y	Y	(
显示 数据处理 文件	接口	其它

记录仪按键声音开关



选择记录仪的温度单位,由摄氏度和华氏 度可选。

设置							
设置项				(	参数		
亮度:					明亮		
屏保:	时间设置						
按键音:	年	0	Л	0			
温度补偿 温度单位						-	
日期时间	в	Θ	时	Θ			
语言:							
恢复 <b>以</b> 直 信息	分	0	秽	Θ			
heres.							
帮助 设定显;		确定		设置	<b>双消</b>		
显示	数排	<b></b>	文件	: 1	接口		其它

设置记录仪的系统时间。

设置				
设置项			参数	
亮度:			明亮	
屏保:			Off	
按键音:			Ħ	
温度补偿:			内部	
温度单位:				
日期时间				
语言:			中文	
恢复设置:			中文	
信息:			英文	
帮助:中英文切换				
显示	数据处理	文件	接口	其它

设置记录仪的系统语言,提供中英文两种 语言可供选择。

设置				
设置项			参数	
亮度:			明亮	
屏保:			0ff	
按键音:			开	
温度补偿:			内部	
温度单位:			ĉ	
日期时间:				
语言:			中文	
恢复设置:			保持	
信息:			保持	
			恢复	
帮助:出厂恢复。				
	Y Y			(
显示	数据处理	文件	接口	其它

恢复记录仪至出厂设置,该操作会清除所有的用户设置,且不可逆,请谨慎操作。

设置				
设置项			参数	
亮度:			明亮	
屏保:	信息			
按键音: 温度补偿	版本	V 2 0 2 0 1 1 0	9	_
温度单位	<u>.</u>			
日期时间	联系方式	TEL40011	28155	
语言:	网址	www.jk17		
恢复设置	<b>្មី</b> សង	mailjk17	@126.com	
信息:	产品型导	JK350		
	序列号			
宿助:显示;	2	0 K		
显示	数据	处理 文化	牛 接口	其它

显示记录仪的版本号,公司联系方式,记 录仪型号,序列号等信息。

	JK350L 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			
模式输入端子用	彩状	M3 螺栓고	式端子				
	测量参数	9 路温度	建+3路湿度(认证	级)			
	热电阻						
	热电偶	种类: K、	J. E. T. R. S. B. N	5			
	湿度	0 ~100 %rb					
数字讨滤器		Off. 2. 5	5、10、20、40(平滑滤	波)			
2700.000	温度	种类	测量温度范围	测量准确度			
	(热电偶)		(TS:测量温度)				
	538.2 40 10 <sup>-2</sup> 58 <sup>4</sup> 47	R	0≤TS≤100℃	±5.2℃			
		4	100 <ts≤300℃< td=""><td>±3.0°C</td></ts≤300℃<>	±3.0°C			
		4	300 <ts≤1600°c< td=""><td>±(0.05% of rdg.+2.0°C)</td></ts≤1600°c<>	±(0.05% of rdg.+2.0°C)			
		S	0≪TS≪100℃	±5.2℃			
			100 <ts≤300℃< td=""><td>±3.0°C</td></ts≤300℃<>	±3.0°C			
			300 <ts≤1760°c< td=""><td>±(0.05% of rdg.+2.0℃)</td></ts≤1760°c<>	±(0.05% of rdg.+2.0℃)			
		В	400≪TS≪600°C	±3.5℃			
			600 <ts≤1820℃< td=""><td>±(0.05% of rdg.+2.0℃)</td></ts≤1820℃<>	±(0.05% of rdg.+2.0℃)			
		К	-200 <ts≪0℃< td=""><td>±(0.05% of rdg.+2.0℃)</td></ts≪0℃<>	±(0.05% of rdg.+2.0℃)			
			0°C <ts≪1370°c< td=""><td><math>\pm</math>0.5% of rdg.+1.0°C )</td></ts≪1370°c<>	$\pm$ 0.5% of rdg.+1.0°C )			
		E	-200≪TS≪-100°C	±0.05% of rdg.+2.0℃)			
			−100 <ts≤800°c< td=""><td>±(0.05% of rdg.+1.0℃)</td></ts≤800°c<>	±(0.05% of rdg.+1.0℃)			
		Т	<b>−200≤TS≤-100°</b> C	±(0.5% of rdg.+1.5℃)			
		1	−100 <ts≪400°c< td=""><td>±(0.1% of rdg.+0.5℃)</td></ts≪400°c<>	±(0.1% of rdg.+0.5℃)			
		J	-200≪TS≪-100°C	±2.7℃			
			−100 <ts≤100°c< td=""><td>±1.7℃</td></ts≤100°c<>	±1.7℃			
			100 <ts≤1100℃< td=""><td><math>\pm</math>(0.05% of rdg.+1.0 <math>^\circ \!\! \mathbb{C}</math>)</td></ts≤1100℃<>	$\pm$ (0.05% of rdg.+1.0 $^\circ \!\! \mathbb{C}$ )			
		N	–200≪TS<0°C	±(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°C			
		PT100	-100 <ts≤100℃< td=""><td>±0.2℃ (根据不同传感器)</td></ts≤100℃<>	±0.2℃ (根据不同传感器)			
		PT1000	-100 <ts≤100℃< td=""><td>±0.15℃ (根据不同传感器)</td></ts≤100℃<>	±0.15℃ (根据不同传感器)			
<b>罗卓尼克传感器</b> 23 ±5 ℃时精度 电路工作环境: -50100 ℃		湿度		±1.5 %rh			
A/D 转换器		方式: △ (有效分解	方式: ΔΣ方式, 16Bit (有效分解能力: 土范围内约 1/40000)				
最大输入电	输入端子+/一之间	-100V ~ 10	00V: p-p				
压	通道间(1-1/(-1)	60Vp-p					
	输入端子 / GND 之间	60 Vp-р					
最大电压	通道间	350Vp-p(1 分钟内)					
(耐电压)	输入端子 / GND 之间	350Vp-p(1 分钟内)					