# HJJDS6031S

目录

[参数描述: 2](#_Toc3874)

[外观 4](#_Toc27899)

[界面显示引导 5](#_Toc21578)

[按键 6](#_Toc6333)

[操作介绍 7](#_Toc21912)

[按下 CH 键: 7](#_Toc21768)

[按下 PARM: 8](#_Toc12036)

[按下 TRIG: 8](#_Toc16475)

[第一次按下 HORI: 9](#_Toc30179)

[第二次按下 HORI: 10](#_Toc593)

[第一次按下 MENU: 10](#_Toc22761)

[第二次按下 MENU: 11](#_Toc6309)

[第三次按下 MENU: 12](#_Toc10582)

[OK 键的功能: 12](#_Toc30791)

[切换信号发生器 12](#_Toc30299)

[信号发生器界面及操作 13](#_Toc12695)

[程序升级(U盘模式) 13](#_Toc15595)

# 参数描述:

示波器

通道 1

带宽 50MHz

实时采样 200MSa/s

单通道存储深度 4Kpts

输入耦合 AC、DC

输入阻抗 1MΩ 25pF

最大输入电压 表笔硬件:40V (probe X1); 400V (probe X10) 可以测量 220V

(probe X100) 2000V voltage can be measured

探头衰减 1X、10X

设置探头衰减系数 1X、10X、100X

采样模式 实时采样(10ns-50ms)/扫描采样(100ms-5s)

垂直灵敏度 10mV-5V (Probe 1X) 100mV-50V (probe 10X) (1,2.5,5 步进)

垂直精度 +/-3%

垂直分辨率 8bit

水平扫描范围 10nS/div-5S/div(1,2.5,5 步进)

触发模式 自动, 正常和单次

触发类型 上升沿, 下降沿

自动检测 支持 (50Hz-30MHz)

光标测量 支持时间和电压光标测量

信号发生器

波形 方波,正弦波,直线电压

频率 1Hz - 40KHz

幅度 5V(最大-+2.5V),

偏移 最大-+2.5V

方波占空比 0% - 100%(最小分辨率1%)

显示屏 3.2寸, 16位色, TFT, 320 \* 240

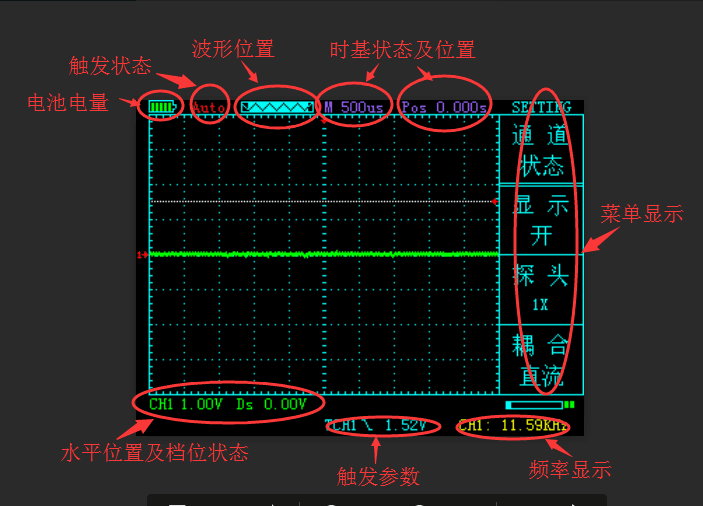
电池 2800 + mA 可在标准状态(时基1ms 档位1V)下工作6小时 以上

尺寸 195 \* 99\* 39(mm)

# 外观



# 界面显示引导



# 按键

主界面按键如下

CH 进入通道控制菜单

PARM 显示参数

Power 开机和关机

AUTO 自动搜索波形

TRIG 进入触发控制菜单

HORI 进入时基控制菜单

STOP/RUN 启动/停止波形显示

MENU 进入系统控制菜单

OK 在相应的菜单下的功能键

↑ 在相应的菜单下的功能键

↓ 在相应的菜单下的功能键

← 在相应的菜单下的功能键

→ 在相应的菜单下的功能键

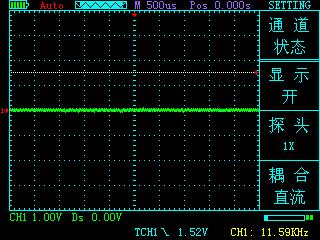
F1 在相应的菜单下的功能键

F2 在相应的菜单下的功能键

F3 在相应的菜单下的功能键

# 操作介绍

#### 按下 CH 键:



功能键介绍

↑ 电压档位控制

↓ 电压档位控制

← 波形水平位置控制

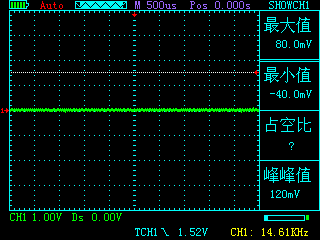
→ 波形水平位置控制

F1 开启/关闭波形显示

F2 选择衰减 x1,x10,x100

F3 选择耦合AC 或 DC

#### 按下 PARM:



功能键介绍

↑ 电压档位控制

↓ 电压档位控制

← 波形水平位置控制

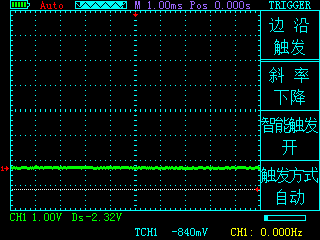
→ 波形水平位置控制

F1 无效

F2 无效

F3 无效

#### 按下 TRIG:



功能键介绍

↑ 触发位置控制

↓ 触发位置控制

← 触发位置控制

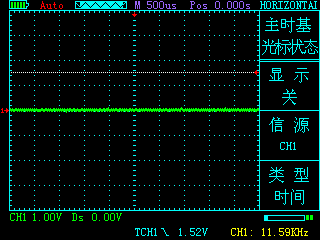
→ 触发位置控制

F1 选择上升沿/下降沿触发

F2 选择是否开启智能触发(自动寻找触发位置)

F3 选择自动/正常/单次 触发模式

#### 第一次按下 HORI:



功能键介绍

↑ 时基控制

↓ 时基控制

← 时基箭头位置控制

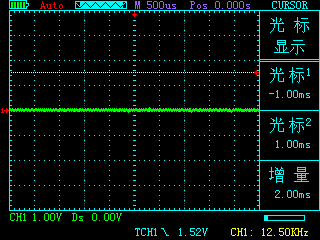
→ 时基箭头位置控制

F1 选择是否显示测量标线

F2 选择测量标线测量的目标

F3 选择测量标线的类型

#### 第二次按下 HORI:



功能键介绍

↑ 测量标线2的位置控制

↓ 测量标线2的位置控制

← 测量标线1的位置控制

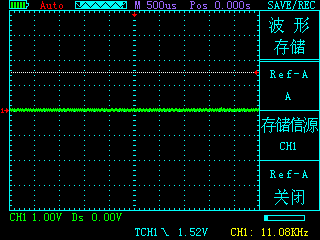
→ 测量标线1的位置控制

F1 无效

F2 无效

F3 无效

#### 第一次按下 MENU:



功能键介绍

↑ 无效

↓ 无效

← 无效

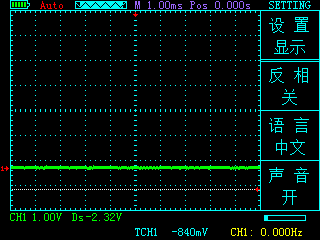
→ 无效

F1 选择要存储的波形的位置 A或是B

F2 选择要存储的波形

F3 是否显示存储的波形

#### 第二次按下 MENU:



功能键介绍

↑ 无效

↓ 无效

← 无效

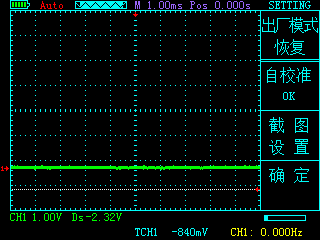
→ 无效

F1 选择通道显示是否反相

F2 选择语言种类

F3 声音开关

#### 第三次按下 MENU:



功能键介绍

↑ 无效

↓ 无效

← 无效

→ 无效

F1 自校准(注意校准前断开所有信号连接)

F2 截图相关选项

F3 按下确认回复出厂设置

#### OK 键的功能:

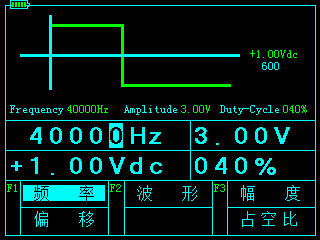
在截图功能没有开启的情况下,ok键一键保存波形(对应到A或B)

在截图功能开启的情况下,ok键一键截图(截取的图片在U盘模式中查看)

# 切换信号发生器

在示波器或信号发生器界面下长按MENU按可实现两种功能的切换

#### 信号发生器界面及操作



功能键介绍

↑ 修改所选数字

↓ 修改所选数字

← 选择需要修改的数字

→ 选择需要修改的数字

F1 选择频率/偏移

F2 选择波形

F3 选择幅度/占空比

# 程序升级(U盘模式)

关机后OK键和开机键同时按下就可以进入U盘模式(链接usb线后pc端会出现U盘)

把升级文件update.bin拷入U盘,按下菜单(MENU)键升级.