

SKX-8000D

微弱信号模拟仪

操作手册

版本 V2026

徐州铭昇电子科技有限公司

本模拟仪可以输出如下波形：

- 1、尖角波
- 2、正弦波
- 3、三角波形
- 4、高频方波
- 5、低频方波
- 6、偏置电压
- 7、幅度设置

数码管第一位数字代表的是波形种类，分别代表上述波形，通过更改此位数字来产生不同的波形。

输出说明：同步三路波形输出，一路偏置电压输出。

A- GA 第一路标准信号输出 信号输出幅度范围：200uV -1uV

B- GB 第二路标准信号输出 信号输出幅度范围：2000uV -10uV

C- GC 第三路标准信号输出 信号输出幅度范围：2000uV -10uV

PL 偏置电压信号输出 信号输出幅度范围：600mV -0mV

GA,GB,GC 是公共端，A,B,C 分别为信号输出端；如果需要测试偏置电压，请将信号端负极连接 PL 端。

波形详细说明:

1、尖角波形:

底部宽度: 10ms-150ms

心率范围: 20bpm-200bpm

2、正弦波形:

频率范围: 1Hz-100Hz

3、三角波形:

频率范围: 1Hz-100Hz

4、高频方波:

频率范围: 100Hz-10000Hz

5、低频方波:

频率范围: 0.5Hz-90Hz

6、偏置电压:

频率范围: 0mV-500mV

7、幅度设置:

幅度范围: 1-200

第一通道 (A-GA) 幅度定义: 200 代表 200uV, 10 代表 10uV

200uV-10uV 误差范围 2%

10uV-1uV 误差范围 5%

第二通道 (B-GB) 幅度定义: 200 代表 2000uV, 10 代表 100uV

2000uV-100uV 误差范围 2%

100uV-10uV 误差范围 5%

第三通道 (C-GC) 幅度定义: 200 代表 2000uV, 10 代表 100uV

2000uV-100uV 误差范围 2%

100uV-10uV 误差范围 5%

当数值设置为 5 以下时, 误差相对应要增加, 测试结果设置为 1 时对应的误差范围 < 5%

幅度设置在不同的输出通道代表不同的单位, 特别请注意。

按键说明

一共有四个按键，依次为：选择键、增加键、减小键、确认键，组合键。

选择键：

此按键用来选择要改变的参数，共有 4 个 LED 管来显示 4 个代码，从左到右，分别代表显示的内容，

1 代表波形代码，2-4 代表要更改的参数（2 代表数值的百位，3 代表十位，4 代表个位）

LED 管右下脚的亮点，表示选中的参数；可以进行更改。

增加键：

当使用选择键选择好更改内容后，使用此键进行参数更改。

减小键：

当使用选择键选择好更改内容后，使用此键进行参数更改。

确认键：

当参数更改完毕后，此键确认后将确认参数的更改，并产生相应的波形。

组合键：

按下选择键的同时，再按下确认键，先松开确认键，再松开选择键，再次按下两下确认键，则选择了组合功能，将显示不同的内容。

在波形代码为 1 时，使用组合键来切换尖角波形的底部宽度和心率的数值

整机功耗：

整机功耗 < 48mA 满电后可连续工作 48 小时。