

# SKX-8000D 微弱信号模拟仪

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 -10uV
B- GB	第二路标准信号输出	信号输出幅度范围：2000uV -100uV
C- GC	第三路标准信号输出	信号输出幅度范围：2000uV -100uV
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%。

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%。

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%。

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。