

SKX-8000B 神经元信号模拟仪



标准配置：

- 1、7 英寸彩色显示屏，配备触摸屏+按键+编码器操作。
- 2、内置 4 节 18650 大容量锂电池，可连续长时间工作，去除干扰。

适用范围：

从患者身体通过无创电极检测获得生物电信号，放大和传输这些信号，显示波形，生物电信号的频率范围在 0.1Hz-4000Hz 之间，幅度在 1uV-1800mV 之间的生物电信号检测仪器。可以用来产生模拟人体的信号频率及幅度，方便检测仪器设备的幅频特性等性能指标，并可以对仪器的放大倍数进行定标。本模拟仪使用 6 位半数字万用表对第一通道中的 100uV,1mV 的信号进行标定，误差范围 $\leq 2\%$ 。对于第二通道中的 10mV 方波信号进行标定，误差范围 $\leq 2\%$ 。

性能参数

标准检测定标功能:

1、可以产生方波、三角波、正弦波。

2、频率范围是：方 波：0.1Hz-4000Hz (误差 $\leq 1\%$)

三角波：0.1Hz-4000Hz (误差 $\leq 1\%$)

正弦波：0.1Hz-4000Hz (误差 $\leq 1\%$)

3、幅度范围是：通道一

a) A+ A- 输出端：1mV-180mV (误差 $\leq 2\%$)

b) 生理信号输出端：1uV-180uV (误差 $\leq 2\%$)

通道二

a) B+ B- 输出端：10mV-1800mV (误差 $\leq 2\%$)

b) 生理信号输出端：10uV-1800uV (误差 $\leq 2\%$)

S+~S-通道

幅度范围：1uV~9000uV

4、具有触发功能

5、具有触发信号模式和固定信号模式，触发方式分为输入触发信号和模拟仪手动触发方

式；在触发模式下可外接电刺激触发信号来生成波形，可以选择触发延时周期分别为

1000,1500,2000,2500,3000,3500,4000,4500,5000,5500,6000,7000,7500,8000,

9000,9500，单位是 uS。延时误差范围小于 1uS。

6、共模信号幅度输出：峰峰值 1.0V-24.0V，步长 0.1V

7、极化电压信号输出：-1000mV~+1000mV

8、集成检测标准：YY1095-2015