



LOTO Instruments

虚拟信号发生器

Virtual Signal Generator

SIG851

虚拟信号发生器 SIG851, 将传统信号发生器的部分功能, 转移到计算机中通过上位机软件来实现。只要将 SIG851, 通过 USB 线缆接入计算机, 运行上位机软件后, 就形成一个完整的信号发生器系统。

客户群体/应用领域

- 电子工程师/爱好者的研发辅助工具
- 生产线/电子产品的性能检测设备
- 院校科技类课程的演示教学辅助
- 现场工程师/维修人员的故障诊断设备

产品特性

- 1 通道输出
- 输出波形: 正弦波、三角波、方波、PWM 波
- 幅度范围: 正弦波 200mV ~ 5V
三角波 200mV ~ 5V
方波 1.8V
PWM 波 3.3V
- 频率范围: 正弦波 1Hz ~ 13MHz
三角波 1Hz ~ 8MHz
方波 1Hz ~ 1MHz
PWM 波 185Hz ~ 70KHz
- 控制方式: 电脑软件图形化操作控制



产品优势

- 性价比高
- 便携, 节省桌面空间
- 软件功能强大, 可方便进行功能升级

技术支持/软件下载地址

bbs.lotoins.com

附件

- SIG851 设备 1 台
- USB 打印机线缆 (A 口转 B 口) 一根
- BNC 鳄鱼夹 1 只

尺寸/重量

- 产品尺寸 93 X 153 X 23 毫米
- 包装尺寸 160 X 220 X 76 毫米
- 净重 230 克, 毛重 465 克

生产商: 陕西瑞迅电子信息技术有限公司

地址电话: 陕西省西安市高新区软件新城天谷七路 996 号国家数字出版基地 A 座 11 层, 029-88219123

硬件指标

SIG851 信号发生器	
型号	SIG51
通道	1
输出波形	正弦波、三角波、方波、PWM 波
幅度范围	正弦波 200mv ~ 5V 三角波 200mv ~ 5V 方 波 1.8V PWM 波 3.3V
幅度分辨率	10mv
小幅度时的抖动	40mv ~ 80mv
频率范围	正弦波 1Hz ~ 13MHz 三角波 1Hz ~ 8MHz 方 波 1Hz ~ 1MHz PWM 波 185Hz ~ 70kHz
PWM 波占空比	5% ~ 95%
直流偏置范围	-5V ~ +5V
直流偏置分辨率	100mv
有效模拟带宽(-3dB)	正弦波 1Hz ~ 1.7MHz 三角波 1Hz ~ 1.25MHz 方 波 1Hz ~ 1MHz
步进自动输出 软件支持	正弦波、三角波、方波, 支持 1Hz~20Mhz 频率范围, 任意频率步进, 1ms ~ 5s 时间间隔步进设置
内部参考稳定性	室温工作半分钟后, 输出稳定
电源	USB 2.0
控制方式	电脑软件图形化控制
功耗	< 2 瓦
重量	230 克
尺寸	15.25 厘米 X9.32 厘米 X2.31 厘米