

SFC-830信号发生器

产品名称	SFC-830信号发生器
公司名称	北京市北科普源电子技术服务中心
价格	1.00/台
规格参数	类型:信号发生器 型号:SFC-830信号发生器 测量电压范围:直流电压 (V)
公司地址	北京市东城区东四七条73号
联系电话	010-64021565 13601086585

产品详情

类型	信号发生器	型号	SFC-830信号发生器
测量电压范围	直流电压 (V)	测量电流范围	交流电流 (A)
测量电阻范围	50 ()	重量	4.8 (kg)

本产品详细说明：特点：30mhz 直接数位合成技术频率解析度 20mhz频率准确度 +10ppm12bit, 5m sample/s 合成波形输出波形：正弦波, 三角波, ramp 与方波内部合成调频, 调幅与调相低失真rs232 介面任意波形调变lin/log 扫描ieee-488 介面 (选购配备)任意波形编辑软体 -- for windows 95 (选购配备)输出波形正弦波, 三角波, ramp, 方波, sync 输出, 任意波形频率范围正弦波20mhz ~ 30mhz方波20mhz ~ 30mhz三角波10mhz ~ 100khzramp10mhz ~ 100khz频率解析度20mhz (10mhz for 三角波与 ramp)频率准确度 $\pm 10\text{ppm}$ 频率变化 $\pm 5\text{ppm}$ /每年输出阻抗source 阻抗50 $\pm 10\%$ 振幅范围10mv ~ 10vp-p (加 50) 共 8 档, |vac peak| + |vdc| < 5v解析度3 位数准确度正弦波输出: $\pm 0.5\text{db}$ ($\pm 5\text{vrms}$), 方波输出: $\pm 12\%$ ($\pm 5\text{vrms}$), 三角波输出: $\pm 5\%$ ($\pm 5\text{vrms}$), 任意波形输出: $\pm 5\%$ ($\pm 5\text{vrms}$) sync 输出 sync 输出 ttl levelssync fan-out > 10 ttl load 正弦波输出谐波 dc ~ 100khz: -50dbc, 0.1m ~ 1mhz: -40dbc, 1m ~ 10mhz: -30dbc, 10m ~ 30mhz: -25dbc 方波输出 上升/下降时间 < 15ns overshoot < 5% (在满刻度输出时) 不对称性 $\pm 1\%$ 周期 + 4ns 三角波及 ramp 线性 $\pm 0.1\%$ 满刻度输出任意波形取样率 42.949600mhz/n, n=8, 10, 12, ... 215 波长 12,000 points max. 垂直解析度 12 bits 介面标准配备 rs232 介面 gpib 介面 gpb-01 (选购配备)任意波形编辑软体 sfg-s1 for window 95 (选购配备)使用电源交流 100v/120v/220v/240v $\pm 10\%$, 50/60hz 附件电源线 x 1, 操作手册 x 1, 测试线 gtl-110 x 1 尺寸及重量 214(宽) x 89(高) x 370(长) mm, 约 4.8 公斤 信号产生器规格 output functions sine, triangle, ramp, square, sync output, arbitrary wave frequency ranges sine 20mhz ~ 30mhz square 20mhz ~ 30mhz triangle 100mhz ~ 100khz ramp 100mhz ~ 100khz frequency resolutions sine 20mhz square 20mhz triangle 10mhz ramp 10mhz frequency accuracy 10ppm frequency aging 5ppm/year output impedances source impedance 50 10% amplitude range 10mv ~ 10vpp (into 50) 8 amplitude range, |vac peak| + |vdc| < 5v resolution 3 digits accuracy 0.5db (5mvrms) (sine out); 12% (5mvrms) (square out); 5% (5mvrms) (triangle out); 5% (5mvrms) (arbitrary out); dc offset range 5v (into 50), |vac peak| + |vdc| < 5v resolution 3 digits accuracy 1.5% of setting + 1mv sync output sync output ttl levelssync fan-out > 10 ttl load sine output harmonics dc ~ 100khz: -50dbc, 0.1m ~ 1mhz: -40dbc, 1m ~ 10mhz: -30dbc, 10m ~ 30mhz: -25dbc square output rise/fall time < 15ns overshoot < 5% (at full scale output) asymmetry 1% of period +

4n triangle and ramp linearity 0.1% of full scale output arbitrary waveform sample rate 42.949600 mHz / n, n = 8, 10, 12, 215 waveform length 12000 points max vertical resolution 12 bits sweep functions lin or log sweep range 20 mHz ~ 30 mHz sweep time 0.01 s ~ 1000 s modulation am modulation function external, internal (sine, triangle, ramp, square) modulation rate 10 mHz ~ 10 kHz (internal) 50 kHz max (external) modulation span 0 ~ 100% ext input 5 v for 100% modulation ext input impedance 100 k Ω modulation function sine, triangle, ramp, square modulation rate 10 mHz ~ 10 kHz modulation span 30 mHz (100 kHz for triangle, ramp) pm modulation span 360 degrees modulation rate 20 mHz ~ 10 kHz interface standard : rs-232c arbitrary waveform composer software (for windows) sfg-s1 power source ac 100 v / 120 v / 220 v / 240 v 10%, 50 / 60 Hz accessories instruction manual x 1, power cord x 1, gtl-110 x 1 dimensions & weight 214 (w) x 89 (h) x 370 (d) mm, approx. 6.5 kg