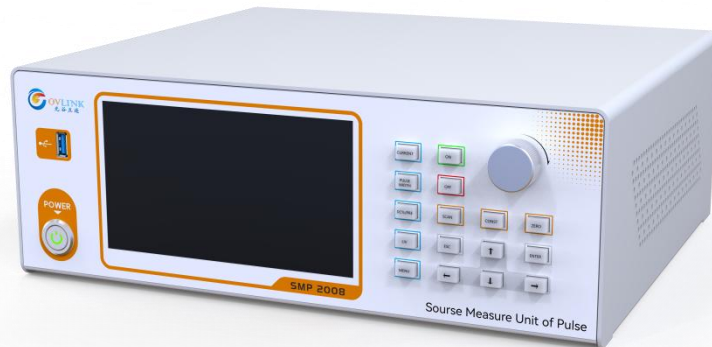


高精度脉冲源表

SMP2008



SMP2008 是一款大电流、窄脉宽、高电压的高精度脉冲源表，支持 ns 级窄脉冲输出、PIV 曲线扫描和特性参数分析，同时支持触摸屏操作和按键操作，支持多种通信接口和 U 盘数据保存，该源表集成脉冲电压源、电流表、电压表和光功率计等，使用非常方便。

适用领域

- 适合作为半导体器件测试。
- 适合作为激光测距测试模块。

性能特点

- 支持最低窄脉宽 10ns 脉冲输出测试。
- 最大可输出脉冲电流 80A，支持脉冲电流波形监测。
- 支持 PI、VI 测量及其曲线绘制。
- 支持 U 盘实时保存测试数据和曲线。
- 支持电压、电流和功率校准。
- 支持网口、串口和 USB 等多种接口通讯。
- 支持上位机操作。
- 提供外置积分球测试功率（选配）。

技术参数

参数	说明
电流设置范围	0.1A-80A
最小脉冲电流步进	100mA
脉冲电流输出精度	100mA \pm 3% of setpoint
脉冲电流监测 (50 Ω)	20A/V
最大脉冲电压	50V
脉冲电压测量精度	3% \pm 100mV
典型脉冲上升时间(短接)	<10ns
脉宽调制范围	10ns-1 μ s
脉冲最大重复频率	1MHz
脉冲最大占空比	0.1%
脉宽输出精度	10ns \pm 3% of setpoint
最大测量峰值光功率 (可定制)	150W
峰值光功率测量精度	3% \pm 100mW
电源	220VAC
最大功耗	60W
工作温度范围	+10 $^{\circ}$ C to 40 $^{\circ}$ C
显示屏类型	7 寸触摸屏
尺寸	311*355*127.5mm