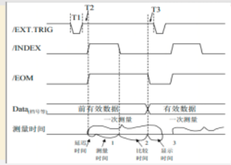
| 仪器名称 | 仪器图 | 仪器用途 | 仪器触发信号及基本信息 | 仪器通信协议 |
|---|---|---|---|---|
| TH2828S 阻抗分析仪 | | 测量C-V曲线 |  <br>时间 \| 最小数值 \| 最大数值<br>T1 触发脉宽 \| 1us \| ---<br>T2 测量起始延迟时间 \| 200us \| 显示时间[3]+200us<br>T3 /EOM输出后触发等待时间 \| 0us \| --- | 38400波特，无奇偶校验，8数据位，1停止位 |
| Agilent 函数任意波形发生器 | | 提供响应时间的测量电平信号 | 触发源 \| 单次、外或内<br>**触发特性**<br>**触发输入**<br>输入电平 \| TTL 兼容<br>斜率 \| 上升或下降，可选<br>脉冲宽度 \| > 100ns<br>输入阻抗 \| > 10kΩ，直流耦合<br>反应时间 \| < 500ns<br>抖动（RMS） \| 6ns（3.5ns，对于脉冲）<br><br>**触发输出**<br>电平 \| TTL兼容，至≥ 1kΩ<br>脉冲宽度 \| > 400ns<br>输出阻抗 \| 50Ω，典型值<br>最大速率 \| 1MHz | GPIB以及USB通信 |
| 色度计 | | 测量响应时间 | **Interfaces**<br>USB 2.0 \| USBMTC compliant, SCPI command set, full speed device<br>RS232 \| For PC and embedded purposes, using same command set as USB<br>I/O \| 8 lines 5V TTL compliant general purpose I/O<br>Trigger in- & out \| 5V compliant | 对于PC和嵌入式目的，使用与USB相同的命令集 |
| KEITHLEY 6482 皮安表 | | 测量漏电流 | **Trigger link input pulse specifications**<br>Triggers on leading edge<br>TTL high (2 V-5 V)<br>TTL low (-0.8 V)<br>10 µs minumum<br>**Trigger link output pulse specifications**<br>Meter complete<br>TTL High (3.4 V Typical)<br>TTL Low (0.25 V Typical)<br>10 µs minumum<br>**测量技术指标[1]**<br>量程 \| 最高分辨率 \| 精度[1,2] 23° ±5° C ±(% rdg +补偿) \| 温度系数 0-18° C & 28-50° C ±(%rdg + 补偿)/° C \| 直流输入阻抗[3]（最大值）<br>2.000000 nA \| 1 fA \| 1.00% + 2 pA \| 0.01 + 200 fA \| 20kΩ<br>20.00000 nA \| 10 fA \| 0.40% + 2 pA \| 0.01 + 200 fA \| 20kΩ<br>200.0000 nA \| 100 fA \| 0.30% + 200 pA \| 0.02 +20 pA \| 200 Ω<br>2.000000 µA \| 1 pA \| 0.20% + 200 pA \| 0.02 +20 pA \| 200 Ω<br>20.00000 µA \| 10 pA \| 0.10% +20 nA \| 0.01 + 2 nA \| 2.0 Ω<br>200.0000 µA \| 100 pA \| 0.10% +20 nA \| 0.01 + 2 nA \| 2.0 Ω<br>2.000000 mA \| 1 nA \| 0.10% + 2 µA \| 0.02 + 200 nA \| 0.2 Ω<br>20.00000 mA \| 10 nA \| 0.10% + 2 µA \| 0.02 + 200 nA \| 0.2 Ω | 出厂默认波特率为9600<br>6482型支持两个内置远程接口：•GPIB（通用接口总线）•RS-232接<br>• Baud rate (9600) ——波特率9600 • Data bits (8) ——8个数<br>• Parity (none) ——无奇偶校验 • Terminator (CR) ——终<br>• Flow control (none)<br>RS-232 \| Select the RS-232 interface, set parameters.<br>BAUD \| Select baud rate. \| 57600, 38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200, 600, 300<br>BITS \| Select number of data bits. \| 7 or 8<br>PARITY \| Select parity. \| NONE, ODD, EVEN<br>TERMINATOR \| Select terminator. \| CR, CR+LF, LF, or LF+CR<br>FLOW-CTRL \| Select flow control. \| NONE or XON/XOFF | |
| KORAD KA6003D 直流稳压电源 | | 测量开口率 | 不支持外部触发 | 目前我们型号不支持控制，建议买个新型号3003P,3005P,6003P都支持USB和RS232 |
| 高速摄像机 | | 观测油墨运动 | 支持外部触发，但无具体参数。 | USB2.0 |