

AT 810/810D LCR 数字电桥

四色真空 VFD 显示
264 x 107 x 350mm
(宽 X 高 X 深)

重约 4kg

测试频率范围
100Hz、120Hz
1kHz、10kHz

- 测量参数 L-Q,C-D,R-Q,Z-Q
- 监视参数 D,Q
- 自动 6 量程测试

AT810 是通用 LCR 数字电桥, 采用高性能微处理器控制的微型台式仪器。自动测量电感量 L、电容量 C、电阻值 R、复阻抗 Z、品质因数 Q、损耗角正切值 D、相位角 θ (度) 和相位 θ (弧度)。本仪器可满足各元件厂家、学校、研究所和计量质检部门进行精确测试和批量生产的要求。

仪器拥有专业分选功能和讯响设置, 配备 Handler 接口和 RS232C 接口, 应用于自动分选系统完成全自动流水线测试。



■ 电源要求 电压 198 ~ 250VAC 频率 50Hz 功率 20VA

| 型号 | AT810 | AT810D |
|-------|--|--|
| 测量参数 | L,C,R, Z ,D,Q, θ (deg), θ (rad) | L,C,R,Z,D,Q, θ (deg), θ (rad) |
| 基本准确度 | 0.1% | 0.2% |
| 测试频率 | 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz | |
| 测试量程 | 自动和手动, 6 量程 | |
| 显示范围 | L: 0.01 μ H-9999H C: 0.01pF-9999 μ F R,Z: 0.0001 Ω -99.99M Ω $\Delta\%$: -9999% - 9999% D: 0.0001 - 9.9999 Q: 0.0001 - 9999 θ (deg): -179.99° - 179.99° θ (rad): -3.1416 - 3.1416 | L: 0.01 μ H-9999H C: 0.01pF-9999 μ F R,Z: 0.0001 Ω -99.99M Ω $\Delta\%$: -9999% - 9999% D: 0.0001 - 9.9999 Q: 0.0001 - 9999 |
| 信号电平 | 0.1Vrms/0.3Vrms/1Vrms | |
| 测试速度 | 15 次/秒; 5 次/秒; 3 次/秒 | 2 次/秒; 5 次/秒 |
| 最大读数 | 主参数: 99999 副参数: 99999 | |
| 输出阻抗 | 30 Ω 和 100 Ω | |
| 比较器 | 20 组分选记录 5 档分选, 讯响指示 | 5 档分选 P1,P2,P3,AUX,NG |
| 等效电路 | 串联和并联 | |
| 冲击保护 | 1000V/10 μ F, 600V/80 μ F 或 400V/150 μ F 电容带电冲击保护 | |
| 显示结果 | 直读、 Δ ABS、 $\Delta\%$ 、D、Q、 Z 和分选结果 | 直读、 Δ ABS、 $\Delta\%$ |
| 校准 | 开路 / 短路点频或扫频清零 | 开路 / 短路扫频清零 |
| 接口 | RS-232C (SCPI 编程语言) Handler 接口 | \ |
| 其它 | VFD 屏显示, 键盘锁和数据保持功能 | |
| 附件 | ATL501 测试电缆; ATL601 测试夹具 ATL600A: 短路片; ATL108 通讯线缆 | ATL501 测试电缆; ATL601 测试夹具 ATL600 短路片 |
| 可选附件 | ATL608 SMD 贴片夹具; ATL508 SMD 贴片测试夹; | |