

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 R,Z: 0.0001 Ω -99.99M Ω D: 0.0001 - 9.9999 θ (deg): -179.99° - 179.99° θ (rad): -3.1416 - 3.1416	C: 0.01pF-9999 μ F Δ %: -9999% - 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、 Δ %、D、Q、 Z 和分选结果	直读、 Δ ABS、 Δ %
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 RS232 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; 数据采集软件	