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**: 0.01μH~9999H **C**: 0.01pF~9999μF **R,Z**:0.0001Ω~99.99MΩ **Δ%**: -9999%~9999% **D**: 0.0001~9.9999 **Q**:0.0001~9999 **θ(deg)**: -179.99° ~179.99° **θ(rad)** :-3.1416 ~ 3.1416	**L**: 0.01μH~9999H **C**: 0.01pF~9999μF **R,Z**:0.0001Ω~99.99MΩ **Δ%**: -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	
输出抗阻	30Ω 和 100Ω	
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/10μF、600V/80μF 或 400V/150μF 电容带电冲击保护	
显示结果	直读、ΔABS、Δ%、D、Q、|Z| 和分选结果	直读、ΔABS、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 ATL600: 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；	