AT 817D 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

50Hz,60Hz,100Hz,120Hz,1kHz,10kHz,
20kHz,40kHz,50kHz,100kHz（10 点）

- **测量参数 L-Q,C-D,R-Q,Z-Q**
- **监视参数 D,Q**

最快 20 次测试速度



电源要求 电压 198～250VAC 频率 47.5～52.5Hz 功率： 25VA

AT817D 是精密 LCR 数字电桥，采用高性能微处理器控制的全自动微型台式仪器。仪器可以选择 50Hz ~ 100kHz 之间的十个典型测试频率，并有 0.1V，0.3V 和 1V 测试信号电平，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）。主参数全 5 位，副参数全 6 位显示，辅助第三显示同时显示第三参数（D, Q, Z, θ, Δ, Δ%,Bin）。高达 0.1% 的准确度，使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。

型号	AT817D
测量参数	Cs-Rs,Cs-D,Cp-Rp,Cp-D,Lp-Rp,Lp-Q,Ls-Rs,Ls-Q,G-B,R-X,Z-θrad,Z-θdeg
	L: 电感 C: 电容 R: 电阻 Z: 阻抗 X: 电抗 B: 电纳 G: 电导 D: 损耗 θ: 相位角 Q: 品质因数 DCR: 直流电阻 下标 s 表示串联等效，p 表示并联等效
监视参数	Z, D, Q, θr, θd, R, X, G, B, Y, Vac, Iac, Δ, Δ%
基本准确度	0.1%
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz（10 点）
测试量程	自动、手动和标称量程，9 量程
显示范围	**L**: 0.001μH-9999.9H **C**: 0.001pF - 9999.9μF **R,X,Z**: 0.0001Ω - 99.999MΩ **D**: 0.00001 - 9.99999 **Q**: 0.00001 - 99999.9
信号电平	0.1Vrms, 0.3Vrms 和 1Vrms
测试速度	3 次/秒 8 次/秒 20 次/秒
最大读数	主参数：99999 副参数：999999
输出阻抗	30Ω，50Ω 和 100Ω
比较器	1 组文件记录，5 档分选
校 准	开路 / 短路扫频，3 点频清零和负载校准
接 口	无接口
文 件	1 组文件保存系统数据
附 件	ATL501 测试电缆；ATL601 测试夹具；ATL600 短路片