

AT817D 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)

最快 20 次测试速度

- 测量参数 L-Q, C-D, R-Q, Z-Q
- 监视参数 D, Q

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 , $\Delta\%$, Bin)。高达 0.05% 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。



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

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- θ rad, Z- θ deg 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, θ r, θ d, R, X, G, B, Y, Vac, Iac, Δ , $\Delta\%$
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: 0.001 μ H-9999.9H C: 0.001pF - 9999.9 μ F R, X, Z: 0.0001 Ω - 99.999M Ω 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	30 Ω , 50 Ω 和 100 Ω
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