AT 2617/2616/2610
电容测试仪

中 / 英文界面
264 x 107 x 350mm
（宽 X 高 X 深）
重约 3kg

测试频率
100Hz, 120Hz, 1kHz
10kHz 100kHz 200kHz

- 测量参数 Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Rs-Q,Rp-Q, Z-D, Z-Q
- 监视参数 Z, R, Δ, Δ%

AT261X 系列是电容测试仪，采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制的全自动实时检测的微型台式仪器。仪器可以选择 200kHz（AT2616）的测试频率，并可选择 0.1V，0.3V，0.5V 和 1.0Vrms 的测试信号电平。

主副参数全 5 位显示，可以同时显示 Z、R、Δ、Δ% 的一种。高达 0.1% 的准确度，使本仪器可满足自动化设备制造厂家、各元件生产和使用厂家、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 90V-260VAC，50Hz~60Hz 功率：15VA

型号	AT2617 / AT2616 / AT2610
测量参数	Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Rs-Q,Rp-Q, Z-D, Z-Q
	C: 电容 R: 电阻 Z: 阻抗 D: 损耗 Q: 品质因数 下标 s 表示串联等效，p 表示并联等效
监视参数	Z, R, Δ, Δ%
基本准确度	0.1%
测试频率	**AT2610：** 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz **AT2617：** 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz **AT2616：** 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 200kHz ；频率准确度：0.01%
测试量程	自动、锁定和标称 ,9 量程
显示范围	**C**: 0.0001pF~9.9999mF **R,Z**: 0.0001Ω~99.999MΩ **D**: 0.0001~9.9999 **Q**: 0.0001~9999.9 **Δ%**: -999.999%~999.999%
信号电平	ACV：0.1V, 0.3V, 0.5V, 1.0Vrms, 准确度：10%
测试速度	慢速 3次/秒，中速 10 次/秒，快速 30 次/秒
最大读数	全 5 位 主参数、副参数、辅助参数：99999
输出阻抗	30Ω 和 100Ω
等效电路	串联和并联
平均次数	1~256

触发方式	内部、手动、外部和远程触发
触发延时	0.01ms~60s
比较器	合格档（BIN1-BIN3）：表示主副参数均合格； 附属档（AUX）：表示附属档打开时，主参数合格但副参数不合格； 不合格档（OUT）：主参数不合格，或者，附属档关闭时主参数合格但副参数不合格。 HI/IN/LO：主参数更详细的比较结果，HI：主参数偏高，LO：主参数偏低，IN：主参数合格
比较方式	顺序 / 绝对偏差 / 相对偏差
校 准	开路清零、短路清零（扫频和点频）
讯响功能	关 / 合格 / 不合格
数据记录	9999 组文件（.csv）
接 口	处理机 (Handler) 接口 /RS232 接口 / RS485 接口 /GPIB 接口 (选件)
通讯协议	SCPI/Modbus
文 件	内部存储 10 个文件，外部 USB 存储 10 个文件
附 件	ATL501A 测试电缆； ATL601 测试夹具 ； ATL108 RS232 通讯线缆； 36P 大铁壳 1 只