

AT2617/2616/2610

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%
- 测试电平 0.1V, 0.3V, 0.5V, 1.0Vrms

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: 最大 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 L: 电感 C: 电容 R: 电阻 Z: 阻抗 X: 电抗 D: 损耗 Q: 品质因数 下标 s 表示串联等效, p 表示并联等效	触发方式	内部、手动、外部和远程触发
监视参数	Z, R, Δ, Δ%	触发延时	0.01ms~60s
基本准确度	0.1%	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
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%	比较方式	顺序 / 绝对偏差 / 相对偏差
测试量程	自动、锁定和标称, 9 量程	校准	开路清零、短路清零 (扫频和点频)
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%	讯响功能	关 / 合格 / 不合格
信号电平	ACV: 10.00mV~2.00V, 准确度: 10%, CV 模式准确度: 6%	数据记录	9999 组文件 (.csv)
测试速度	慢速 3 次/秒, 中速 10 次/秒, 快速 30 次/秒	接口	处理机 (Handler) 接口 / RS232 接口 / RS485 接口 / GPIB 接口 (选件)
最大读数	全 5 位 主参数、副参数、辅助参数: 99999	通讯协议	SCPI/Modbus
输出阻抗	30Ω 和 100Ω	文件	内部存储 10 个文件, 外部 USB 存储 10 个文件
等效电路	串联和并联	附件	ATL501A 测试电缆; ATL601 测试夹具; ATL108 RS232 通讯线缆; 36P 大铁壳 1 只
平均次数	1~256		