

LCR 数字电桥

AT2818

产品特性

- 连续测试频率：10Hz~300kHz
- 连续测试电平：0.01V~2.00Vrms
- 基本准确度：0.05%
- 中 / 英文界面



AT2818 高速·高精度

产品介绍

AT2818 采用真彩 TFT-LCD 显示，全中文操作界面（可配置成英文界面）。

采用大字体显示，读数更加直观，用于实验室质量控制，进料检验以及元器件分选。

可同时对元件参数进行测试，每种参数都可任意配置。

内置比较器，通过 HANDLER 接口结合 PLC 完成元器件的自动分选同时内置 SCPI 和 Modbus 协议。

产品参数

AT2818	
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
监视参数	Z, D, Q, θr, θd, R, X, G, B, Y, Vac, Iac, Δ, Δ%
基本准确度	慢速 / 中速：0.05% ±5 字 快速：0.1%
测试频率	10Hz ~ 300kHz (连续频率，分辨率 0.001Hz)
显示范围	L: 0.00001μH-9999.99H C: 0.00001pF - 9999.99μF R,X,Z: 0.00001Ω - 99.9999MΩ D, 0.00001 - 9.99999 Q: 0.00001 - 99999.9 Δ%: -999999% - 999999% θ(deg): -179.999° -179.999° θ(rad):-3.14159 - 3.14159
输出阻抗	30Ω, 50Ω 和 100Ω
量程	自动、手动和标称量程，9 量程
最大读数	全 6 位，主参数：999999 副参数：999999 监视参数：999999
信号电平	0.01V ~ 2.00V (10mV 步进)
DC 偏置	无
测试速度	30 次 / 秒 10 次 / 秒，5 次 / 秒， 3 次 / 秒
比较器	14 档分选，10 组合格档，1 组不合格档， 1 组附属档，2 组主参数不合格档 档计数功能：最大档计数 999999
列表扫描	10 组频率和电平扫描测试
校准	开路 / 短路扫频，3 点频清零和负载校准
文件	10 组文件，保存所有用户设置， 1 组文件实时保存系统数据
接口	RS232C, ExHandler 接口， 标配 USB 磁盘接口（可存储 10000 条数据）
电源要求	电压：90VAC ~ 250VAC 频率：50Hz~60Hz 功率：最大 20VA
体积及重量	264 (宽)x107(高)x350 (深) 4kg
附件	ATL501A: 测试电缆 ATL601: 测试夹具 ATL600: 短路片 ATL108:RS232 通讯线缆 ATL508A SMD 贴片测试夹
可选附件	ATL608 SMD 贴片夹具 ATL508 SMD 贴片测试夹 数据采集软件