

DS2818 高精度宽频 LCR 自动测量仪 High Frequency Precision LCR Meter

产品特点 Product Features

- 50Hz~300KHz 的测量频率范围 50Hz~300KHz test frequency range
- 测试电平监视功能 Test signal level monitor function
- 10 档分选及档计数功能 10-bin sorting and bin counter
- 直读/绝对偏差/相对偏差显示方式 Direct reading, Δ ABS, Δ % math operation
- 标准打印机接口, RS232C 接口 Standard printer interface, RS232C interface



主要技术指标 Main Specifications

测试参数 Test parameters	C、L、X、Z、R、Y、B、D、Q、G、 θ
测试频率 Test frequency	50Hz ~ 300kHz, 20000 多个频点 more than 20k frequency bins
测试电平 Test level	10mV~2.00V, 10mV 步进 10mV stepping
基本精度 Basic accuracy	0.05%
测量范围 Measurement display range	L : 0.01nH ~ 9999.99H C : 0.00001pF ~ 9999.99mF R/X/Z : 0.01m Ω ~ 99.9999M Ω Q : 0.01 ~ 99999.9 D : 0.00001 ~ 9.99999 θ : Deg -179.999° ~ 179.999° Rad -3.14159 ~ 3.14159
测量速度 Test speed	快速 (FAST) : 大约 7—15 次/秒 meas/sec 中速 (MED) : 大约 7—8 次/秒 meas/sec 慢速 (SLOW) : 大约 3—4 次/秒 meas/sec
等效方式 Equivalent circuit	串联、并联 Serial, Parallel
量程方式 Range mode	自动与手动,共 9 个量程 AUTO/HOLD, 9 ranges
清零功能 Correction function	开路、短路 open circuit, short circuit
显示方式 Display mode	直读、百分比 direct reading, Δ %
分选功能 Sorting function	多档分选, 分选档数可设定 Multi-level sorting, sorting number can be set
报警模式 Alarm mode	可选合格报警, 不合格报警 Fail/Pass alarm