

型号	UC2831+	UC2831A+	UC2831B+	UC2831C+
测试参数	L, C, R, Z , D, Q, X, ESR, θ (Deg), θ (Rad)			
测试频率	100Hz	100Hz	50Hz, 60Hz, 100Hz,	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz,
	120Hz	120Hz	120Hz, 1kHz, 10kHz,	1kHz, 10kHz, 20kHz, 30kHz,
	1kHz	1kHz	20kHz, 40kHz,	40kHz, 50kHz, 60kHz, 80kHz,
	10kHz	10kHz	50kHz, 100kHz	100kHz, 120kHz, 150kHz, 200kHz
基本测量准确度	0.1%			
测试信号电平	0.1V、0.3V、1V			
等效电路	串联, 并联			
数学功能	百分比偏差			
量程方式	自动, 保持, 手动选择			
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线			
测量速度 ($\geq 1\text{kHz}$)	快速: 快 30 次/秒, 中: 10 次/秒, 慢: 3 次/秒			
平均次数	1—255			
延时时间	0—60s, 以 1ms 步进			
校准功能	开路 / 短路 / 负载			
测试端配置	五端			
显示方式	直读, $\Delta\%$, V/I (被测电压/电流监视)			
显示器	主副参数 5 位显示, 4.3 英寸真彩 LCD 显示器			
输出阻抗	30 Ω , 100 Ω 可选择			
显示范围				
Z , R, X, ESR	0.1m Ω — 99.999M Ω			
C	0.01 pF — 99999uF			
L	0.01 μH — 99999			
D	0.0001 — 9.9999			
Q	0.0001 — 9999.9			
θ (Deg)	-179.99° — 179.99°			

θ (Rad)	-3.1416 — 3.1416
Δ%	-999.99% — 999.99%
其他	
比较器功能	1 档分选功能
存储器	100 多组内部仪器设定供存储/调用，U 盘扩展 500 多组
接口	标配 RS232C、HANDLER、USB HOST，USBCDC，USBTMC，耳机接口，可选 GPIB
工作温度、湿度	0°C-40°C，90%RH
仪器工作电压	198V-242Vac
仪器工作频率	47.5Hz-63Hz
仪器功耗	≤80VA
仪器体积	380mm×102mm×270mm
仪器重量	约 3.6kg