

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,	z,40kHz,50kHz,60kHz,80kHz,
	10kHz	10kHz	50kHz,100kHz	Hz,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