

# LCR数字电桥

## TH2816P/TH2816A+/B+ 型精密LCR数字电桥

NEW

### 性能特点

- 240×64点阵图形LCD显示
- 人性化操作界面，操作简单
- 0.02%精度（TH2816P），7位读数  
0.05%精度（TH2816A+/TH2816B+）6位读数
- 10mVrms - 2.0Vrms可编程测试电平
- 兼容原有偏流源控制
- 高稳定性、高准确性
- 最快速度约60次/秒
- 精确的负载校准功能
- 30Ω/100Ω可选信号源输出阻抗
- 4点频率/电平/列表扫描功能
- 直读，绝对偏差及相对偏差显示
- 12组内部仪器设定储存
- 内建比较器：10档分选及档计数（TH2816P/TH2816A+）  
4档分选及档计数（TH2816B+）
- 测试电平监视功能
- 键盘锁定功能



标配 RS232 ☒ USB HOST ☒ USB DEVICE ☒ HANDLER ☒

选配 GPIB ☐

体积：350mm(W)×122mm(H)×310mm(D)  
净重：6.5kg

### 应用

- 无源元件：  
电容器、电感器、磁芯、电阻器、压电器件、变压器、芯片组件和网络元件等的阻抗参数评估
- 其它元件：  
印制电路板、继电器、开关、电缆、电池等的阻抗评估

### 技术参数

产品型号		TH2816P	TH2816A+	TH2816B+
显示		240x64点阵LCD显示器		
读数		7位读数分辨率	6位读数分辨率	6位读数分辨率
基本测量准确度		0.02%	0.05%	0.05%
测试信号频率	范围	50Hz - 200kHz	50Hz - 200kHz	50Hz - 200kHz
	点数	12000点	12000点	37点
信号源输出阻抗		30Ω / 100Ω		
AC测试信号电平		10mV - 2Vrms, 10mV步进		
测试参数		L、C、R、 Z 、D、Q、G、B、X、θd、θr、Vm、Im、△%		
测量显示范围	Z ,R,X	0.00001Ω - 99.9999MΩ		
	G, B	0.00001μs - 99.9999s		
	C	0.00001pF - 9.99999F		
	L	0.00001μH - 99.9999kH		
	D	0.00001 - 9.99999		
	Q	0.00001 - 99999.9		
	θ(DEG)	-179.999° - 179.999°		
	θ(RAD)	-3.14159 - 3.14159		
Δ%		-999.999% - 999.999%		
测量端		五端		
列表扫描		4点：频率、电平		
图形扫描分析		-----		
测量速度		快速+：16.7 ms；快速：33ms；中速：100ms；慢速：667 ms		
等效电路		串联、并联		
量程方式		自动、保持		

# LCR数字电桥

## TH2816P/TH2816A+/B+ 型精密LCR数字电桥

触发方式		内部, 手动, 外部, 总线	
平均次数		1 – 255	
清零功能		开路, 短路, 负载	
数学运算		直读、ΔABS、Δ%、V/I、档号及档计数	
比较器功能		10档分选, BIN1 - BIN9、NG、AUX	4档分选, BIN1 - BIN3、NG、AUX
		档计数功能	档计数功能
		PASS、FAIL前面板显示	PASS、FAIL前面板显示
存储器		12组内部仪器设定供存储/调用	
接口	控制接口	HANDLER	
	通讯接口	RS232C、USB HOST、USB DEVICE、GPIB(选件)	
工作温度, 湿度		0°C – 40°C, ≤ 90%RH	
输入电源	电压	198V – 242V AC	
	频率	47Hz – 63Hz	
	功耗	最大80VA	
上架体积 (mm)		350(W)×122(H)×310(D)	
重量		6.5 kg	

### 随机附件

三芯电源线  
 TH26011AS 四端对开尔文测试电缆  
 TH26005A 四端对测试夹具  
 TH26010 镀金短路板