

# MCR-8000系列

高频精密数字电桥

标配 RS-232  USB HOST  USB DEVICE

标配 HANDLER  耳机接口  脚踏接口

选配 GPIB



## 应用领域

- 生产线工作台常规测试、维修
- 实验室、研究所
- 电子维修
- 自动化设备集成测试

## 产品特性

- 全新32位核心处理器，数据完全比对外国一流设备
- 20 Hz—5MHz测试频率，频点连续可调
- 10点列表扫描功能
- 30Ω, 50Ω, 100Ω, 10/CC四种不同信号源输出阻抗
- -5V ~ +5V(-100mA ~ +100mA) 内部直流偏置
- 0.05%的基本测量准确度，测试速度快
- 测试电压或电流的自动电平控制ALC功能
- 内建比较器，10档分选及档计数功能

型号	MCR-8100H	MCR-8500H
测试参数	Z ,  Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ, DCR	
测试频率	20Hz-1MHz, 0.0001Hz分辨率	
基本测量准确度	0.05%	
等效电路	串联, 并联	
数学功能	绝对值偏差, 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 (≥ 1kHz)	快速: 最快200次/秒, 中速: 12次/秒, 慢速: 3次/秒	
平均次数	1—255	
延时时间	0—6s, 以1ms步进	
校准功能	开路/ 短路/ 负载	
显示方式	直读, Δ%, V/I (被测电压/电流监视)	
显示器	800×480 RGB7英寸16:9 TFT LCD显示器	
测试信号		
输出阻抗	30 Ω, 100 Ω, 10 /100, 10 /CC可选择	
测试信号电平	正常: 10 mV - 5V 准确度: 10%, 1 mV步进 恒电平: 10 mV - 1 V 准确度: 5%, 1 mV步进	
直流偏置源	内部	-5V— +5V(-100mA— +100mA)内置偏流源, 5%, 1mV步进
	选配	IV100mA: ±10V (±100mA) 直流偏压源选件 IV1A: 0-1A直流偏流源选件
显示范围		
Z , R, X	0.01mΩ — 99.9999 MΩ	
DCR	0.01 mΩ — 99.9999 MΩ	
Y , G, B	0.00001μS — 99.9999S	
C	0.00001pF — 9.9999F	
L	0.00001μH — 99.9999kH	
D	0.00001 — 9.9999	
Q	0.00001 — 9999.9	
θ (DEG)	-179.999° — 179.999°	
θ (RAD)	-3.14159 — 3.14159	
比较器功能	十档: (九档合格, 一档不合格), 另有AUX档	
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、选配USB DEVICE, 耳机接口、脚踏接口、GPIB	
裸机尺寸 (W*H*D) mm	370*125*340	
装箱尺寸 (W*H*D) mm	445*260*495	
净重 kg	7.4	
毛重 kg	9.7	