

MCR-5000系列

精密数字电桥

标配 RS-232 USB HOST HANDLER(MCR5100/5200)

选配 USB DEVICE GPIB 耳机接口 脚踏接口



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，数据完全比对国外一流设备
- 30Ω, 100Ω两种不同信号源输出阻抗
- 关机自动保存测试条件，人性化操作
- U盘拷屏功能、测试数据保存功能，可支持格式FAT16、FAT32文件系统
- 4.3英寸真彩TFT显示器
- 内建比较器，5档分选灵活的合格和不良报警模式
- 内部100多组设定文件，U盘扩展多组测试文件保存或调用

型号	MCR-5010	MCR-5100	MCR-5200
测试参数	L, C, R, Z , D, Q, X, ESR, θ(Deg), θ(Rad)		
测试频率	100Hz、120Hz、1kHz、10kHz、	40Hz、50Hz、60Hz、75Hz、100Hz、120Hz、150Hz、200Hz、250Hz、300Hz、400Hz、500Hz、600Hz、750Hz、800Hz、1kHz、1.5kHz、2kHz、2.5kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz、7.5kHz、10kHz、12kHz、15kHz、15.7kHz、16.2kHz、20kHz、25kHz、30kHz、40kHz、50kHz、60kHz、66.6kHz、75kHz、100kHz共38频率点	40Hz、50Hz、60Hz、75Hz、100Hz、120Hz、150Hz、200Hz、250Hz、300Hz、400Hz、500Hz、600Hz、750Hz、800Hz、1kHz、1.5kHz、2kHz、2.5kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz、7.5kHz、10kHz、12kHz、15kHz、15.7kHz、16.2kHz、20kHz、25kHz、30kHz、40kHz、50kHz、60kHz、66.6kHz、75kHz、100kHz、120kHz、150kHz、200kHz共41个频率点
基本测量准确度	0.15%	0.1%	
测试信号电平	0.05V、0.1V、0.2V、0.25V、0.3V、0.4V、0.5V、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 (≥1kHz)	快速: 最快30次/秒, 中速: 10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/快捷清零		
显示方式	直读, Δ%, 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	30Ω, 100Ω可选择		
显示范围			
Z , R, X, ESR	0.1mΩ—99.999MΩ		
C	0.01 pF—9.9999F		
L	0.01 μH—99999 H		
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%		
比较器功能	5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、选配USB DEVICE, 耳机接口, 脚踏接口、GPIB		
裸机尺寸 (W*H*D) mm	240*100*330		
装箱尺寸 (W*H*D) mm	330*210*425		
净重 kg	3.5	3.8	3.8
毛重 kg	4.5	4.7	4.7