

1720直流重叠电流源

特点性能 Characteristic



- ◆ 正反电流切换功能
- ◆ 频率响应20Hz-1MHz
- ◆ 0.001A-20.00A，150W。可扩增至100Adc
- ◆ 16*2 LCD文字显示器
- ◆ 50组内部仪器设定可供存储及呼叫
- ◆ 0.001Ω -199.99Ω DCR测量功能
- ◆ 单点电流定时测试（24小时）
- ◆ 长时间持续最大功率输出功能
- ◆ 自动或手动触发偏压电流扫描频率（2-11点）
供电感铁芯特性分析
- ◆ 较好的电路保护，防止LCR表因偏压电流异常而损毁

产品简介 Product Brief

1720系列直流重叠电流源可以通过3300系列LCR控制电流输出。宽广的测试规格环境要求，最大可达100A直流重叠，满足RD,DC,QA等不同应用环境的测试需求。

技术指标 Technical index

型号 Model	1720直流重叠电流源
输出电流 Output current	0.00-20.00Adc正向/反向,可用1720s扩增至100Adc
精度 Accuracy	0.000A-1.000A:1%+3mA 1.001A-5.00A:2% 5.01A-20.00A:2% 20.1A-20.0(1+X):3%(Note1)
扫描测试 Scan test	手动或自动，2-11步骤
响应频率 Response frequency	20Hz-1MHz
最大持续输出时间Max output time	>24小时（温度40℃）
定时 Timing	0-24小时
延迟时间 Delay time	0.0-100.0sec/step，adjustable
直流电阻精度DC Resistance Accuracy	
直流电阻 DC resistance 20mΩ	2%+0.07mΩ ,0.01mΩ
直流电阻 DC resistance 200mΩ	2%+0.2mΩ ,0.01mΩ
直流电阻 DC resistance 2Ω	3%+0.002Ω ,0.001Ω
直流电阻 DC resistance 20Ω	3%+0.002Ω ,0.01Ω
直流电阻 DC resistance 200Ω	3%+0.2Ω ,0.01Ω
直流电压显示DC Voltage Display	
显示范围 Display range	0.00V-10.00Vdc
精度 Accuracy	2%+0.05Vdc
显示屏 Display	16*2text dot matrix LCD
一般规格 General specification	
工作环境 work environment	温度：0-40℃，湿度：C，±90%RH
消耗功率值 Consumption power value	650VA max
电源需求 Power demand	90Vac-125Vac or 190Vac-250Vac，48Hz-62Hz
尺寸mm（宽*高*深） Dimension mm	445*175*425
重量 weight	13.5Kg