

BRT110AD单相交直流标准源 江阴亮景

产品名称	BRT110AD单相交直流标准源 江阴亮景
公司名称	江阴亮景电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:亮景 型号:BRT110AD
公司地址	江苏省江阴市金山路201号
联系电话	0510-80627052 15961603620

产品详情

BRT110AD单相交直流标准源是基于高速32位DSP、大规模可编程逻辑阵列FPGA、高速高精度AD、DA转换电路以及高保真功率放大器构成的新一代高精度三相交直流源。

该产品适用于各种电压、电流、功率、相位、频率等电参数设备的检测和校正，是电力部门、计量部门、质检部门、科研单位、高等院校及电能表、配电终端、用电管理、负荷控制、电能质量、无功补偿装置等相关生产企业的理想设备。

主要特点

中央控制单元采用强大的32位DSP和大规模可编程逻辑阵列FPGA；

界面显示采用大屏幕高清全彩液晶屏；

输出采用高保真功率放大器，带载能力强；

软硬件PID控制、设置点一步到位；

电压、电流、相位设有丰富的试验点、一步到位；

三相电压之间、三相电流之间、各相电压和电流之间可任意移相；

可叠加输出2~47次任意多次谐波，同时显示各次谐波的幅度和初始相位；

完善的过流、过压、过热、短路、开路、过载保护；

丰富的外设接口，方便与上位机实现数据交换和人机交互；

技术指标

交流电压输出

量程设定：57.7V、100V、220V、380V、自由设定档；

准确度：0.05%/0.02%（可选）

稳定度：0.01%/2min

失真度：0.2%(非容性负载)

输出负载：每相20VA/25VA/35VA（可选）

负载调整率：< 0.02%

直流电压输出

量限：75mV、1V、10V、100V、300V、600V

准确度：0.05%/0.02%（可选）

稳定度：0.01%/2min

纹波含量：1%

交流功率输出

准确度：有功0.05%；无功0.1%

稳定度：0.01%/2min

相位输出

调节范围：0 ~ 359.99°

分辨率：0.01°

准确度：0.05°

功率因数输出

调节范围：-1 ~ +1

分辨率：0.0001

准确度：0.05%

交流电流输出

量程设定：1A、2A、5A、20A、自由设定档；

准确度：0.05%/0.02%（可选）

稳定度：0.01%/2min

失真度：0.2%（非容性负载）

输出负载：每相20VA/25VA/35VA（可选）

负载调整率：< 0.02%

直流电流输出

量限：1mA、10mA、20mA、100mA、1A、5A、25A

准确度：0.05%

稳定度：0.01%/2min

纹波含量：1%

频率输出

调节范围：45Hz ~ 65Hz

分辨率：0.001Hz

准确度：0.002Hz

谐波输出（选配）

谐波次数：2~40次；可多次叠加；

总谐波含量：0~40%RG；可调

准确度：2~20,0.5%；21~47次，1%

外形尺寸：450×520×155（mm）

供电：单相220V±10%

重量：约16Kg