

三相多功能仪表检定装置--交流标准源

产品名称	三相多功能仪表检定装置--交流标准源
公司名称	南昌市新海通实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省南昌市庐郡大厦905室
联系电话	086-79188591685 13037212818

产品详情

bs2003型 三相多功能仪表检定装置

【源表一体便携式交流标准源】

概述：

正宗标准源为：输出参数即是设置数据。bs2003型三相多功能交流标准源系南昌市新海通实业有限公司最新开发研制的高精度多功能标准源【源表一体便携式检定装置】系列产品之一。该装置的核心技术是arm+fpga；高速高精度d/a转换器与直接数字合成技术（dds）。产品内置高精度参数标准，采用模拟闭环反馈

和数字pid调节,使输出电压、电流、频率、相位、功率、电能等即为长期稳定跟踪设置数据。该产品是理想的进口标准源的替代产品，是目前国内同类产品性能最好的仪器之一，可广泛用于计量院所、军工及大中型企业作为现场计量、检测的设备。

主要功能及特点：

采用国际arm高端技术和先进的零误差补偿互感器新技术。

可半自动或手动检验各种电表（电能表[选项]电压表、电流表、功率表、频率表、功率因数表、相位表）及交流采样器的基本误差，电压、电流、波形、功率因数等影响量引起的改变量等。

采用高精度大功率精密运放，工作频带为40hz~1khz，具有良好的线性。双重输出保护，使输出信号具有高保真、高抗冲击的能力。

可输出含有2~32次谐波的畸变波，谐波个数、次数、幅度以及谐波对基波的相位均可程控。

设有rs-232接口和usb（选件）接口。由pc机控制本装置可进行自动或手动检验，并对结果进行处理和管理。

7.0英寸tft彩色液晶屏中文菜单方式显示，最少按键设计布置，操作简便。

主要技术指标：

输出工频电压： 输出范围： 0v~720v

额定电压量程：50v、100v、200v、400v、600v

准确度： 各额定量程 0.1~1.20 年不确定度：0.1级、0.05级

输出功率： 各额定量程 满度100% 输出时，输出功率不小于20w

输出工频电流： 输出范围： 0a~24a（40a选项）

额定电压量程：0.5a、1.0a、2.5a、5a、10a、20a、（40a选项）

准确度： 各额定量程 0.1~1.20 年不确定度：0.1级、0.05级

输出功率： 各额定量程 满度100% 输出时，输出功率不小于20w

输出频率： 频率范围：45hz~65hz 频率分辨率：0.001hz

准确度：0.01hz

输出相位： 输出范围：0.00°~359.99° 输出准确度：0.1°

输出谐波： 谐波2~32次， 幅度0~20%， 各次谐波相位细度 $0.010 \cdot n$ （n为谐波次数）

输出功率： 输出功率范围：额定电压量程与额定电流量程任意组合

输出准确度：有功功率及电能0.1、0.05%（脉冲输出 90khz；三相额定值=60khz）

无功功率、无功电能 低一个等级

其它：工作电源：单相 220v \pm 10%，50hz \pm 5%。

使用环境：温度 20 \pm 10，相对湿度

85%rh。 体积重量：460 \times 480 \times 200mm，约18kg。