多功能直流标准源

产品名称	多功能直流标准源
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

bs2200型多功能直流标准源

☆ 概述

bs2200型多功能直流标准源，是南昌市新海通实业有限公司参照国家及电力部相关检定规程，经多年实践应用，精心研制而成。该产品采用大规模可编程逻辑门列阵（fpga），高速高精度d/a转换器，通过直接数字合成（dds）技术生成单相二路可调幅信号源，再经大功率精密运放将两路信号进行功率放大。该产品内置高精度电压、电流标准，采用模拟闭环反馈和数字pid调节，使输出电压、电流、自动长期稳定地跟踪设置参数。

☆ **主要功能及特点**

采用平行服务器结构，大规模可编程逻辑电路（fpga），结构最简，可靠性最好。

采用高精度大功率精密运放，使输出信号具有高保真，高抗冲击的能力。

内置高精度电压、电流、频率、相位等标准、pid调节输出，确保整个设备的长年高精度、高稳定度。

中文彩色液晶显示，图表字符清晰，使用简单、操作方便。

采用精美铝合金机箱，外形美观，重量轻，整机重量小于12kg。

☆ **主要技术指标**

输出直流电压：

输出范围：0v ~ 1000v

额定电压量程： 75mv、1v、3v、7.5v、15v、30v、75v、150v、300v、600v、1000v

调节范围：0～120%　调节细度: 5×10 -5　1000v量程最高输出1020v

准确度： 各额定量程
误差≤±0.06%（读数）±0.04%（满度）0.1级

误差≤±0.03%（读数）±0.02%（满度）0.05级

输出功率：75mv ~5v量程， 输出电流200ma；
7.5v～30v量程，输出电流0.5a；

75v～300v量程，输出电流100ma；　　600～1000v量程，输出电流30ma；

输出直流电流：

输出范围：0a ~ 30a

额定电压量程： 30ua、300ua、3ma、30ma、300ma、1a、3a、6a、15a、30a

准确度：各额定量程 误差≤±0.06%（读数）±0.04%（满度）0.1级

误差≤±0.03%（读数）±0.02%（满度）0.05级

输出功率：30ua～1a量程 最大负荷8v； 3a~6a最大负荷3v；
15a~30a最大负荷1v；

☆ **其它**

工作电源 单相220v±10%，50hz±5%。 **使用环境** 温度20°C±10°C，相对湿度≤85%rh。

外形尺寸 440×360×160mm，约12kg。