

交流标准功率源可编程交流电源

产品名称	交流标准功率源可编程交流电源
公司名称	深圳市嘉兆鸿电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:嘉兆鸿 型号:ZH3012
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道上李朗社区布澜路182号2号楼23B06
联系电话	13554934820 18998933964

产品详情

深圳市嘉兆鸿电子有限公司

zh3012三相交流标准功率源（0.1级、0.05级）

一、概述

zh3012三相交流标准功率源采用高速dsp处理器、高精度a/d转换器，利用大规模可编程逻辑集成电路设计而成,设备功率大小根据用户需求可订制，等级: 0.05%、0.1%。

该仪器精度高，功能完善可靠，长期稳定性好，是目前国内电参数测量的最高性能仪器之一。广泛用于计量院所、军工企业、电力系统等计量部门、试验室作为交流标准功率源。

功能特点：

- 1、采用高精度，高稳定度标准交流电压源、交流电流源，内部软件自校准；
- 2、设备内部自带交流标准表，确保功率源输出准确可靠。
- 3、具有谐波输出功能，交流电压、电流能够输出2~31次谐波(含量不大于40%)，谐波相位可以任意设置；
- 4、采用大功率集成功率放大器件，并具有完善的自我保护功能，运行安全可靠；
- 5、采用数字移相，相位调节细度为0.01°；

- 6、输出交流电压、电流实现闭环控制，保证低漂移及年稳定度；
- 7、各项输出采用动态负载，自动调整，使负载趋于恒定，降低负载调整率；
- 8、采用大屏幕lcd结合中文菜单显示，全触控屏，操作简单方便、直观；

主要技术指标:

交流电压输出(相电压0~ 220v/300、线电压380v/500v)

- 1、准确度：优于 $\pm 0.05\%rg$
- 2、稳定度：优于 $\pm 0.02\%/120s$
- 3、失真度：优于0.5%（非容性负载）
- 4、输出功率：25va/相
- 5、调节细度：0.01%rg
- 6、满负载调整率：小于 $\pm 0.01\%rg$
- 7、满负载调整时间：小于1ms
- 8、长期稳定性： $\pm 100ppm/年$

交流电流输出（0~30a）

- 1、准确度：优于 $\pm 0.05\%rg$
- 2、稳定度：优于 $\pm 0.02\%/120s$
- 3、失真度：优于0.5%（非容性负载）
- 4、输出功率：30va/相
- 5、调节细度：0.01%rg
- 6、满负载调整率：小于 $\pm 0.01\%rg$
- 7、满负载调整时间：小于1ms
- 8、长期稳定性： $\pm 100ppm/年$

功率输出：

- 1、准确度：优于0.05%rg
- 2、稳定度：优于0.02%/1min。

相位：

- 1、调节范围：0 ~ 359.99度
- 2、分辨率：0.01度
- 3、准确度：±0.03度

频率：

- 1、调节范围：40hz ~ 70hz
- 2、分辨率：0.002hz
- 3、准确度：±0.01hz
- 4、温度漂移：±1ppm/
- 5、长期稳定性：±10ppm/年

功率因素：

- 1、调节范围：-1 ~ 0 ~ +1；
- 2、分辨率：0.0001；
- 3、准确度：0.001。

内置电能标准表：

- 1、交流电压测量准确度：0.05%rg
- 2、交流电流测量准确度：0.05%rg
- 3、有功功率测量准确度：0.05%

其他参数：

- 1、供电电源：ac110/220/240v ± 10%, 50hz/60hz

最大功耗：500va

本产品的加工定制是是，品牌是嘉兆鸿，型号是ZH3012，输入电压是AC220V（V），输出电流是0--25A（A），输出电压是0-400（V），保护功能是过流、过热，准确度是0.05%/0.1%