

As-513 datasheet

低损耗模拟电子负载

As-513

适用于UPS和变换器的负载测试



特点

本仪器是用于取代交流电源和电力设备的负载测试中使用的电阻、电感、电容、模拟回路网等的电子负载装置。

根据电力再生回路，能够大幅降低测试电力和发热量。

- 电阻模式，恒定电流模式的2个动作模式
- 能够任意设定电源波形，模拟高谐波电流等的非线性负载
- 可以设定电流的相位
- 通过交流、直流运行
- 根据主从方式操作可以进行三相测试
- 通过连接增强器可以提高功率
- 通过外部接口可以对测试的自动化

负载部

电压量程：100V/200V

最大输入电压：150Vrms/300Vrms

±212V/±424V

最大输入电流：20Arms/10Arms

(40Hz~100Hz，电压、电流的相位差在±90度以内)

±9.0A/±4.5A(DC)

输入功率：2KVA

负载特性：

◆ 电阻方式

设定电阻值：0.1~400Ω/0.2~800Ω

最大输入电流以内

分辨率：0.1Ω/0.2Ω

◆ 定电流交流方式（内部振荡器同时使用）

设定电流范围：44Apk/22Apk（任意波）

20Arms/10Arms（正弦波）

设定分辨率：0.1A

相位：-90度~0-90度（20~300Hz）

功率设定：-0~1-0（20~300Hz）

只是正弦波

波形：正弦波、三角波、方波、任意波（从外部设定）

◆ 定电流直流模式：

设定电源范围：+9.0A/+4.5A(DC)

设定分辨率：0.1A

交流叠加：设定峰值必须在直流设定电流值以下

波形：正弦波、三角波、方波、任意波（外部设定）

☒ 计测显示

电压：480VFS

电流：50AFS

☒ 外部接口

GPIB, RS-2.32C

☒ 扩容

可增设到 4 台，（到单相 10KVA，三相 30KVA）

☒ 一般事项

电源输入：100V/200V 量程

90~132V/180~250V

48~62Hz

消耗功率：600VA

从电源输入接受功率

（额定时约 1200VA 的功率重复产生）

重复产生方式：电流控制方式

对产生重复生成电源的电源输入电压和同相位进行控制