

HCTA压电材料高压放大器

产品名称	HCTA压电材料高压放大器
公司名称	北京华测试验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华测 型号:HCTA-2000 产地:天津
公司地址	北京海淀区
联系电话	010-86460119 13911821020

产品详情

HCTA 压电材料高压放大器

产品简介

HCTA-2000 是一款可放大交直流信号的单通道高压放大器。至大差分输出 1600Vp-p ($\pm 800Vp$) 高压，可以驱动高压型负载。电压增益数控可调，一键保存常用设置，提供了方便简洁的操作选择，可与主流的信号发生器配套使用，实现信号的放大。

产品优势

液晶面板显示

操作面板液晶显示，设备状态及参数动态显示，交互界面一目了然，简洁易懂。

输入 Input

输入为 BNC 接口，输入电阻 50 Ω 、5k Ω 两档可选，匹配高低内阻信号源。

输出 Output

输出为香蕉插座，至大差分输出电压 1600Vp-p ($\pm 800Vp$)，输出电流 40mA_p。

电压增益

电压增益数控 0~240 倍可调，具体分为粗调（1step）和细调（0.1step）两种。结合液晶面板增益的显示，能够快速调整至需要的电压值。

监测口 Monitor

1/100 Monitor：此端口电压为输出端口的 1/100，监测口为 BNC 接头，可以直接连接到示波器进行输出电压的实时监测。

单通道

至大差分输出电压 1600Vp-p (± 800 Vp) 至大输出电流 40mA_p 带宽 (-3dB) DC~150kHz

压摆率 600V/ μ s

技术参数

型号 HCTA-2000 通道数 1 输出形式 差分输出 带宽 (-3dB) DC-150kHz 至大输出电压 1600Vp-p (± 800 Vp) 至大输出电流 40mA_p 至大输出功率 32W_p 保险丝 2A/250V 电压增益 $\times 0-240$ (0.1step) 负载 R_L 上限 20k Ω 输出电阻 50 Ω / 5k Ω 输入幅度 0~10Vp-p MAX 输出电压误差 $\pm 3\%$ 电压监测 600V/ μ s 谐波失真 (THD) 0.1% @ 1kHz, 100Vp-p 输出电压零点漂移 0.3V 信噪比 80dB 输出接口 4mm 香蕉插座 保护过流 保护信号地与机壳、电源线地相连 供电电压 220V $\pm 10\%$, 50Hz 工作温度 0 ~ 45 $^{\circ}$ C 存储温度 “-20 ~ 50 $^{\circ}$ C” 工作湿度 80%RH, 无冷凝 质保 1 年 尺寸 365*163*365mm (宽*高*深)

订货信息

型号 HCTA-2000 指标描述 1600Vp-p (± 800 Vp) 单通道高压放大器 附件 电源线 1 根 BNC 线 2 根 输出线 1 套 保险管 1 个 产品说明书 1 份 合格证 1 份 装箱清单 1 份 出厂测试报告 1 份