

ATA-1000 系列宽带放大器

- 最大输出电压 70Vp-p ($\pm 35V$)
- 最大输出电流 1A
- 带宽 (-3dB) 高达 DC~24MHz
- 输出接口可选



简介 Introduction

ATA-1000 系列是一款理想的可放大交、直流信号的宽带放大器。最大输出 70Vp-p ($\pm 35V$) 电压, 输出电流 1A, 并且具有 50 Ω 、1M Ω 两档输入电阻可选, 完美匹配高、低内阻的信号源, 实现信号的完美放大。输出 1 Ω (接线柱输出)、50 Ω (BNC 接口输出) 可调, 客户可根据测试需求灵活选择。操作面板液晶显示, 简洁易懂, 易于操作。

输入 Input

ATA-1000 系列输入为 BNC 接口, 输入电阻 50 Ω 、1M Ω 两档可选, 完美匹配高低内阻信号源。

输出 Output

ATA-1000 系列宽带放大器输出接线柱 (1 Ω 输出)、BNC (50 Ω 输出) 两种接口可选。

型号	ATA-1200A	ATA-122D
带宽 (-3dB)	DC~24MHz	DC~20MHz
最大输出电压	35Vp-p ($\pm 17.5V$)	70Vp-p ($\pm 35V$)
输出形式	单端输出	差分输出
最大输出电流	1A	1A
最大输出功率	17.5W	35W
电压增益	20dB 可调 (0.5dBstep)	26dB 可调 (0.5dBstep)
输入电阻	50 Ω / 1M Ω	50 Ω / 1M Ω
输入幅度	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX
输出电阻	1 Ω / 50 Ω (可定制)	1 Ω / 50 Ω (可定制)
压摆率	2000V/ μ s	2000V/ μ s
负载 R_L 上限	$\geq 17.5\Omega$	$\geq 35\Omega$

液晶显示 Liquid-crystal Display

ATA-1000 系列采用液晶屏显示, 设备状态及参数动态显示, 操作界面一目了然, 简洁易懂。

电压增益 Voltage Gain

ATA-1000 系列宽带放大器电压增益数控可调, 0.5dB 步进, 客户可根据测试需求进行调节。

