



ATA-1000 系列 宽带放大器



- 输出电压 70Vp-p ($\pm 35V$)
- 输出电流 1A
- 带宽 (-3dB) 高达 DC~24MHz
- 高性价比
- 增益数控可调

简介

ATA-1000 系列宽带放大器是一款理想的可放大交、直流信号的单通道宽带放大器。最大输出 70Vp-p ($\pm 35V$) 电压，输出电流 1A，并且具有 50Ω、1MΩ 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 1Ω（接线柱输出）、50Ω（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。

电压增益

ATA-1000 系列宽带放大器的电压增益是数控可调的，0.5dB 步进，客户可根据测试的电压需求进行调节。

输出保护

短路及过流保护：

当放大器输出短路或电流超出放大器的最大输出电流时，放大器将自动关断输出，并且提醒您此时放大器处于短路或过流保护状态。请您调低输出或排除外部线路故障后，方可重新输出。

过热保护：

当放大器在输出端接有重负载并且在环境温度较高的状况下工作时，若放大器升温过高将自动断开输出，并且提醒您此时放大器处于过热保护状态。待温度降至正常后，方可重新输出。**注：**输出短路、过流保护仅在 1Ω 输出阻抗下动作，因为 50Ω 输出阻抗下即使输出短路也不会导致该放大器异常。

应用领域

- 电子类教学实验室
- 磁性材料的磁化特性（B-H 曲线）测量
- 声纳系统
- 超声波探伤
- EMC 信号加注

产品指标：

型号	ATA-1050	ATA-1100A	ATA-1200A	ATA-122D
输出电压	33Vp-p ($\pm 16.5V$)	35Vp-p ($\pm 17.5V$)	35Vp-p ($\pm 17.5V$)	70Vp-p ($\pm 35V$)
输出电流	800mA	1A	1A	1A
带宽 (-3dB)	DC~5MHz	DC~12MHz	DC~24MHz	DC~20MHz
电压增益	20dB 可调 (0.5dBstep)	20dB 可调 (0.5dBstep)	20dB 可调 (0.5dBstep)	26dB 可调 (0.5dBstep)
输入电阻	50Ω/1MΩ	50Ω/1MΩ	50Ω/1MΩ	50Ω/1MΩ
输入幅度	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX	10Vp-pMAX
输出电阻	1Ω/50Ω(可定制)	1Ω/50Ω(可定制)	1Ω/50Ω(可定制)	1Ω/50Ω(可定制)
压摆率	500V/us	1000V/us	2000V/us	2000V/us
最大输出功率	13.2W	17.5W	17.5W	35W

型号解释：

以 ATA-1050 为例，其中：

ATA：安泰电子放大器系列产品

1xxx：1000 系列产品

x050：带宽为 5MHz

联系我们：

联系电话：029-88865020

邮箱：sales@agitek.com.cn

网址：www.agitek.cn