



高压放大器 HA-205

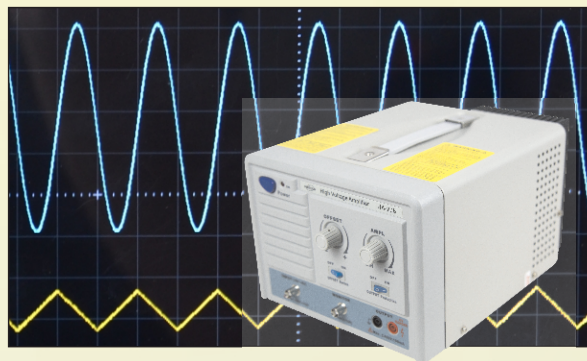
输出电流450mA
电压增益高达35倍
输出保护开关

性能参数参考

型号 (Model)	HA-205
输出直流电压(最大) Output voltage (DC Max)	85V DC
输出交流电压(最大) Output voltage (AC Max)	170Vp-p
输出直流电流(最大) Output Current (DC Max)	450mA DC
输出交流电流(最大) Output Current (AC Max)	900mA p-p
输出功率(最大) Output Power (Max)	76VA (152VA p-p)
频率回应 (频宽) Frequency response (bandwidth)	3MHz / 100Vp-p
爬升速率 (Slew Rate)	2500V/us
输出阻抗 (Output Impedance)	10 Ω
输出保护用电阻 (Protect Resistor)	500 Ω / 80 watt
安全使用负载值上限 (Safe Loading)	$\geq 190 \Omega$ / 170Vp-p
输入波幅 (电压值) 上限 (Input voltage Uper limit)	0~5Vp-p / 20Vp-p
AMPL (波幅放大倍数)	0~35 (10转旋钮)
OFFSET (可调直流输出)	0 or $\pm 80V$ (10转旋钮+开关)
Monitor (衰减输出)	100:1
输出保护装置 (Output Protection)	1. 输出专用FUSE. 2. Protection SW 保护电阻 (开关) 3. 微电脑控制过负载保护电路

1

指定输入频率：DC~3MHz, 太高的频率将会被衰减，不会对本机造成损坏，请放心使用；而且当输出电流量最大值达到450mA时，还有输出保护开关，可降低不良率，延长本机的使用寿命。



使用函数波产生器当输入时，使用大型10转的可变电阻，能获得更精确的电压，能获得0~35倍的电压增益，使用时必须先将直流抵补偏压(OFFSET Switch)设定在0N的位置。

2

3

是一台非常实用的高电压讯号放大器, 体积小, 已操作, 操作温湿度分别是0~40℃, 0~80%RH; 储存温湿度分别为-20~60℃, 0~90%。



应用领域 Application field

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 半导体高压驱动 | 5. 奈米科技 |
| 2. TFT产业高压驱动 | 6. 压电材料驱动 |
| 3. 各种高压工程 | 7. 静电科技工程 |
| 4. 微机电工程 | 8. 生医检测工程 |

