



## 高压放大器 HA-805

输出电流100mA  
电压增益高达180倍  
输出保护开关

### 性能参数参考

型号 (Model)	HA-805
输出直流电压(最大) Output voltage (DC Max)	400V DC
输出交流电压(最大) Output voltage (AC Max)	800Vp-p
输出直流电流(最大) Output Current (DC Max)	100mA DC
输出交流电流(最大) Output Current (AC Max)	200mA <sub>p-p</sub>
输出功率(最大) Output Power (Max)	40VA
频率回应 (频宽) Frequency response (bandwidth)	300kHz / 400V <sub>p-p</sub>
爬升速率 (Slew Rate)	300V/us
输出阻抗 (Output Impedance)	100 Ω
输出保护用电阻 (Protect Resistor)	7.5k Ω / 80watt
安全使用负载值上限 (Safe Loading)	≥4k Ω / 800V <sub>p-p</sub>
输入波幅 (电压值) 上限 (Input voltage Uper limit)	0~10V <sub>p-p</sub> / 20V <sub>p-p</sub>
AMPL (波幅放大倍数)	0~180 (10转旋钮)
OFFSET (可调直流输出)	0 or ± 400V (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~300KHz, 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100mA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0-180倍的电压增益，使用时必须先将直流抵补偏压(OFFSET Switch)设定在ON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%RH。



## 应用领域 Application field

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

