

功率放大器 HAP-4001

功率放大器

输出电压:400Vp-p

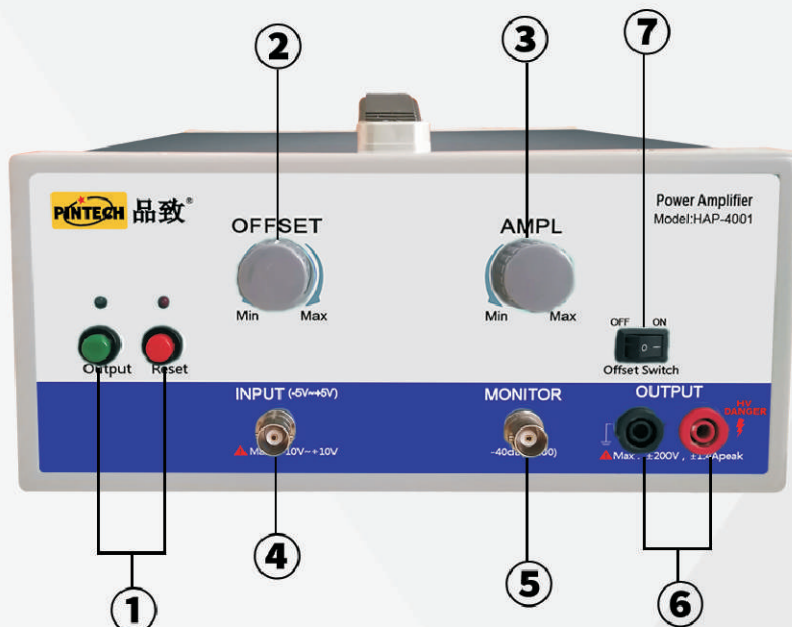
输出电流:2.8Ap-p



型号	HAP-4001
输出电压	±200V
DC电流	±0.5A
Ac电流	2.8Ap-p
带宽	DC-30kHz
耗散功率 (AC/DC)	100W/50W
输出功率(DC)	100W
输出功率(AC, Rms)	140W
输出功率(AC, Peak)	280W
INPUT	0-±5V
MONITOR	1/100
操作温湿度	0~40℃; 0~80%RH
储存温湿度	-20~60℃ ; 0~90%
尺寸/重量	220(宽) x 95(高) x 296(深) mm / 4.45kg

功率放大器是一台非常实用的讯号放大器，它具有体积小、重量轻及操作方便，较高的电压输出(400Vp-p)以及较大的输出电流(2.8Ap-p)等优点。非常适合半导体高压驱动、TFT产业驱动、微机电工程、压电材料驱动以及作音频信号放大驱动之用。

前面板



- ① Output按键：按下开关，绿色灯亮起表示开启输出，绿灯熄灭表示关断输出。
Reset按键：当按键上面表示保护锁定的红灯亮起，按下解除锁定。
- ② 直流抵补偏压(OFFSET)：使用大型10转的可变电阻，能获得更精确的电压，使用时必须先将(7)OFFSET Switch设定在ON的位置。
- ③ 振幅调整(AMPL)：使用大型10转的可变电阻有微调的效果,能获得0-40倍的电压增益。
- ④ 输入端：正常使用 $\leq 0 \sim \pm 5V$ ，最大不能超过 $\pm 10V$
- ⑤ 示波器监看端(MONITOR)：衰减比例(100:1)-40dB，因为最大输出电压仅4V_{p-p}因此能安全的连接在示波器观测波形。
- ⑥ 输出端：禁止直接连结于示波器观测波形，因为最大输出高达400V_{p-p}能击毁任何示波器，请另外选用耐电压450V峰值以上的差分探头量测，如N1015A，N1070A等。
- ⑦ 直流抵补偏压(OFFSET)开关：当开关设定为ON，转动(2)旋钮，可以获得 $\leq 0 \sim \pm 200V$ 的DC偏压，当开关设定为OFF，电路将自动恢复DC 0V。

●操作注意事项：

禁止开启输出（即绿灯亮）的时候连接OUT PUT端高压输出接口的线路，必须在关闭输出（绿灯熄灭）的状态下进行连接，线路连接完毕再开启输出，不然会对机器有损害，而且高压接线对操作人员会有危险。

●配件



BP-250



电源线



MT-246N



BP-251



BP-253N

