



# 高压放大器HA-820A

HIGH VOLTAGE AMPLIFIER HA-820A

**800v**  
输出电压

**200mA**  
输出电流

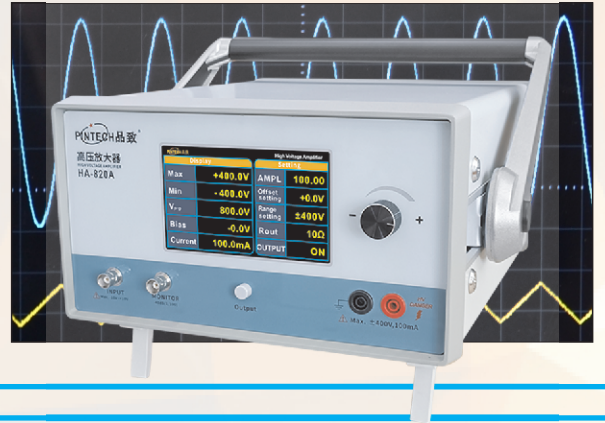
**400KHz**  
频宽

-放大增益·电压·电流直观显示-



# 1

指定输入频率：DC~400KHz, 太高的频率将会被衰减，不会对本机造成损坏，请放心使用。

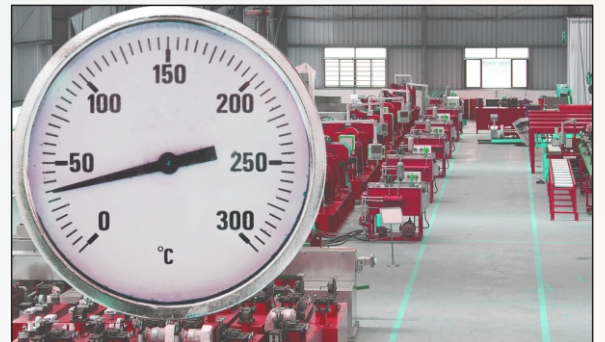


增加了屏显功能，输出电压、电流、放大增益倍数等参数可以直观显示，同时面板上的通用旋钮整合了普通款上的直流偏移(OFFSET)、电压增益(AMPL)两个旋钮功能，操作面板更为简洁，操作也更方便。

# 2

# 3

是一台非常实用的高电压讯号放大器,体积小,已操作,电源消耗最大为40W,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%。



型号	HA-820A		
输出			
输出直流电压	400V DC		
输出交流电压	800Vp-p		
输出直流电流	100mA DC		
输出交流电流	200mA <sub>p-p</sub>		
最大输出功率	40 VA		
频宽	DC-400KHz (-3dB)		
爬升速率 (Typ.)	500V/us		
输出阻抗(Protection 开关 OFF)	10 Ω		
输出保护用电阻(Protection 开关 ON)	5K Ω /40watt		
安全使用负载值上限	4K Ω @Range ± 400V; 2.5K Ω @Range ± 250V		
输入波幅(正常/上限)	±5V (Max. ±10V)		
AMPL波幅放大倍数	100 (Max)		
Monitor (同步衰减比例)	100:1		
保护装置	1. 输出专用FUSE 2. Protection SW 保护电阻(开关) 3. OUTPUT输出短路、过载、过流、过压保护 4. INPUT/OUTPUT输入过压保护 5. 过温保护		
量测 (0~1MHz)			
	范围	分辨率	精确度
最大值显示	±400V	0.1V	±(1%+2V)
最小值显示	±400V	0.1V	±(1%+2V)
峰峰值显示	0-800.0V	0.1V	±(1%+2V)
偏置电压显示	±400V	0.2V	±(1%+0.4V)
输出电流显示	0-100.0mA	0.1mA	±(1%+0.5mA)
设置			
放大倍数设定	0-100.00	0.05倍	±1%
输出加偏设定	±250V/±400V	0.2V	±(1%+0.2V)

## 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 |

