

高壓放大器選購指南（輸出 800Vp-p 左右）

MODEL	PINTEK HA-800	PINTEK HA-805	AVTECH AV-110J	FLC A800	FLC A-800D	NANONIS HVA-4	AA LAB A-304
最大輸出電壓	± 400V	± 400V	± 400V	± 400V	± 400V	± 400V	± 400V
最大輸出電流	35mA	100mA	40mA	60mA	60mA x 2	20mA x 4	100mA
最大承受負載 電阻值	≥ 11KΩ at 800Vp-p	≥ 4KΩ at 800Vp-p	≥ 10KΩ	≥ 7KΩ	≥ 7KΩ	≥ 20KΩ	≥ 4KΩ
頻 寬 (-3 dB)	DC-200KHz (400Vp-p)	DC-300KHz (400Vp-p)	DC-50KHz (400Vp-p)	DC-200KHz (100V/5KΩ)	DC-200KHz (100V/5KΩ)	DC-2KHz	DC-3000KHz (≤100V/1KΩ)
直流抵補 (可調範圍)	0~ ±400V	0~ ±400V	(option : ±100V) USD 471	---	---	---	0~ ±320V
電壓增益 (可調範圍)	1~180	1~180	1~200	100X FIX	100X FIX	1/4/15/40	40X (option 1~100)
輸出阻抗 保護電阻(on)	~ 100Ω (Protection on 15KΩ/40 watt)	~ 100Ω (Protection on 7.5KΩ/80 watt)	~ 100Ω ---	~ 100Ω ---	~ 100Ω ---	~200Ω ---	~ 100Ω
爬升速率	200V/uS	300V/uS	----	250V/uS	250V/uS	----	----
最大輸出功率	28 Wp-p	80 Wp-p	32 Wp-p	48 Wp-p	48 Wp-p X 2	Total 64Wp-p	80 Wp-p
最大輸入範圍	0~20Vp-p	0~20Vp-p	0~±2V	0~20Vp-p	0~20Vp-p	0~20Vp-p	0~±12V
同步縮小輸出	100 : 1	100 : 1	----	----	----	----	----
通道數	1	1	1/option B USD 3794	1	2	4	1
經銷價格(限台灣, 不含國際運費)	NTD 77000.	NTD 99000.	USD 6498				

※ 2010/01/07 網路公開資訊，若有更動仍以原廠公告為準。