

高壓放大器選購指南（輸出 400Vp-p 左右）

6 MODEL	PINTEK HA-400	PINTEK HA-405	AVTECH AV-110B	AVTECH AV-110G	Falco Systems WMA-280	FLC A400	TEGAM 2340	AA LAB A-303
最大輸出電壓	± 200V	± 200V	± 200V	± 200V	± 150V	± 200V	± 200V	± 200V
最大輸出電流	80mA	200mA	4mA	4mA	300mA	150mA	40mA	200mA
最大承受負載 電阻值	≥ 2.5KΩ at 400Vp-p	≥ 1KΩ at 400Vp-p	≥ 50KΩ	≥ 50KΩ	≥ 0.5KΩ	≥ 1.4KΩ	≥ 5KΩ	≥ 1KΩ
頻寬 (-3 dB)	DC-600KHz (200Vp-p)	DC-1MHz (200Vp-p)	DC-100KHz (200Vp-p)	DC-350KHz (200Vp-p)	DC-100KHz (200Vp-p)	DC-1MHz (100Vp-p)	DC-2MHz (50Vp-p)	DC-450KHz (≤200V/1KΩ)
直流抵補 (可調範圍)	±200V	±200V	(option : ±50V) USD : 471	(option : ±50V) USD : 471	---	---	---	± 8V
電壓增益 (可調範圍)	1~90	1~90	1~100	1~100	20X FIX	20X FIX	50X (option: 10X~ 100X)	20X (option:50X)
輸出阻抗 保護電阻(on)	~ 50Ω (Protection on 4KΩ/40 w)	~ 50Ω (Protection on 2KΩ/80 watt)	~ 50Ω ---	~ 50Ω ---	~ 50Ω ---	~ 50Ω ---	~ 50Ω ---	~ 50Ω
爬升速率	300V/uS	500V/uS	----	----	----	300V/uS	250V/uS	----
最大輸出功率	32 Wp-p	80 Wp-p	1.6 Wp-p	1.6 Wp-p	90 Wp-p	60 Wp-p	16 Wp-p	80 Wp-p
最大輸入範圍	0~20Vp-p	0~20Vp-p	0~±2V	0~±2V	0~20Vp-p	0~20Vp-p	0~20Vp-p	0~±12V
同步縮小輸出	100 : 1	100 : 1	----	----	----	----	200 : 1	----
通道數	1	1	1/option B USD 3794	1/option B USD 471	1	1	1	
經銷價格(限台灣, 不含國際運費)	NTD 66000.	NTD 88000.	USD 6498	USD 6498	EUR 1490			

※ 2010/01/07 網路公開資訊，若有更動仍以原廠公告為準。