

응용 분야를 선택하세요

미소 전류/전압 측정 분야

잡음속에 묻힐수 있는 작은 신호의 위상과 주파수를 선택후 복원하여 측정하는 응용 분야

증폭기로의 입력 종류는 ?

높은 임피던스 또는 전류 소스  
광 다이오드, 광증배관  
이온 검출기, 파라데이 컵  
정전 픽업, 주사터널링 현미경(STM)  
다채널 플레이트(MCP)

낮은 임피던스 또는 전압 소스  
저항 소자, 코일, 써모 파일  
고속 광증배관(PMT)  
50 Ohm 종단 다채널 플레이트(MCP)  
고대역폭 소스

전류(트랜스임피던스) 증폭기

전압 증폭기

락인 증폭기

예상 최대 대역폭은 ?

예상 최대 대역폭은 ?

Up to 500 kHz

Up to 400 MHz

Up to 2 GHz

Up to 500 MHz

Up to 100 kHz

**LCA**

Fixed Gain up to  $10^{13}$  V/A,  
Ultra Low Noise  
down to 0.2 fA/Hz

**DLPCA-200**

Variable Gain from  
 $10^3$  to  $10^{11}$  V/A,  
Versatile Use

**DDPCA-300**

Variable Gain from  
 $10^4$  to  $10^{13}$  V/A,  
Sub-fA Sensitivity

**HCA**

Fixed Gain up  
to  $10^6$  V/A,  
up to 400 MHz

**DHPCA-100**

Variable Gain from  
 $10^2$  to  $10^8$  V/A,  
High Speed

**HSA-X**

Fixed Gain up to 40 dB  
(5,000 V/A),  
Ultra Compact Package

**HSA-Y**

Fixed Gain up to 60 dB  
(50,000 V/A), 2 Signal  
Outputs, DC Monitor

**DUPVA**

Variable Gain up to 70 dB,  
Exceptional Low Noise and  
Flat Frequency Response

**HVA**

Fixed or Variable Gain  
up to 60 dB,  
Compact Package

**DHPVA**

Variable Gain up to 60 dB,  
Very Low Temperature Drift  
and Flat Frequency Response

**HLVA**

Logarithmic Amplifier with  
80 dB Dynamic Range,  
DC Coupled

**DLPVA**

Variable Gain up to 100 dB,  
Input up to 1 T $\Omega$ , Very Low  
Noise down to 0.4 nV/Hz

**LIA-MV-150**

Up to 45 kHz,  
Ultra Compact Package

**LIA-BV(D)-150**

Up to 120 kHz,  
Low Cost 19" Board, Ideal for  
Multi Channel Applications

**LIA-MV(D)-200**

Up to 120 kHz, Module  
Housing, Signal Filters, Ideal  
for OEM Applications