

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 Ω , 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