



## ATA-5120 前置放大器

带宽 (-3dB) DC~1kHz

最大输出电压 10Vp-p

电压增益 60dB



### 简介

ATA-5120 是用于极微小信号检测的前置放大器，采用超低噪声的电源供电，电压增益 60dB。

### 输入 Input

输入为 SMA 接口，输入阻抗  $10k\Omega$ 。

### 电压增益

电压增益 60dB。

### 输出 Output

输出为 SMA 接口，输出阻抗  $50\Omega$ ，最大输出电压 10Vp-p @High-z。

### 应用领域

用于红外线传感器的检测  
用于微弱磁场传感器的检测  
用于光电晶体管的光检测



## 规格参数

通道数:	
ATA-5120	单通道
输入接口特点:	
输入接口	SMA 接口
输入阻抗 $R_{in}$	10k $\Omega$
输出接口特点:	
输出接口	SMA 接口
输出阻抗 $R_{out}$	50 $\Omega$
带宽范围 (-3dB)	DC~1kHz
电压增益	60dB
最大输出电压	10Vp-p @High-z
供电电压	DC $\pm$ 15V,200mA
尺寸 (宽*高*深)	128*71*24mm
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-20°C~50°C
工作湿度	$\leq$ 80% RH, 无冷凝
质 保	3 年

## 订货信息

型 号	ATA-5120
指标描述	60dB 前置放大器
附 件	LEMO (0B FGG 3 芯) 电源线*1 根, BNC 转 SMA 线*2 根, 用户手册、使用指南、产品合格证、校准证书、装箱部件列表各 1 份。
联系 我们	029-88865020

## 选件

名称	ATA-P5002 前置放大器低噪声电源
供电电压	AC220V $\pm$ 10%,50Hz
输出电压	DC $\pm$ 15V
最大输出电流	200mA
输出噪音电压	< 50 $\mu$ Vrms(10Hz to 20MHz)
保险丝	0.5A/250V
工作温度	0°C~45°C
储存温度	-20°C~50°C
工作湿度	$\leq$ 80% RH, 无冷凝



www.aigtek.com

联系我们 : 029-88865020