

## 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 10kΩ。

### 电压增益

---

电压增益 60dB。

### 输出 Output

---

输出为 SMA 接口，输出阻抗 50Ω，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

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

## 订货信息

<b>型 号</b>	<b>ATA-5120</b>
<b>指标描述</b>	60dB 前置放大器
<b>附 件</b>	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。
<b>联系我们</b>	029-88865020

## 选件

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

