

## ATA-5310 前置放大器

---

带宽 (-3dB) 1kHz~10MHz

最大输出电压 2Vp-p

电压增益 46dB



### 简介

---

ATA-5310 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 46dB。

### 输入 Input

---

输入为 SMA 接口，输入阻抗 50Ω。

### 输出 Output

---

输出为 SMA 接口，输出阻抗 50Ω，最大输出电压 2Vp-p (50Ω)。

### 电压增益

---

电压增益 46dB。

### 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-5310</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>	50Ω
<b>输出接口特点:</b>	
<b>输出接口</b>	SMA 接口
<b>输出阻抗 Rout</b>	50Ω
<b>带宽范围 (-3dB)</b>	1kHz~10MHz
<b>电压增益</b>	46dB
<b>最大输出电压</b>	2Vp-p (50Ω)
<b>输入换算噪声电压</b>	0.7nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ 以下 (100kHz) 0.5nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ typ (10k~1MHz)
<b>输入换算噪声电流</b>	7pA/ $\sqrt{\text{Hz}}$ typ (10kHz)
<b>供电电压</b>	DC15V,200mA
<b>尺寸 (宽*高*深)</b>	128*70*24mm
<b>工作温度</b>	0°C ~ 45°C
<b>存储温度</b>	-20°C ~ 50°C
<b>工作湿度</b>	≤80% RH, 无冷凝
<b>质 保</b>	3 年

## 订货信息

<b>型 号</b>	<b>ATA-5310</b>
<b>指标描述</b>	46dB 前置放大器
<b>附 件</b>	LEMO (0B FGG 2 芯) 电源线*1 根, SMA 转 BNC 线*2 根, 产品说明书、合格证、装箱清单、出厂测试报告各 1 份。
<b>联系我们</b>	029-88865020

## 选件

<b>名称</b>	ATA-P5000 前置放大器低噪声电源
<b>供电电压</b>	AC220V±10%, 50Hz
<b>输出电压</b>	DC15V
<b>最大输出电流</b>	200mA
<b>输出噪音电压</b>	< 50μVrms (10Hz to 20MHz)
<b>保险丝</b>	0.5A/250V
<b>工作温度</b>	0°C~45°C
<b>储存温度</b>	-20°C~50°C
<b>工作湿度</b>	≤80%RH, 无冷凝

