

## ATA-5320 前置放大器

---

带宽 (-3dB) 1kHz~10MHz

最大输出电压 2Vp-p

电压增益 60dB



### 简介

---

ATA-5320 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 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 60dB。

### 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-5320</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>        | 60dB  |
| <b>最大输出电压</b>      | 2Vp-p @50Ω  |
| <b>输入换算噪声电压</b>    | 1.7nV/√Hz 以下 (100kHz)<br>1.5nV/√Hz typ (10k~1MHz) |
| <b>输入换算噪声电流</b>    | 13pA/√Hz typ (10kHz)                              |

## 其他

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| <b>供电电压</b>   | DC15V                    |
| <b>最大输入电流</b> | 200mA                    |
| <b>电源接口</b>   | LEMO 插座 (型号: 0B EGG 2 芯) |
| <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                      |
| <b>尺 寸</b>    | 135*70*25mm (宽*高*深)      |
| <b>选 件</b>    | ATA-P5000 前置放大器低噪声电源     |

## 订货信息

|             |  |
|-------------|--|
| <b>型 号</b>  | <b>ATA-5320</b>  |
| <b>指标描述</b> | 60dB 前置放大器   |
| <b>附 件</b>  | LEMO (0B FGG 2 芯) 电源线*1 根,<br>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   |

