

ATA-5420 前置放大器

带宽 (-3dB) 1kHz~20MHz

最大输出电压 2Vp-p

电压增益 60dB



简介

ATA-5420 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

通道数:	
ATA-5420	单通道
输入接口特点:	
输入接口	SMA 接口
输入阻抗 R_{in}	50 Ω
输出接口特点:	
输出接口	SMA 接口
输出阻抗 R_{out}	50 Ω
带宽范围 (-3dB)	1kHz~20MHz
电压增益	60dB
最大输出电压	2Vp-p (50 Ω)
输入换算噪声电压	1.9nV/ $\sqrt{Hz}$ 以下 (100kHz) 1.2nV/ $\sqrt{Hz}$ typ (10k~1MHz)
输入换算噪声电流	13pA/ $\sqrt{Hz}$ typ (10kHz)
供电电压	DC15V, 200mA
尺寸 (宽*高*深)	128*70*24mm
工作温度	0°C ~ 45°C
存储温度	-20°C ~ 50°C
工作湿度	≤80% RH, 无冷凝
质 保	3 年

订货信息

型 号	ATA-5420
指标描述	60dB 前置放大器
附 件	LEMO (0B FGG 2 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-P5000 前置放大器低噪声电源
供电电压	AC220V±10%, 50Hz
输出电压	DC15V
最大输出电流	200mA
输出噪音电压	< 50 μ 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	≤80%RH, 无冷凝



www.aigtek.com

联系我们：029-88865020