

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 Rin	50Ω
输出接口特点:	
输出接口	SMA 接口
输出阻抗 Rout	50Ω
带宽范围 (-3dB)	1kHz~20MHz
电压增益	60dB
最大输出电压	2Vp-p (50Ω)
输入换算噪声电压	1.9nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ 以下 (100kHz) 1.2nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ typ (10k~1MHz)
输入换算噪声电流	13pA/ $\sqrt{\text{Hz}}$ typ (10kHz)

其他

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

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, 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。
联系我们	029-88865020

