

FA-200 微弱信号放大器

产品名称	FA-200 微弱信号放大器
公司名称	杭州惠更斯科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	滨江区滨文路95号8幢301室
联系电话	13656816603

产品详情

1. 产品简介

FA-200系列微弱信号放大器/示波器前端是杭州惠更斯科技有限公司基于全球领先的低噪声场效应晶体管运算放大器技术，设计开发的一款微伏级有源信号放大器。在低噪声、可调带宽、低直流漂移等技术方面有出色的表现。

在常见示波器、频谱仪的使用中，用户对1mV以下的信号波形，通常是无能为力的。针对这一困难，FA-200的高增益放大能轻松地将微伏级的信号放大到毫伏级，甚至伏级别。并且，FA-200除了可调的100倍、1000倍和10000倍系数外，还可以内置搭配多种高通滤波器和低通滤波器，能有效提取用户所需的信号，让微弱的信号波形显示在示波器、频谱仪等常见电子仪器仪表上。

2. [产品特点](#)

I 低输入噪声: $<1\ \mu\text{Vp-p}$ (1KHz典型值)

I 低输入噪声: $<1.5\ \mu\text{Vp-p}$ (1KHz最大值)

I 可调高倍增益G: $\times 10000$ 、 $\times 1000$ 、 $\times 100$

I 高输入阻抗: 10G (最小值)

I 可调带宽滤波器

I 低输入偏置电流

I 失调电压校零

I 兼容示波器接口

I 锂电池供电

3. 典型应用

I 微弱电生理信号研究

I 热电偶信号放大

I 传感器信号调试

I 微弱信号监视器

I 微弱信号校正

I 低噪声电荷放大器研究

杭州惠更斯科技有限公司 (www.hdevice.com

) 前身电匠电子工作室，坐落于“中国硅谷”杭州滨江。惠更斯科技从成立之日起，就遗传了电匠工作室深入骨髓的工匠基因。一直以来创始团队始终专注于电生理微弱信号的测量、传输和数据处理，对微弱的模拟信号有着深入的研究。目前，杭州惠更斯主要包含三个系列的产品，分别是微弱信号发生器、微弱信号放大器、滤波器三大块。其中微弱信号放大器在微伏级信号放大的噪声处理水平上，达到了国内外领先水平。同时，得益于我们在微弱信号噪声抑制水平上的优势，我们开发的微弱信号发生器，能输出可编程的微伏级的信号波形，弥补了国内外市场上对微伏级信号源的空白。