

# 德国FEMTO带宽电压放大器DHPVA系列

产品名称	德国FEMTO带宽电压放大器DHPVA系列
公司名称	深圳市博纳德精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:DHPVA-100
公司地址	广东省深圳市宝安区45区鸿都商务大厦A栋3楼
联系电话	15919860276 15919860276

## 产品详情

### 德国femto带宽电压放大器dhpva系列

品牌：德国femto

型号：dhpva-100、dhpva-200

可切换增益值达10-60db( × 3到 × 1,000)

带宽直流达100或者200 khz 不依赖与所选的可变增益值

直流漂移0.6 μ v/ ° c

输入噪声低至2.5nv/ hz

本地或者远程控制

#### 一般说明

femto系列dhpva高频率放大器提供了一个高质量的材料组合：可变增益在100或者200mhz 带宽不依赖与所选的可变增益值，特殊的增益平稳度，超低噪声和低失调漂移精确测量的放大器。这些组合使dhpva放大器具有了顶尖的性能，也是所需的所有实验的绝佳选择。

#### 增益独立于带宽

简单放大器的带宽随增益的增加而降低，因此脉冲的上升时间和快速信号会随选择的测量放大器的增益

调整值而发生变化。这使精确和可靠的时间分辨测量变得复杂。

我们运用特殊的设计理念解决这些问题。于是，dhpva放大器产生了。它只限于显示有限的独立的增益调整和带宽和上升/下降时间，全增益范围保持在最大值的 $\pm 10\%$ 不变。

动态输入范围：10  $\mu$  Icrovolt 至100毫伏

femto设计的多极的放大器避免了可编程衰弱器或者倍增放大器的动力受噪声和主要放大器段的限制的缺点

## 直流优化性能

除了极好的动力和独特的带宽，dhpva还具有极好的直流性能。不像简单的高频率放大器，dhpva具有一个最小直流漂移，仅仅 $0.6 \mu v / \cdot c$ 。结果基准线非常稳定和信号不会因为不同的偏移量和温度漂移而扭曲。

## 应用

示波器和瞬时记录器前置放大器

光电倍增管放大器

光接收信号增强器和电流放大器

时间分辨率脉冲和瞬时测量

自动测量系统