

HSA系列高增益超低噪声放大器FEMTO

产品名称	HSA系列高增益超低噪声放大器FEMTO
公司名称	深圳市博纳德精密仪器有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:HSA-X-2-20
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

hsa系列高增益超低噪声放大器femto

品牌：德国femto

型号：hsa-x-2-20、hsa-x-2-40、hsa-x-1-40

带宽达2ghz

增益达60 db (50 , 000v/a)

输入噪声330 pw/ hz (6.6 pw/ hz)

集成的 bias-t

两个相同信号输出 (hsa-y)

直接监控器输出 (hsa-y)

ghz速度高增益超低噪声放大器

hsa高速放大器系列提供了高增益、带宽达2ghz和低噪声高度协调的组合，使得他们用极速的光电探测器测出理想的时间分辨测量值。带有螺纹的 m4 和 8-32 孔的紧凑的外壳设计可以很容易集成所有光学平台系统中。

集成的 bias-t

很多用途，例如 shot-noise-limited 光谱，外差法测量等等，这个探测器受到相当高的 cw-power。于

是这个探测器会产生一种高水平的直流电流。这种直流电流必须有一个电流接地的路径。达到高cw-power 和信噪比跟50 相匹配的解决情况，就是所谓的bias-t.我们已经将hsa高速放大器系列与bias-t整合了。更多信息请看我们应用附注：dc-path (bias-t) 对于快速光电探测器。（ane03.pdf）

hsa-x

hsa-x由整合的bias-t紧密的包装,sma输入信号和输出连接头和选择的固定增益从 20 到 40 db。

hsa-y

除了hsa-x的功能外，hsa-x的配备有校准的直流监控器和探测器监控或者低频本底信号测量。hsa-y具有两种相同信号输出引发启动或者不惜要额外的信号分配器控制较为突出。hsa-y的增益值可以选定20、40或者60db.

应用

超快前置放大器（微通道板，光电倍增管，雪崩光电二极管和pin光电二极管）

示波器和前置瞬时记录器、

时间分辨脉冲和瞬时测量

50 高速系统信号增压器

hsa-x-2-20、hsa-x-2-40、hsa-x-1-40