DHPCA-100可变增益低噪声电流放大器德国FEMTO进口放大器代理商

产品名称	DHPCA-100可变增益低噪声电流放大器德国FEMTO进口放大器代理商
公司名称	深圳市博纳德精密仪器有限公司
价格	980.00/台
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:DHPCA-100 产地:德国
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

可变增益低噪声电流放大器

品牌：德国FEMTO

型号：DHPCA-100

产品说明：

可变增益值从102到108V/A

带宽达200MHz

上升时间低至1.8ns

内部信号过滤器

可调节偏压

手动或者远程控制

低噪声电流放大器

DHPCA-100可变增益放大器是要求在带宽值达200MHz从小电流转换成可用的电压应用程序的选择。它非常适合用于直流和交流测量值达 200
MHz，时间分辨测量到该 ns 区域和作为前置放大器可快速光电探测器信号。

DHPCA-100提供了包括可变增益值从102到108V/A，可切换的直流/交流耦合，基准校正可调节偏压，使用快速光电二极管可调整偏置电压，可切换10MHz和1MHz低通滤波器和具有手动和远程控制的功能。对于粗糙的紧凑的EMI shielded case ,DHPCA-100是理想的高速的能扩大使用范围的放大器。

带宽和频率响应

DHPCA-100提供了增益和带宽的组合。在增益调整值在103V/A时，它具有一个高达3dB的带宽值，200MHz,在增益调整值调至108V/A截止频率仍然处于220kHz,对于那些不需要全带宽的应用程序部件会有一个10MHz -1MHz可切换低通滤波器来使宽带噪声降至小。

应用程序

光检测器放大器

快速电离检测

光谱学

示波器前置放大器，A/D转换器和RF锁定放大器

Model	DHPCA-100									
Performance Range	Low Noise									
	High Speed									
Transimpedance [V/A]	102	103	104	105	106	107	108			
Bandwidth (3 dB) [MHz]	200	80	14	3.5	1.8	0.22	175			
Rise Time (10 % - 90 %)	1.8ns	4.4 ns	25 ns	0.1 µ s	0.2 µ s	1.6 µ s	2.0ns	4.4ns	25ns	
Equ. Input Noise [/ √ Hz]	220 pA	17	2.2	490 fA	140	51	155	6.1	1.5	440
Accuracy Performance	Gain									

	± 1 %
Low Pass Filter	Switchable to 1 MHz, 10 MHz or full bandwidth
Output Performance	± 1 V @ 50 Ω load
Bias Voltage	± 10 V, max. 22 mA, connected to BNC-shield,

	switchable to GND
Power Supply	±15 V, +110 mA/90 mA
Control Interface	Opto-isolated digital inputs, TTL/CMOS compatible, analog offset control voltage

	input
Case	170 x 60 x 45 mm (L x W x H), Weight 320 g (0.74 lb.)

偏移量可通过微调筒调节或对外控制电压。超负荷报警值通过LED和数字控制输出。免受±3kV/瞬变电压的输入。输出短路受到保护。电源通过3-pin
Lemo 插座接入。设备会提供吻合的连接头。PS-15可用于配备电源。

公司主营：IP防触电等级试验指、试验机、灯头量规通止规、插头插座量规、插座保护门、试验指针销、球压测试仪、弹簧冲击器、冷冻负载试验包、土壤水份传感器等等，还代理以色列OPHIR、德国WAZAU、德国GTE、德国FEMTO、英国MUNRO、英国RS、美国BOT等品牌进口激光功率计、摩擦系数测试仪、防滑测试仪、电流/电压/锁相放大器、光电接收器等等产品。欢迎来电洽谈。