

HCA-1M-1M-C离子通道快速测量微弱信号放大器德国FEMTO

产品名称	HCA-1M-1M-C离子通道快速测量微弱信号放大器德国FEMTO
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	8200.00/件
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:HCA-1M-1M-C 增益:1 x 106V/A
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

产品详情

反射的影响很大程度上取决于电缆的长度和穿过传输线的信号的频率。当传输线的长度远高于信号的波长（高频状态）时，该线路被认为是电长的，必须考虑阻抗适应。另一方面，当传输线的长度远低于波长时，它被认为是电短的。在短线路中，反射现象在很短的时间内发生，因此可以忽略阻抗自适应。

自适应放大器的输入和输出阻抗为50并且被设计为与匹配的线路、源和负载一起操作。当频率高到传输线变长时，它们是必不可少的。然而，它的使用与一些限制有关，因此用户应该确定其应用程序是否需要这种类型的无论放大器与否。

带宽不依赖与源电容

仅有一小部分微微法拉的源电容可以彻底地减少高频率电流放大器的带宽。然而，FEMTO 电流放大器不会受这些限制，而且不受容电源的大范围的影响。不需频率补偿或者需要特定的调节，带宽和峰值对于指定的每种型号放大器的*大源电容都是恒定的。

“ C ” -MODELS（C型号）

放大器的型号还有另外一款“ C ”型号的，它是应用于非常大的达毫微法拉源电容。它们对于测量快速的信号非常有效，可以用一个平面测探器将信号降至毫微法拉。对已超过2 nF电容的探测器，我们可以定制设计。更多详情请联系我们。

可调节偏移和偏压

高灵活度的FEMTO'S HCA 电流放大器通过两个微调筒可以提供**的偏移和偏压。可调整的输入补偿电流组件甚至可以保存DC-组件的信号大范围完整动力学信号。偏压输出的电压可以通过多用转变偏压微调筒**调整从-12到+12V

应用：

大面积光电二极管快速探测

光谱学

PMTS光电探测和光电二极管

电离探测器

Pyro-和压电式探测器

HCA-1M-1M、HCA-1M-1M-C、HCA-2M-1M、HCA-2M-1M-C、HCA-4M-500K、HCA-4M-500K-C、HCA-10M-100K、HCA-10M-100K-C、HCA-20M-100K-C、HCA-40M-100K-C、HCA-100M-50K-C、HCA-200M-20K-C、HCA-400M-5K-C