

# 光电倍增管放大器HCA-100M-50K-C

产品名称	光电倍增管放大器HCA-100M-50K-C
公司名称	深圳市联合邦德精密仪器有限公司
价格	3500.00/套
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:HCA-100M-50K 上升下降速度:3.5ns
公司地址	深圳市宝安区新安街道45区鸿都工业园A、B、C三栋A栋301室
联系电话	0755-27337550 13925268660

## 产品详情

基本参数：

型号	带宽	电流噪声	可变增益	升/下降时间	最大源电容
HCA-1M-1M	1 MHz	270 fA	1 x 10 <sup>6</sup> V/A	350 ns	50 pF
HCA-1M-1M-C	3.5 pA	2 nF			
HCA-2M-1M	2MHz	340 fA	180 ns	25 pF	
HCA-2M-1M-C	1 nF				
HCA-4M-500K	4MHz	490 fA	5 x 10 <sup>5</sup> V/A	90 ns	15 pF
HCA-4M-500K-C	500 pF				
HCA-10M-100K	10MHz	1.1 pA	1 x 10 <sup>5</sup> V/A	35 ns	
HCA-10M-100K-C	150 pF				
HCA-20M-100K-C	20MHz	18 ns			
HCA-40M-100K-C	40MHz	3.7 pA	10 ns	30 pF	
HCA-100M-50K-C	100MHz	3.9 pA	5 x 10 <sup>4</sup> V/A	3.5ns	20 pF
HCA-200M-20K-C	200MHz	5.3 pA	2 x 10 <sup>4</sup> V/A	1.9 ns	8 pF
HCA-400M-5K-C	400MHz	20 pA	5 x 10 <sup>3</sup> V/A	1 ns	10 pF

输出电压  $\pm 1.5V$ ，@50 负荷，通过微调筒调节偏移值。可选AC-耦合。输出短路受保护。可用光探测器偏压调节输出偏压（-12.....+12）。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。

注意：以上所列的最大值电容探测器意味着到达规定的带宽3dB(  $\pm 15$ )是可以保证的。大电容也是有可能的，但是可以轻微影响带宽和频率响应。

对于超快速型号HCA-100M-50K-C、HCA-200M-20K-C和HCA-400M-5K-C 如果源电容达到以上标注的源电容最大值带宽可以降低至标称值的25%。尤其是对这些模型的输入和使用低电容源短电缆是十分重要的。