

HCA-S-200M-IN光电接收器原理

产品名称	HCA-S-200M-IN光电接收器原理
公司名称	深圳市联合博纳精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:HCA-S-200M-IN 光谱范围:320-1000nm
公司地址	深圳市宝安区45区鸿都商务大厦C栋505室
联系电话	13554997271

产品详情

hca-s-200m系列的光接收器包含了经证实的快速二极管和显著的remto hca电路放大器技术。hca-s-200m使用硅或铟镓砷二极管，光谱范围分别在320-1000nm和900-1700nm。

hca-s-200m系列200mhz光接收器

硅pin和砷化铟镓 pin 光电二极管

波长范围从320到1700nm

带宽从dc到200mhz

最大变频增益 1.9×10^4 v/w

最小噪声等效功率5.2pw/ hz

自由空间或光纤输入电路

这个光电放大器增益值为 2×10^4 v/a 导致铟镓砷模型的最大变频增益在1550nm达 1.9×10^4 v/w。这个直流耦合多级放大器可以测量从直流到最大带宽值在200mhz相对应的最小上升时间1.8ns。噪声等效功率低至5pw/ hz，具有微瓦特范围光功率信号，无需进一步求均值。

自定义光接收器的最好可能性解决方案

每个应用程序都因为本身对带宽、增益和响应率的不同而有所差异。因此femto提供了一系列不同的最佳技术参数的自定义光接收器，除标准产品以外。以下详细分析我们所提供的个性化的解决方案，非常有吸引力的价格和在大数情况下，我们提供单件数量订购服务。

应用：

光谱学

快速脉冲和瞬时测量

光学触发

光学示波器前端，交流/直流转换器和锁定放大器

型号	hca-s-200m-si	hca-s-200m-in
光电二极管	0.8mm si pin	0.3mm ingaas pin
光谱范围	320-1000nm	900-1700nm
带宽	dc...200mhz	dc 200mhz
上升/下降时间	1.8ns	1.8ns
互阻抗增益	2*10 ⁴ v/a	2*10 ⁴ v/a
最大变频增益	1.1*10 ⁴ v/w(@800nm)	1.9*10 ⁴ v/w(@1550nm)
最小噪声等效功率	10pw/ hz(@800nm)	5.2pw/ hz(@1550nm)
可用输入选择	free space(fs),fc or sma	free space(fs)or fc

输出电压 ± 1.7v最大值 (@50 负荷)。偏移可通过电位计调节，交流耦合单元是可供用户选择。输出短路受到保护，光接收器通过螺纹的 m4 和8-32安装孔自由输入，使用的标准安装螺纹。电力供应 ± 15

v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。对于更详细的信息请参考数据表或者联系我们。