

固定增益光接收器400kHz，进口光接收器，FEMTO代理

产品名称	固定增益光接收器400kHz，进口光接收器，FEMTO代理
公司名称	深圳市博纳德精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:FEMTO 型号:LCA-S-400K
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

固定增益光接收器400khz，进口光接收器，femto代理

品牌：德国femto

型号：lca-s-400k-si、lca-s-400k-in

硅pin和砷化镓pin 光电二极管

波长范围从400到1700nm

带宽从dc到400khz

最大变频增益107v/w

最小噪声等效功率75fw/ hz

光接收器的新成员

我们设计一款具有卓越性能的新的光接收器，通过用最新水平的二极管和接触的remto lct电流放大器技术的结合。lca-s-400k 可供使用于大面积的硅或者砷化镓光电二极管，分别覆盖从400到1100nm和900到1700nm的频谱范围。这个放大器的互阻抗是107v/a，使砷化镓型号的变频增益在1550nm达最大 9.5×10^6 v/w。低噪声跨阻放大器的最低噪声等效功率低至 75 fw/ hz，允许在 nanowatt 范围内对光信号的检测，不用进一步求均值。

应用 光谱学

通用光电测量

光学示波器前端，直流/交流转换器和锁定放大器

model	lca-s-400k-si	lca-s-400k-in
photodiode	3.0 mm \varnothing si pin	0.5 mm \varnothing ingaas pin
spectral range	400 ... 1100 nm	900 ... 1700 nm
bandwidth (-3 db)	dc ... 400 khz	dc ... 400 khz
	1 μ s	1 μ s
rise/fall time (10% - 90%)		
transimpedance gain	1 x 10 ⁷ v/a	1 x 10 ⁷ v/a
max. conversion gain	6.2 x 10 ⁶ v/w (@ 900 nm)	9.5 x 10 ⁶ v/w (@ 1550 nm)
min nep (@ 10 khz)	130 fw/ hz (@ 900 nm)	75 fw/ hz (@ 1550 nm)

本产品的加工定制是是，品牌是femto，型号是lca-s-400k，种类是激光模块，输出波长是400到1700nm (nm)