

# 高速光电探测器模块HSA-X-S-1G4-SI

产品名称	高速光电探测器模块HSA-X-S-1G4-SI
公司名称	深圳市联合邦德精密仪器有限公司
价格	3600.00/件
规格参数	品牌:德国FEMTO 型号:HSA-X-S-1G4 波长范围:320-1000nm
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

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

HSA-X-S-1G4-SI、HSA-X-S-2G-IN、HSPR-X-I-1G4-SI、HSPR-X-I-2G-IN

型号	HSA-X-S-1G4-SI	HSA-X-S-2G-IN
光电二极管	0.4 mm Si-PIN	0.1 mm InGaAs-PIN
光谱范围 (3 dB)	320 ... 1000 nm	900 ... 1700 nm
带宽 (10 % - 90 %)	10 kHz ... 1.4 GHz	10 kHz ... 2GHz
上升/下降时间	250 ps	180 ps
互阻抗增益	5 x 10 <sup>3</sup> V/A	5 x 10 <sup>3</sup> V/A
变频增益	2.5 x 10 <sup>3</sup> V/W (@ 760 nm)	4.5 x 10 <sup>3</sup> V/W (@ 1550 nm)
最小噪声等效功率(@ 100 MHz)	26 pW/ Hz (@ 760 nm)	14 pW/ Hz (@ 1550 nm)
可用输入选择	Free space (FS) or FC	Free space (FS) or FC

输出电压  $\pm 1.9\text{V}$  最大值 (@50 负荷)。直流监控器输出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  $\pm 15\text{V}$  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。