

NIREOS SPIDER 高动态范围 VIS-SWIR 光电探测器

产品名称	NIREOS SPIDER 高动态范围 VIS-SWIR 光电探测器
公司名称	上海频标科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	嘉川路245号2号楼4楼
联系电话	13795433295

产品详情

NIREOS SPIDER 高动态范围 VIS-SWIR 光电探测器是一种宽带、放大型 Si -InGaAs 光电探测器，允许模拟或数字连接，可快速开发适用于工业、实验室和研究环境的高性能传感和光谱解决方案。这款光电探测器采用双色 Si 和 InGaAs 芯片，可直接进行光束对准，并实现 320 - 1700nm 的宽光谱响应。通过嵌入式 24 位模数转换器 (ADC)，可同时对 Si 和 InGaAs 模拟输出进行数字化，并通过 USB 连接实现 0.5 至 120kSPS 的可调采样率。NIREOS SPIDER 高动态范围 VIS-SWIR 光电探测器的 Si 和 InGaAs 通道都是独立放大的，模拟带宽高达 56kHz，灵敏度为皮瓦特，有 8 个可切换的跨阻抗增益选项，范围从 1.5k 到 4.4M。该光电探测器配有用户友好型即插即用软件，便于设置，并具有动态链接库，可使用基于 .NET 的语言（如 C++、C#、LabView、Python 和 MATLAB）进行编程。