

APD单光子探测器批发 SPCM S APD单光子探测器 和力达科技

产品名称	APD单光子探测器批发 SPCM S APD单光子探测器 和力达科技
公司名称	北京和力达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦17 01-1703
联系电话	18612331536 18612331536

产品详情

基于微纳机械加工的THz单光子探测器

通过量子阱的子带跃迁光吸收改变自身带电状态来调控另一个量子阱中的二维电子横向输运特性，从而产生可探测的电导变化。这种双量子阱电容耦合的结构具有很高的非线性放大系数，从而具有很高的探测效率，响应波长可以从远红外设计至THz波段。针对器件特性设计增益可调读出电路，SPCM-S-APD单光子探测器，进一步研制成工业级微型光谱仪。

北京和力达科技有限公司——专业提供单光子探测仪，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，SPCM-S-APD单光子探测器生产厂家，我们热诚地欢迎与国内外的各位同仁合作共创辉煌。

单光子探测仪SPCM-S-APD的关键特性

北京和力达科技有限公司成立于2012年，自成立至今已为多家知名企业提供了产品以及产品定制服务。

单光子计数模块的死区时间为33ns，因此极大的增加了线性度和检测动态范围，时间分辨率也因此得以大幅提升。

关键特性-低暗计数：

光子探测效率:>50% @410nm ; >60% @532nm ; >65% @830nm(12)。

检测动态范围大于24Mcps ; 具有门控输入 ; 单12V直流供电 ; 可选FC光纤接口 ; 非常小的体积。

如需了解更多详情，欢迎与我们交流!

红外光子探测器的分类及特点

按光—电信号转换的不同原理，光子探测器分为光电导型、光伏型和光磁电型等。

光子探测器的特点是：光谱响应有选择性，只对短于某一特定波长的红外辐射有响应，这一特定波长称为截止波长（指在长波端）；响应速度快，比热探测器要高几个数量级，一般光电导探测器响应时间在微秒级，光伏探测器的响应时间在纳秒级或更快；探测灵敏度高，与热探测器相比，SPCM-S-APD单光子探测器批发，大约高出两个数量级；探测器灵敏度与工作温度有关，工作温度降低，探测器灵敏度就能提高，有的光子探测器只能在低温工作，需要制冷条件。光子探测器大都是由化合物半导体材料制成，材料生长难度大，器件制造技术要求高，所以价格也比较贵，目前主要在军事上用于高性能、远距离、快速目标的探测。但随着技术进步，工艺水平提高，价格降低，它们在民用中也占有一定市场，SPCM-S-APD单光子探测器价格，并具有广阔发展前景。

以上内容由北京和力达科技有限公司为您提供，希望对同行朋友有所帮助，如有需要欢迎拨打图片上的电话。

APD单光子探测器批发-SPCM-S-APD单光子探测器-和力达科技由北京和力达科技有限公司提供。APD单光子探测器批发-SPCM-S-APD单光子探测器-和力达科技是北京和力达科技有限公司（www.holita.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张经理。

。