

SPCM S APD单光子探测器定制 单光子探测器定制 和力达科技

产品名称	SPCM S APD单光子探测器定制 单光子探测器定制 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

光子型探测器

光子型探测器（photon detector）利用外光电效应或内光电效应制成的辐射探测器，也称光电型探测器。探测器中的电子直接吸收光子的能量，使运动状态发生变化而产生电信号，常用于探测红外辐射和可见光。利用内光电效应制成的光子型探测器，是用半导体材料制成的固态电子器件，主要包括光电导探测器和光伏型探测器等。

北京和力达科技有限公司成立于2012年，SPCM-S-APD单光子探测器定制，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，SPCM-S-APD单光子探测器定制，欢迎新老客户的莅临。

光电探测器的历史发展

1873年，英国发现硒的光电导效应，但是这种效应长期处于探索研究阶段，未获实际应用。随着半导体的发展，各种新的光电导材料不断出现。在可见光波段方面，到50年代中期，性能良好的硒化镉光敏电阻和红外波段光电探测器都已投入使用。60年代初，中远红外波段灵敏的Ge、Si掺杂光电导探测器研制成功，典型的例子是工作在3~5微米和8~14微米波段的Ge: Au（锗掺金）和Ge: Hg光电导探测器。60年代末以后，HgCdTe、PbSnTe等可变禁带宽度的三元系材料的研究取得进展。工作原理和特性光电导效应是内光电效应的一种。

以上内容由北京和力达科技有限公司为您提供，单光子探测器定制，今天我们来分享光电探测器的相关内容，SPCM-S-APD单光子探测器定制，希望对行业的朋友有所帮助！

量子点单光子探测器的研究进展

量子点单光子探测器具有可保持测试信号完整性、理论量子效率高、工作电压低等优点，同时具有室温单光子探测的潜力，最近得到了广泛的研究。文章介绍了基于三种不同形式量子点的单光子探测器，讨论了它们的工作原理，对比了各自的性能和参数，总结了各种器件的特点，说明了自组织量子点单光子探测的优越性能。

以上内容由北京和力达科技有限公司为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

SPCM-S-APD单光子探测器定制-单光子探测器定制-和力达科技由北京和力达科技有限公司提供。北京和力达科技有限公司（www.holita.cn）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！