

单光子探测器 单光子探测器批发 和力达科技

产品名称	单光子探测器 单光子探测器批发 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1701-1703
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，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，单光子探测器多少钱，想用户之所想，急用户之所急，单光子探测器方案，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎与国内外的各位同仁合作共创辉煌。

单光子探测技术

近年来，以量子密钥分配为代表的各种量子信息技术应用获得了飞速发展，这些应用对单光子探测器的性能提出了非常苛刻的要求，以光电倍增管和雪崩光电二极管为代表的传统单光子探测器件已经无法满足需求。在此背景下，出现了以超导单光子探测器为代表的新型低温单光子探测器件，单光子探测器批发，其性能比现有商用单光子探测器有了本质性的提升。本文综述了迄今为止各种类型的单光子探测器，并指出各自在量子信息技术应用中的优势和不足之处以及发展方向。

北京和力达科技有限公司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。

想要了解更多型号的单光子探测仪，请拨打图片上的电话与我们联系。

单光子探测——光谱测量

单光子探测器可以对单个光子进行探测和计数，在许多可获得的信号强度仅为几个光子能量级的新兴应用中，单光子探测器可以一展身手。利用单光子探测技术，可极大提高光谱测量的灵敏度和准确性，灵敏度提高3-4个数量级，单光子探测器，可实现对微量物质成分的光谱分析，使化学成分检测和安全检查等系统达到超高灵敏度。

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！

单光子探测器-单光子探测器批发-和力达科技(推荐商家)由北京和力达科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京和力达科技有限公司（www.holita.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为环保监测设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!