

SPCM APD单光子价格 单光子价格 和力达

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | SPCM APD单光子价格 单光子价格 和力达 |
| 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

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，单光子价格，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，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，欢迎新老客户的莅临。

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，SPCM-APD单光子价格，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，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，SPCM-APD单光子价格，希望对行业的朋友有所帮助！

光子型探测器原理

光子型探测器利用外光电效应制成的光子型探测器是真空电子器件，如光电管、光电倍增管和红外变像管等。这些器件都包含一个对光子敏感的光电阴极，当光子投射到光电阴极上时，光子可能被光电阴极中的电子吸收，获得足够大能量的电子能逸出光电阴极而成为自由的光电子。在光电管中，光电子在带正电的阳极的作用下运动，构成光电流。光电倍增管与光电管的差别在于，在光电倍增管的光电阴极与阳极之间设置了多个电位逐级上升并能产生二次电子的电极（称为打拿极）。从光电阴极逸出的光电子在打拿极电压的加速下与打拿极碰撞，发生倍增效应，最后形成较大的光电流信号。因此，SPCM-APD单光子价格，光电倍增管具有比光电管高得多的灵敏度。红外变像管是一种红外-可见图像转换器，它由光电阴极、阳极和一个简单的电子光学系统组成。光电子在受到阳极加速的同时又受到电子光学系统的聚焦，当它们撞击在与阳极相连的磷光屏上时，便发出绿色的光像信号。

以上内容由北京和力达科技有限公司为您提供，希望对同行业的朋友有所帮助！

SPCM-APD单光子价格-单光子价格-和力达(查看)由北京和力达科技有限公司提供。SPCM-APD单光子价格-单光子价格-和力达(查看)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。