

单光子计数器价格 和力达 SPCM单光子计数器价格

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 单光子计数器价格 和力达 SPCM单光子计数器价格 |
| 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

光子型探测器的材料

北京和力达科技有限公司，主营极弱光检测，单光子探测器，SPCM单光子计数器价格，荧光寿命分析仪，激光驱鸟器等，今天为您带来光子型探测器的文章。

三元合金半导体碲镉($\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$)是一种有重要应用价值的探测器材料，它的禁带宽度随组成而变化。调节 x 值，可将探测器的峰值响应波长选择在1~30微米之间任何一个波长上，其中 $x=0.20$ 左右的材料（相应的探测器峰值响应波长在8~13微米）。碲镉材料还具有介电常数小，热膨胀系数小，电子迁移率高等优点，适宜于制作高性能、多用途和新颖结构的光子型探测器。扫积型光子探测器就是以碲镉材料为优选材料做成的新颖结构的光子探测器。器件所接受的光照是一个自左向右扫描的光点。器件两端加以偏置电压。当照射在某一位置上的光点激发出光生载流子后，这些载流子即在偏置电压的驱动下向信号读出区作漂移运动。选择光点扫描速度，使它严格等于光生载流子的迁移速度。这样，当光点从器件一端扫到另一端时所产生的光生载流子可以同步地累积在一起，并进入信号读出区。与光电导探测器相似，形成电信号。扫积型探测器的偏置电压要足够大，SPCM单光子计数器价格，使载流子在漂移过程中来不及复合，也来不及扩散。器件不能过长，一般只相当于含10~20单元的线列器件的长度。

如需了解更多单光子探测仪的的相关信息服务，欢迎关注北京和力达科技有限公司网站或拨打图片上的电话询，我司会为您提供专业，周到的服务。

光子探测器出来的信号

渲染光子图的时候，不需要调节采样器和抗锯齿，只需要把渲染参数提高到出图参数即可。所以可以在出图时调节抗锯齿类型和采样器。光子图中保存的灯光的信息和各种采样信息，一旦使用了光子图，灯光和模型就不能变了，否则会出现阴影不正确的情况。而采样信息会使用光子图中的采样信息，即使之后出图，你把采样信息调得很高也没用，因为出图会使用光子图中的采样信息。而你说的抗锯齿类型和图像采样器，因为光子图中不保存这类信息，所以不必调节为出图参数。

北京和力达科技有限公司主营极弱光检测及检测相关的产品应用，单光子计数器价格，我司于2016年成为是德科技的产品供应商，致力于激光检测及高速信号采集和处理服务，SPCM单光子计数器价格，欢迎拨打图片上的电话与我们交流。

单光子探测器及计数器

单光子探测是一种极微弱光探测法，它所探测的光的光电流强度比光电检测器本身在室温下的热噪声水平($10^{-14}W$)还要低，用通常的直流检测方法不能把这种湮没在噪声中的信号提取出来。单光子计数方法利用弱光照射下光子探测器输出电信号自然离散的特点，采用脉冲甄别技术和数字计数技术把极其弱的信号识别并提取出来。

单光子探测技术在高分辨率的光谱测量、非破坏性物质分析、高速现象检测、精密分析、大气测污、生物发光、高能物理、天文测光、光时域反射(OTDR)、量子密钥分发系统(QKD)等领域有着广泛的应用。

单光子计数器价格-和力达-SPCM单光子计数器价格由北京和力达科技有限公司提供。单光子计数器价格-和力达-SPCM单光子计数器价格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。