

# 和力达科技公司 SPCM S APD单光子多少钱 单光子多少钱

产品名称	和力达科技公司 SPCM S APD单光子多少钱 单光子多少钱
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

### 什么是光子

光子，简称光子（photon），是传递电磁相互作用的基本粒子，在1905年由爱因斯坦提出，1926年由美国物理学家吉尔伯特·路易斯正式命名。光子是电磁辐射的载体，而在量子场论中光子被认为是电磁相互作用的媒介子。光子静止质量为零。光子以光速运动，并具有能量、动量、质量。

以上是北京和力达科技发展有限公司为您提供的信息，希望对各界朋友有所帮助。

### 单光子探测仪SPCM-S-APD

北京和力达科技推出的SPCM-S-APD系列单光子计数模块使用的是工作在Geiger模式下的APD检测器，用于检测波长范围在350nm—1060nm的极弱的单光子信号。SPCM-S-APD系列单光子探测器具有非常高的量子效率，具有超过24Mcps的检测动态范围。SPCM-S-APD单光子计数模块具有比SPCM-APD单光子计数模块更小的体积。

北京和力达科技有限公司主要提供极弱光检测及检测相关的产品应用和提供服务，如需了解更多详情，欢迎与我们交流!

## 单光子探测仪的材料

超导TES单光子探测器本质上属于热探测器的一种。典型的热探测器包括吸收能量的吸收体，测量温度变化的温度计，单光子多少钱，维持恒定温度的热沉，以及吸收体和热沉之间的弱热连接。测器的核心是由一层生长在硅衬底上、尺寸在 $20\text{ m} \times 20\text{ m}$ 左右、厚度为几十纳米的超导薄膜。在薄膜的两端施加恒定电压，由于低温下薄膜中电子与声子之间的弱热耦合作用，SPCM-S-APD单光子多少钱，焦耳热功率的存在使薄膜电子系统的温度 $T_e$ 高于声子系统的温度 $T_p$ ，这被称为“热电子”效应。作为单光子探测器使用时，超导薄膜中的电子系统同时承担了热探测器的吸收体和TES温度计的双重功能。由于薄膜中声子系统与硅衬底之间较强的热耦合作用，声子系统的温度等于硅衬底的温度( $T_p=T_b$ )，SPCM-S-APD单光子多少钱，声子系统充当了热探测器中的热沉。薄膜电子系统和声子系统之间的弱热耦合构成了热探测器所需要的弱热连接。

北京和力达科技有限公司主营极弱光检测，单光子探测器，荧光寿命分析仪，激光驱鸟器等。欢迎新老客户莅临。

和力达科技公司-SPCM-S-APD单光子多少钱-单光子多少钱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](http://www.holita.cn)）位于北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1701-1703。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前和力达科技在环保监测设备中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。和力达科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。和力达科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。