

SPCM S APD单光子探测器定制 和力达

产品名称	SPCM S APD单光子探测器定制 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

应用于单光子探测的超导微波动态电感探测器

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，我们具有专业的业务和研发团队，单光子探测器定制，为您提供快速而周到的产品应用和定制服务。下面为您分享一下信息。

微波动态电感探测器是利用低能隙超导材料制成具有高Q值的微波共面波导谐振器，SPCM-S-APD单光子探测器定制，藉由光子破坏Cooper Pairs造成电路中动态电感的改变进而影响谐振器特性的原理来实现单光子探测。它特殊的结构和优良的性能使其在阵列集成应用中展现出比较大的优越性，所以在宇宙天文探测领域尤其是在宇宙微波背景辐射探测方面具有巨大应用价值，而且现已在一些相关任务中发挥重要作用。

如有需要欢迎拨打图片上的电话。

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，SPCM-S-APD单光子探测器定制，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，希望对同行业的朋友有所帮助！

单光子探测仪SPCM-APD的功能

其具有温度采集和制冷控制功能，为了适应环境温度的变化，内部控制电路会采用不同的控温策略，以便检测器一直处于最强工作状态。虽然检测器能够在-20 to 70 范围内工作，但为了使检测器具有强性能，使模块的温度不超过25 ；模块的外壳提供可以插入PT100的孔用来监测外壳的温度，在某些特殊应用中，用户可以自行在模块底部使用半导体制冷片来进一步对模块进行降温。

北京和力达科技有限公司为您提供快速而周到的产品应用和定制服务。欢迎拨打图片上的热线电话。

SPCM-S-APD单光子探测器定制-和力达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）实力雄厚，信誉可靠，在北京 朝阳区 的环保监测设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领和力达科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！