



爱尔兰SensL专业提供硅光电倍增管（Silicon Photomultiplier，简称SPM）产品和解决方案，为核医疗、高能物理、射线探测、分析仪器等客户提供全固态、高增益、低工作电压的微光探测器。SensL追求精益求精的设计、生产理念，为您提供详尽的定制方案，从而提升产品整体性能、降低产品成本，以满足客户的各种需求。

产品系列

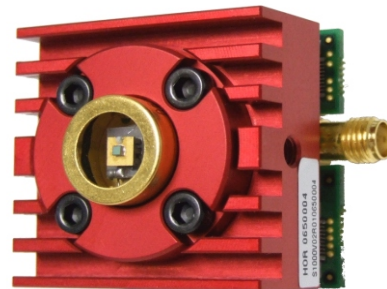
- 高增益硅光电倍增管
- 光子计数和时间分辨测试模组
- **高增益硅光电倍增管**

SensL提供了替代光电倍增管（PMT）的产品硅光电倍增管（SPM）。硅光电倍增管是基于盖革式雪崩二极管组成的微像元平行阵列，具有高增益（ 10^6 ）、低工作电压（30V左右）、高信噪比、宽动态范围等特点。

产品包括：SPMMicro、SPMMini、SPMPlus、SPMArray



SPMMicro



SPMMini



SPMPlus



SPMArray

SPM 系列	SPMMicro	SPMMini	SPMPlus	SPMArray
光谱范围	400~1100nm	400~1100nm	400~1100nm	400~1100nm
增益	$>1*10^6$	$>1*10^6$	$>1*10^6$	$>1*10^6$
工作电压	30V	30V	29.5V	29.5V
工作温度	室温	-30℃	室温	室温
供给电压	30V	30V	30V	30V
探测方式	单点探测	单点探测	多像素、单通道输出	二维阵列