

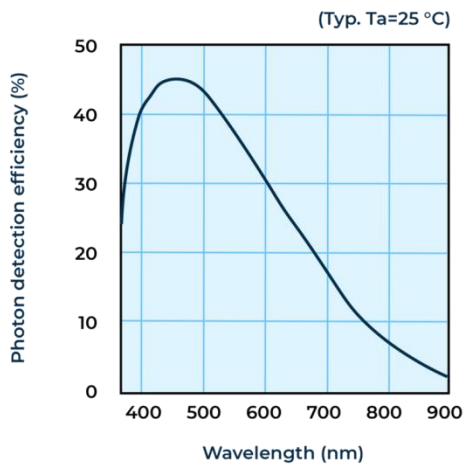


## FLIMLABS SPAD 单光子探测器



a - 仔细检查您的装置参数，以确定我们的 SPAD 单光子探测器符合您对光子探测效率和线性度的要求。

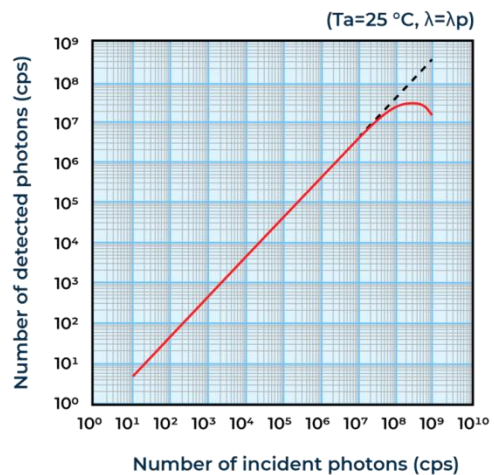
Photon detection efficiency vs. wavelength



光子探测效率

检测370 nm至900 nm波长范围内的单光子光，最佳光子计时分辨率在450 nm附近实现。

Linearity



主要技术规格

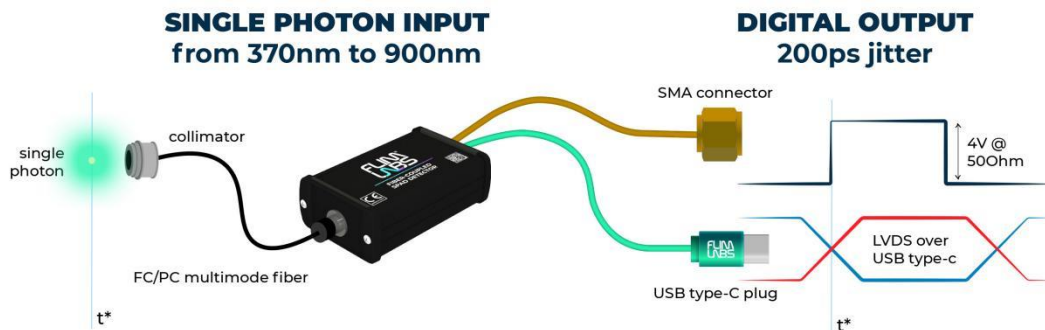
<200 ps 的抖动频率，大约10 ns的死区时间，以及7 cps的暗计数率。在3.5M/s的高计数率下依旧保持线性。

## 快速安装使用



- b - 将 FC/PC 光纤连接到输入信号端口 (1).
- c - 使用 USB type-C 型数据线将 LVDS 输出端口(5 或者 6) 连接到 [FLIM 数据采集卡](#) 或者使用 SMA 同轴线缆将 4V LVTTTL 50 欧姆单端输出口(4) 连接到任何品牌的数据采集卡。
- d - 通过 USB type-C 端口(5 或者 6) 或 2.1/5.5 mm 电源接口(2) 对设备进行供电。请确保 LED 状态指示灯(3) 在工作时为绿色。

## 模块连接示例



### POWER SUPPLY AND USB type-C SIGNAL INTERFACE

