红外波段超导单光子探测器技术要求

数量：1

1. 探测通道1个

2. 工作波段：1500nm-1600nm

3. 探测器工作时同时满足下面三组参数：

整体探测效率≥85% (@1500nm-1600nm）；

暗计数≤100个/秒；

最大计数率≥35M/秒；

4. 时间抖动≤45 ps；

5. 死时间≤15 ns；

6. 输出电压≥150 mV (同时配TTL信号转换头)；

质保三年