光学探头技术要求：

探头1：

探测器材料 InGaAs

探测器直径0.032毫米

探测器类型 PIN

波长范围 1000-1650 nm 1475-2100 nm

3 dB带宽 直流至12.5GHz

响应 0.88A／W @ 1550纳米

光纤连接器 FC / UPC

光纤类型 单模

上升时间 25 ps

NEP < 0.04 PW /√赫兹

暗电流 < 3A

饱和电流 10mA

反向击穿 25 V

结电容 < 0.12 pF

输出连接器 SMA

偏置电压 6 V

螺纹式 M4

探头2：

探测器材料 Extended InGaAs

探测器直径0.040毫米

探测器类型 PIN

波长范围 1475-2100 nm

3 dB带宽 直流至12.5GHz

响应 1.3A／W @ 2000nm

光纤连接器 FC / UPC

光纤类型 单模

上升时间 <28 ps

NEP < 0.04 PW /√赫兹

暗电流 < 1μA

反向击穿 25 V

结电容 < 0.12 pF

输出连接器 SMA

偏置电压 3V

螺纹式 M4