

名称：上转换同步信号触发模块

型号：OKI-Syn0101

荧光上转换模块技术指标：



本模块包括：980nm 可调制激光器及托架，Syn0101 同步信号转换模块及相关线缆；

配合 FluoroLog-3 系统，可以实现：上转换光谱；上转换衰减曲线和上转换延迟荧光光谱；

详细技术指标：

1. 荧光寿命测试范围：1 μ s-10s；
2. 输出信号闪烁频率（0.01-1kHz），配合 FluoroLog-3 后，可以实现完全的受控同步；
3. 输出信号脉宽：100ns-50ms 可调；拖尾小于 10 μ s；
4. 980nm 激光器，额定功率 2W，0-100% 可调输出；
5. 980nm 激光器尾纤通过光纤托架耦合到样品仓，带可伸缩托架，实现照射到样品光斑可调---能量密度可调；
6. 其他波长激光器可选，满足稳态输出和受控输出的要求。