



UKKO 纳秒光纤激光器 1064nm 100uJ 10W 10-1000kHz 光纤输出



总览

1 GHz 重复率 多通道超短脉冲激光源 365-550nm 30ps-100ns

产品特点

- 可调脉冲持续时间:从 30ps 到 100ns(取决于所使用的 LD)
- 相互非相干脉冲
- 接近变换限制频谱宽度
- 用户定义的波长为每个输出从 365nm 到 1550nm(由可用 LD 定义)
- 脉冲重复率高达 1GHz
- 脉冲长度大于 1ns 的任意脉冲轮廓
- 多达两个独立的光输出, 不同的波长是可能的
- 用户可选择脉冲突发模式
- LVDS 触发信号外部触发
- LVDS 同步输出
- USB 和 UART 控制接口

产品应用

- 用于量子通信的激光源
- 生物医学
- 生物物体光谱学
- 用于材料加工的光纤放大器的爆发和高重复率种子源



通用参数

脉冲和脉冲模式的例子



35 ps pulse at wavelength of 1310 nm