

1GHz 重复频率 多通道超短脉冲激光源 1310nm 35ps



产品描述

多通道超短脉冲激光源是一种能够同时发射多个具有极短脉冲宽度（通常为飞秒到皮秒级别）的激光束的激光源。这些激光脉冲具有高功率和极短的时间宽度，能够进行高精度的时间和空间分辨实验或应用。

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)，线宽小于 0.1nm，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

产品型号

LDM-35PS-1310-GHz-Burst

应用领域

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

核心参数

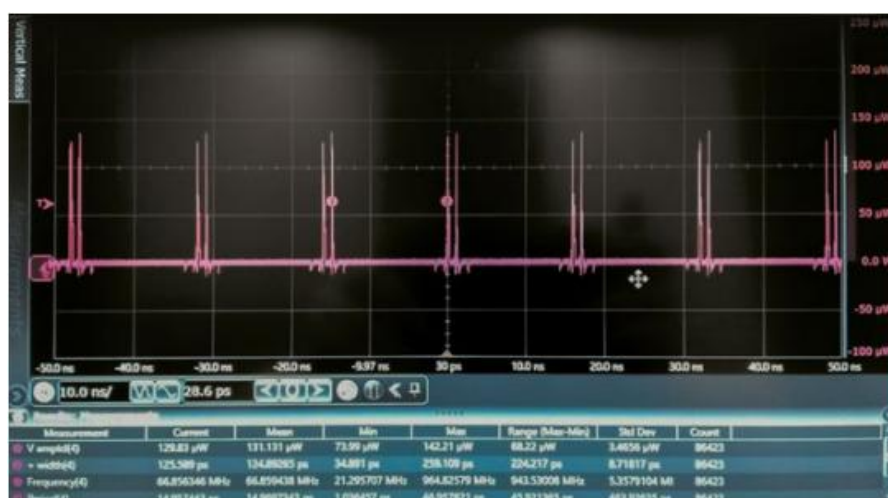
中心波长	脉宽
1310nm	35ps

通用参数

脉冲和脉冲模式的例子



35 ps pulse at wavelength of 1310nm



Pairs of noncoherent picosecond pulses with 1 ns spacing