



1000-1060nm 高重复频率超快脉冲整形器



产品描述:

用于飞秒激光脉冲整形的可编程的振幅和相位滤波器。这款新的Dazzler得益于Fastlite声光设计的最佳专业知识，可兼容高达100kHz的脉冲重复频率。与传统的Dazzler一样紧凑、易于使用和精确，只是速度更快。

产品特点:

-  超紧凑型设备
-  先进的软件功能
-  直列几何图形
-  简单的光学对准

产品参数:

参数	数值
波长调谐范围 (超出这个范围的波长很差或没有衍射)	1000 nm to 1060 nm
瞬时带宽	高达60 nm
光谱分辨率	0.4 nm at 1030 nm
强度控制动态范围	> 45 dB
最大可编程延迟	9 ps at 1030 nm
100 kHz的衍射效率 (带有20W射频放大器)	40 nm带宽范围内为40%
典型声波波形刷新时间	< 10 ms





光学输入要求-散焦几何图形	
光学孔径	0,5 mm* 0,5mm
相互作用长度	30 mm
光束发射角	+50 mrad
最大输入能量 150 μm输入束直径 (FWHM高斯束)	3 μJ
输入偏振	线偏振
光学模块尺寸	60 x 60 x 25 mm ³
典型的光学抖动	< 10 fs
具有可选的低抖动电子设备	< 100 as

