

Phone:029-88890356
Fax:029-88890356
stgd_gl@163.com

西安尚泰光电科技有限责任公司

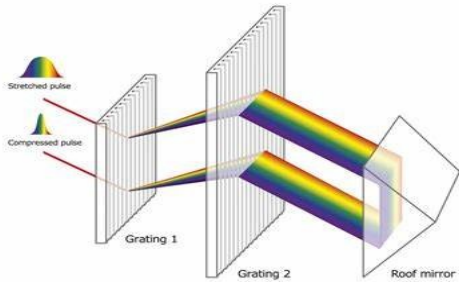
飞秒脉冲展宽器

功能特点

- 透射式光栅
- 负啁啾

应用领域

- 飞秒激光的脉宽调节
- 飞秒激光的时间整形
- 色散补偿



CompRay 负啁啾飞秒脉冲展宽器，专为飞秒激光时序整形场景研发。设备搭载高透过率衍射光栅，压缩效率可达50% 以上；选用高密度光栅元件，可实现25ps/nm 超大色散量输出；搭配高精度电控调节模组，支持脉冲宽度宽范围连续调谐，调控灵活、精度优异，是飞秒激光系统中高性能、高适配的专业时序整形核心器件。

主要技术参数	
型号	CompRay
激光光源	钛宝石飞秒激光系统/Yb飞秒激光系统
单脉冲能量	7mJ
脉冲宽度	35fs
光谱宽度（全宽）	70nm
脉宽调节范围	0.5ns~1.0ns
调节步进	10ps
尺寸(L×W×H)	800×300×180mm