

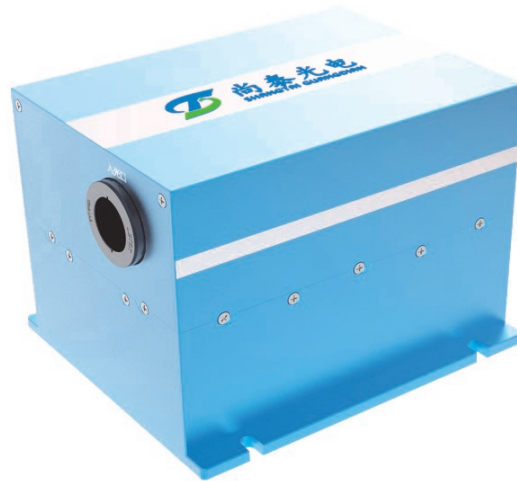
Phone:029-88890356

Fax:029-88890356

jtian@upteksolutions.com

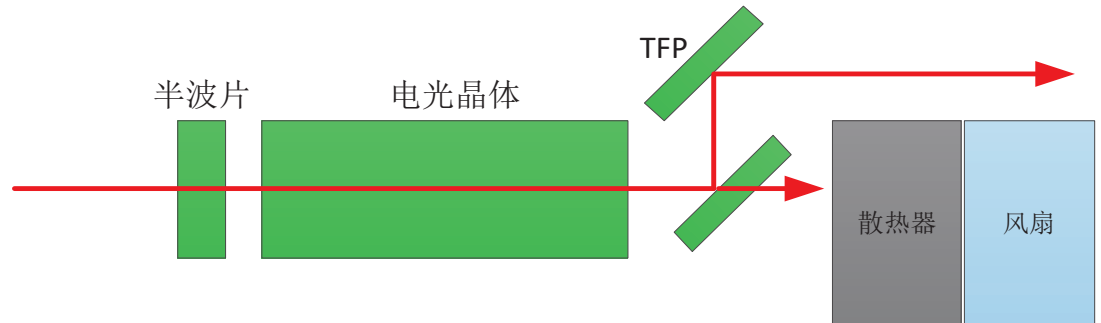
西安尚泰光电科技有限责任公司

## EOS7500电光开关

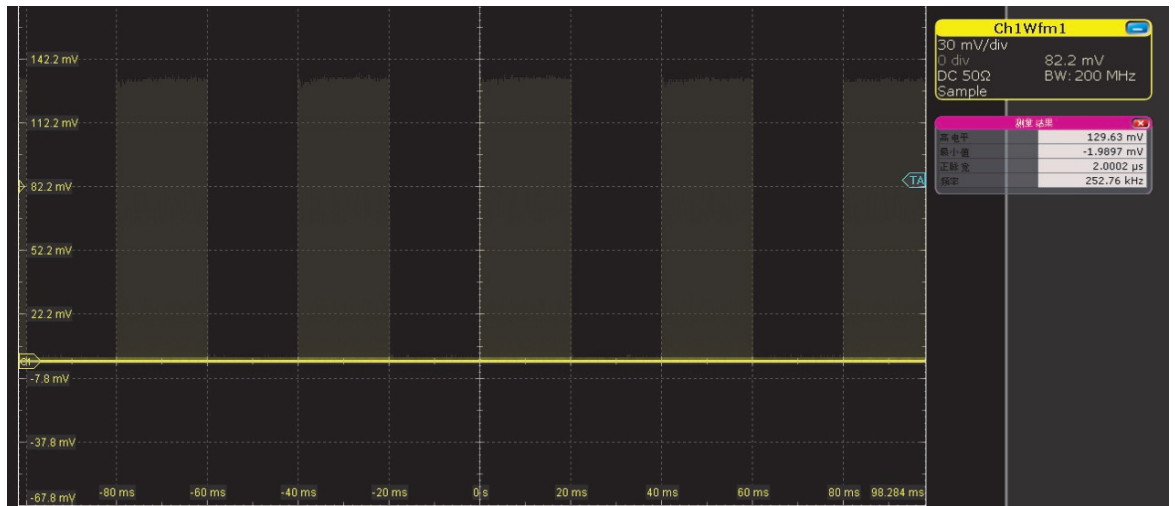


EOS7500电光开关集成了DKDP普克尔盒和高压驱动器，支持波长300nm~1600nm，消光比大于2000:1，峰值工作频率100Hz，与传统机械快门相比，EOS7500电光开关延迟极小、响应速度快、无机械扰动，是精密激光实验与微纳加工有力工具。

工作波长	530-1100nm
透过率	≥98%
通光口径	≈10mm
消光比	≥2000
激光损伤阈值	>800MW/cm <sup>2</sup> @1064nm 10ns 10Hz
脉冲触发信号	高电平5.0V，低电平0V
峰值脉冲频率	100Hz
触发-输出延迟时间	典型值190ns
输出脉冲下降沿	典型值35ns
脉冲关门恢复时间	典型值1μs
外形尺寸	150mmx 80mmx 125mm
运行温度湿度	-45° C to +55° C, <85° PH
电源	+12VDC±0.3V, 150mA



电光开关原理图



开关频率25Hz光电探测器接收的激光强度

