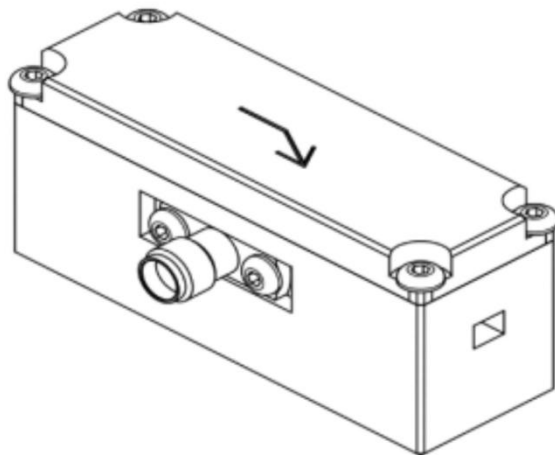




EOP02C 空间光共振相位调制器



描述

电光相位调制器（EOP），按照驱动频率可分为高频和低频两类：低频型号广泛应用于 PDH 稳频等低频调制需求；高频型号适用于量子物理和原子分子物理实验等场景。我们的电光调制器具有优秀的性能和可靠性，可广泛应用于科学研究、工程应用和工业生产中，为客户提供高效、可靠的光学解决方案。

产品特点

- 覆盖波长：覆盖紫外波长 369nm 到红外波长 1550nm
- 高光功率密度损伤阈值： $\sim 3\text{W}/\text{mm}^2@780\text{nm}$
- 高线性度：具有优异的线性度和稳定性，保证高质量的信号调制
- 可定制化：支持定制化设计，满足不同应用场景的需求

应用领域

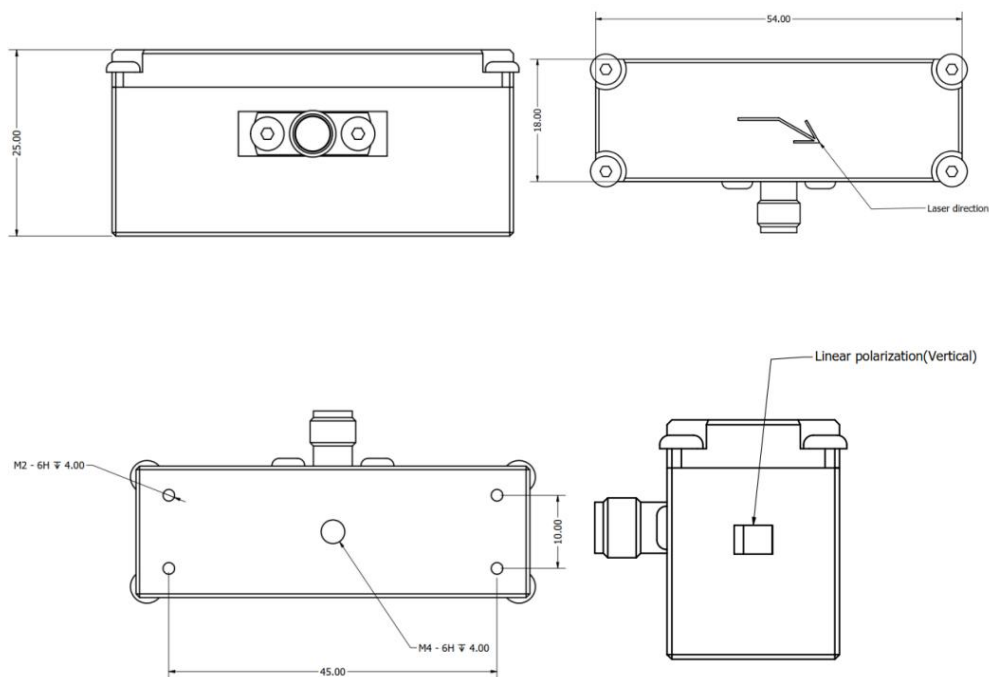
- 激光干涉
- 光学频率梳
- 激光稳频
- 原子冷却
- 量子态控制



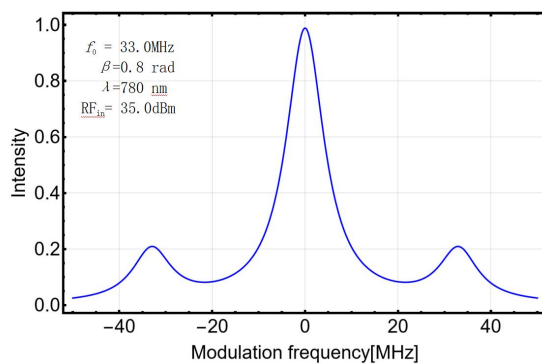
主要参数

参数	典型数值	单位
频率范围 Δf	DC-200	MHz
Max. 微波功率	5	W
通光孔径 (直径)	2	mm
波前畸变@633nm	$\lambda/6$	nm
Max. 光功率密度@935nm	3	W/mm ²
增透膜波长	650-1100	nm
切角角度	5	degree
晶体类型	铌酸锂 (LN)	

尺寸图



调制特性





附件 1：可选配置表

空间光相位调制器	可选配置			
产品名称	调制形式	频率范围	波长	预留可选配置
EO: "电光调制器"	P: 相位调制器	02: 200MHz	C: 650-1100nm	

附件 2：型号货号对照表

型号	货号	规格
EOP02C		空间光相位调制器，650-1100nm，非共振，频率范围 Δf 为 200MHz，通光孔径 2mm