

532nm 电动可调衰减器 有效孔径 8 CA(mm),60 x 32 x 64mm



产品描述

筱晓光子电动衰减器通过旋转的石英 $\lambda/2$ 波片分离 S 偏振和 P 偏振光束。改变波片的转动，进而改变两束光的强度比，而不会引起能量波动。这些衰减器安装高对比度的偏振片，提供优于 3000:1 的对比度 ($T_p:T_s$)。筱晓光子学电动衰减器具有直观的软件界面和紧凑的设计，以简化针对精准远程控制激光强度的系统集成。

产品特点

紧凑型设计、易于使用的软件、专为 Nd:YAG 谐波波长设计、与偏振激光系统配套使用

产品型号

MOTOR-VOA-532

应用领域

激光雷达

光纤激光器

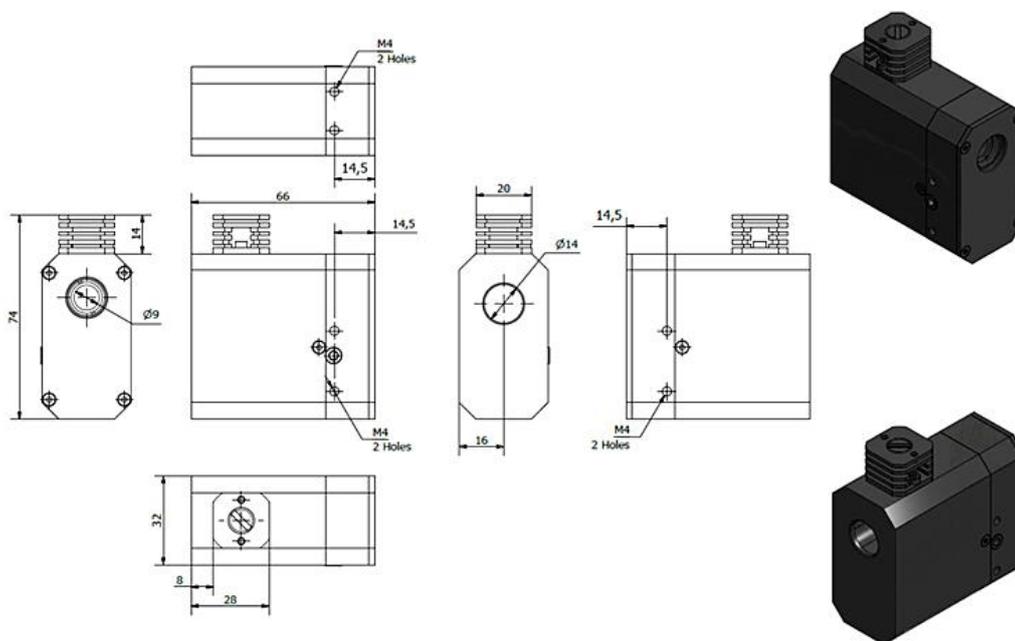
接收机保护

相关仪器设备

核心参数

| 工作波长 | 规格尺寸 |
|----------|----------------|
| 532±20nm | 60 x 32 x 64mm |

尺寸图



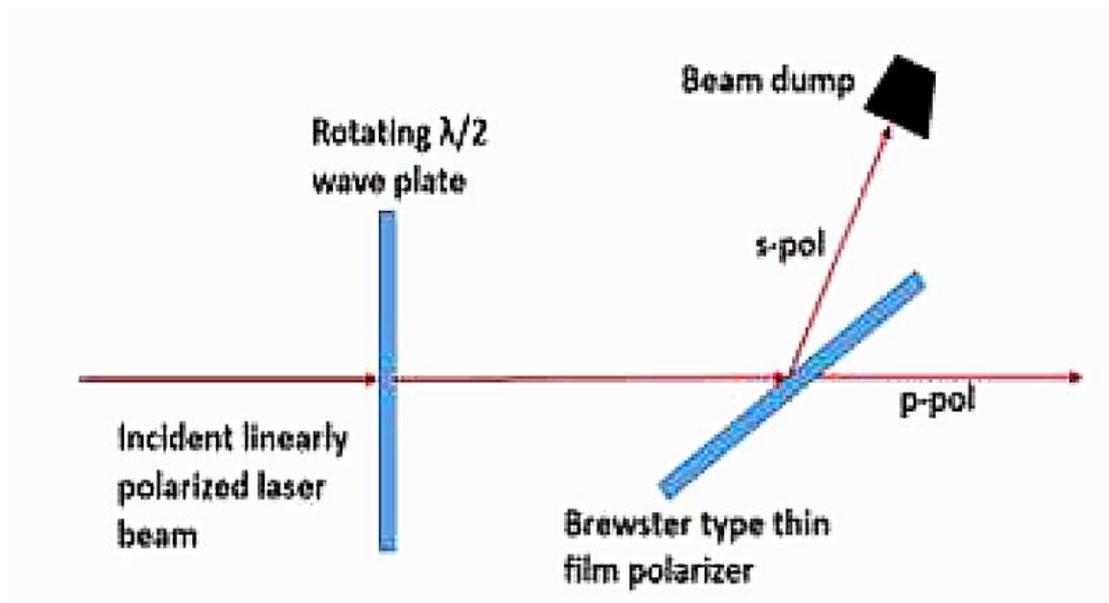
核心参数

| 项目 | 光学性能 | | | 规格 | 备注 |
|----|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| 1 | 有效孔径 | CA(mm) | | 8 | |
| 2 | 工作波长 | nm | | 355±20 | |
| 3 | 尺寸 | | mm | 60 x 32 x 64 | |
| 4 | Attenuation Range | | (%): | 0.2-99 | |
| 5 | 消声系数: | Max | dB | 0.1 | |
| 6 | Resolution (arcsec/step) | | | >500:1 | |
| 7 | Min. to Max. Attenuation: | | dB | 1 | |
| 8 | Backlash (steps): | | | ±1/2 | |
| 9 | 损伤阈值 | Max | J/cm ² | 10 | 355nm, 10ns, 10Hz |
| | 电学性能 | | | 规格 | |
| 1 | Beam Dump Power Limit | Max | W | <1 | |
| 2 | 操作系统 | Windows XP or newer | | | |

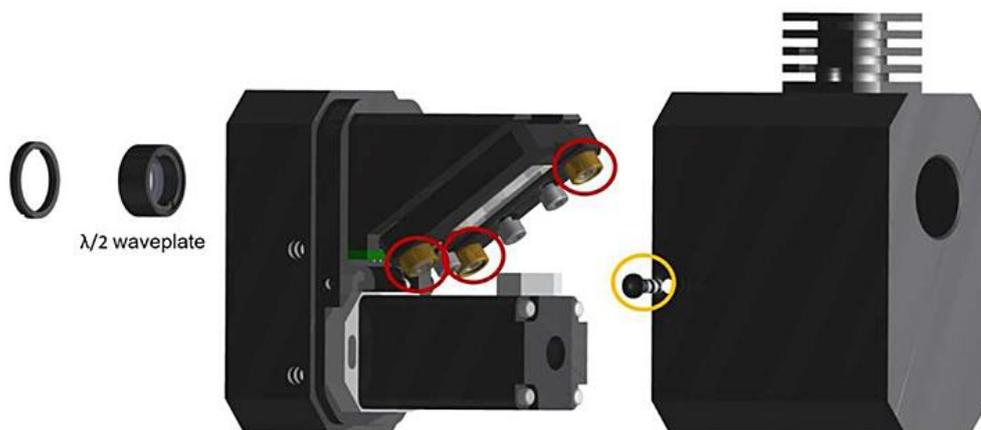
注意：参数不包括连接器，连接器 IL 为 0.30dB

工作原理

工作原理:



内部结构:



软件控制界面:

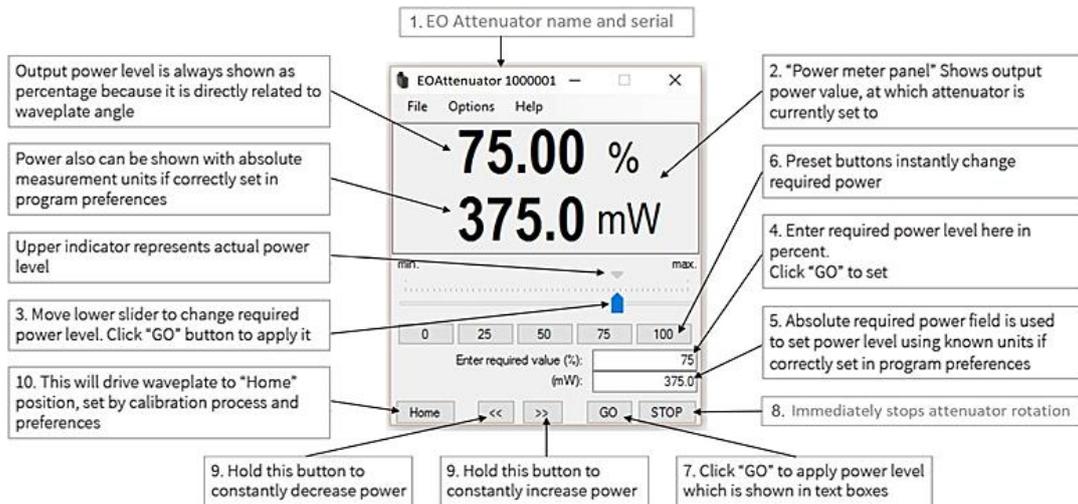
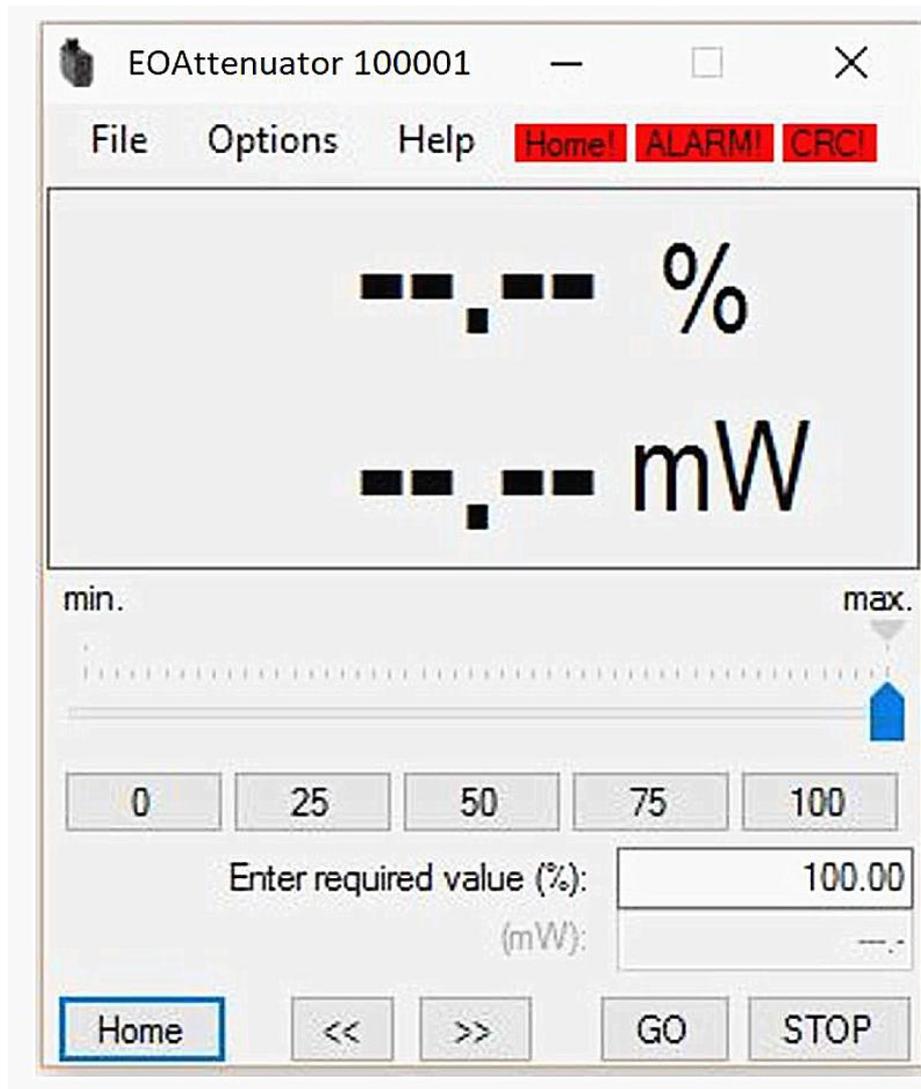


Figure 8. EO Attenuator "Control" window. Currently laser power is set to 375 mW or 75 % of full calibrated range. Measurement units are available because absolute minimal and maximal power values are set in program preferences during calibration process.



光电衰减器控制器:

