

1064nm 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-1064

应用领域

激光雷达

光纤激光器

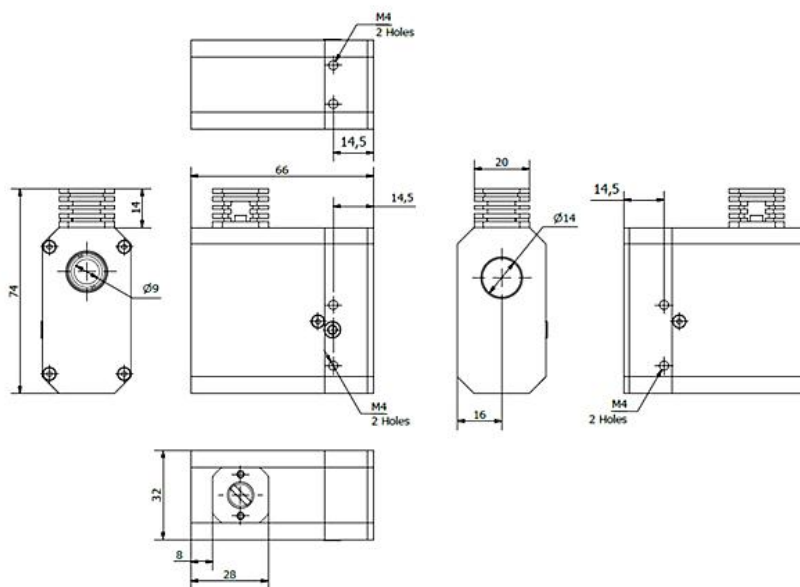
接收机保护

相关仪器设备

核心参数

工作波长	规格尺寸
1064±20nm	60 x 32 x 64mm

尺寸图



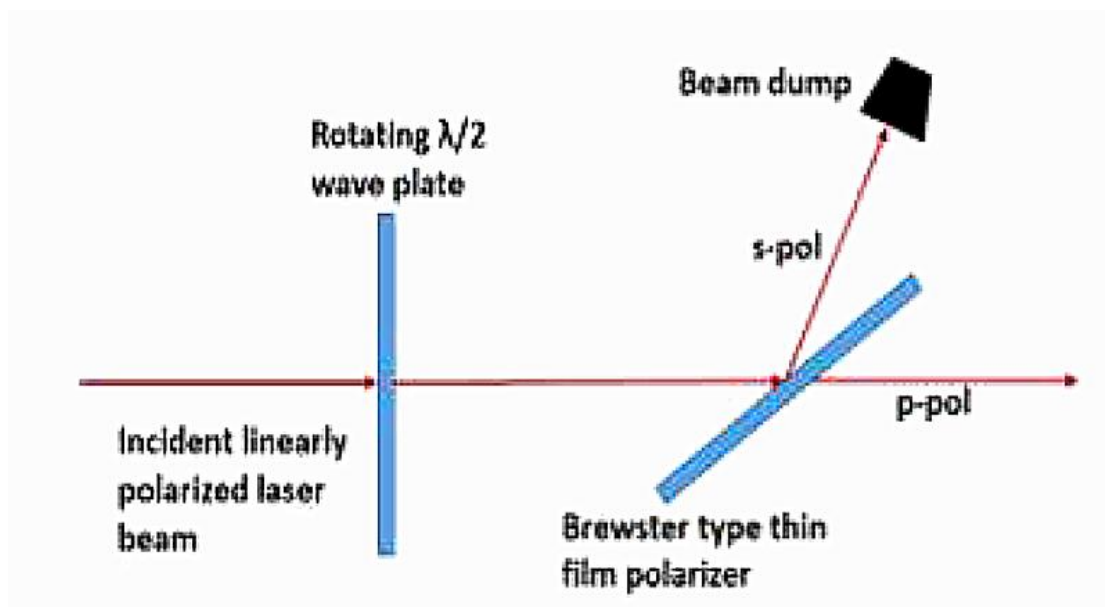
核心参数

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/cm2	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			

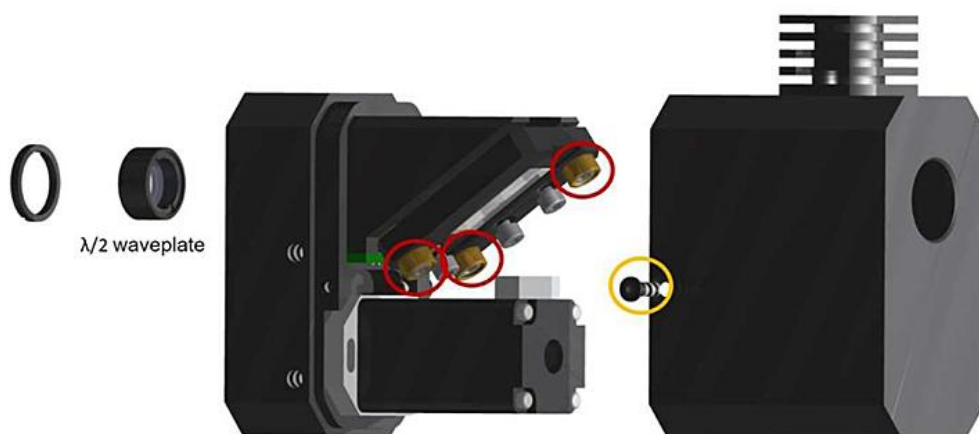
注意：参数不包括连接器，连接器 IL 为 0.30dB

工作原理

工作原理:



内部结构:



软件控制界面：

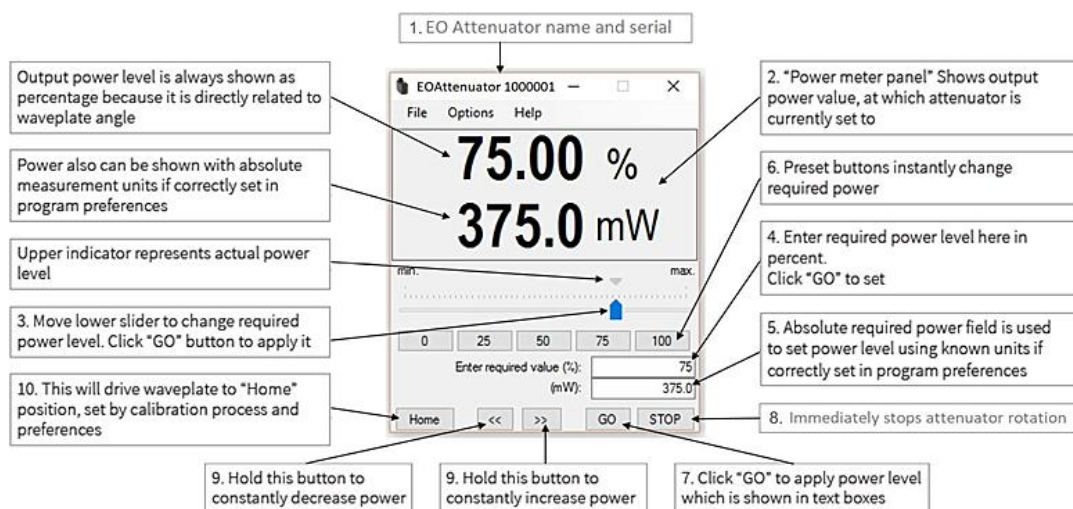
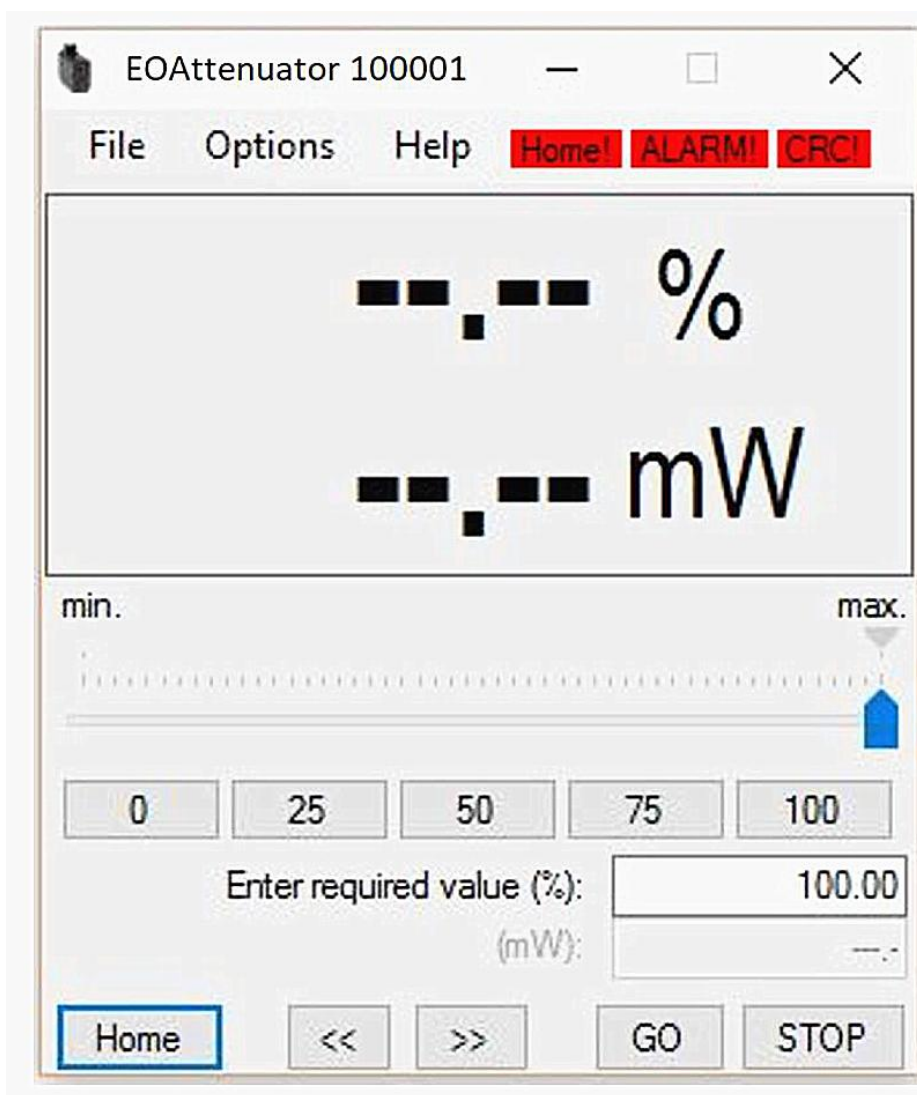


Figure 8. EO Attenuator "Control" window. Currently laser power is set to 375 mW or 75 % of full calibrated range. Measurement units are available because absolute minimal and maximal power values are set in program preferences during calibration process.



光电衰减器控制器:

