

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

应用领域

- 激光雷达
- 光纤激光器
- 接收机保护
- 相关仪器设备

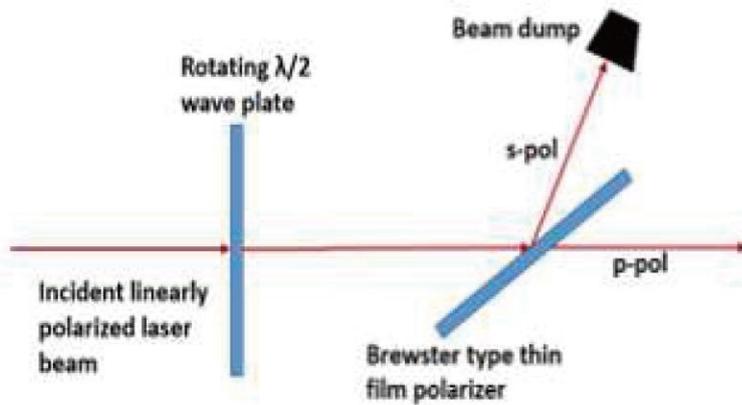
产品参数

项目	光学性能		规格	备注
1	有效孔径	CA(mm)	8	
2	工作波长	nm	1064 \pm 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	

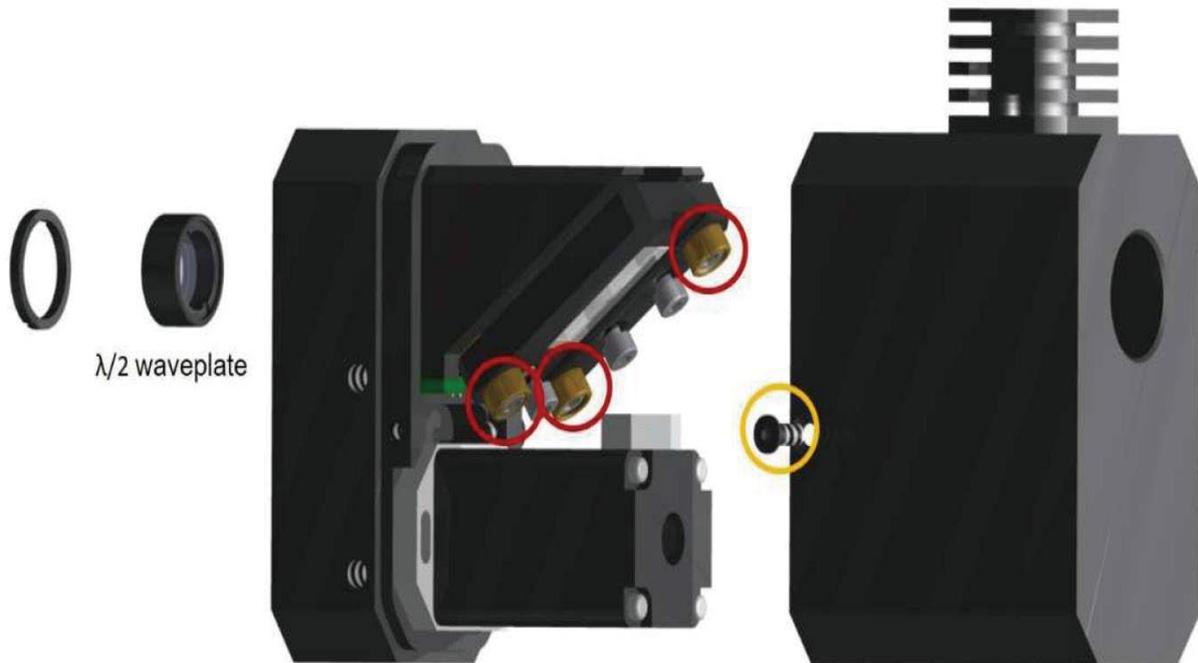


7	Min. to Max. Attenuation:		dB	1	
8	Backlash (steps):			± 2	
9	损伤阈值	Max	J/cm ²	10	1064nm, 10ns, 10Hz
电学性能			规格		
1	Beam Dump Power Limit	Max	W	<1	
2	操作系统	Windows XP or newer			

工作原理



内部结构



软件控制界面

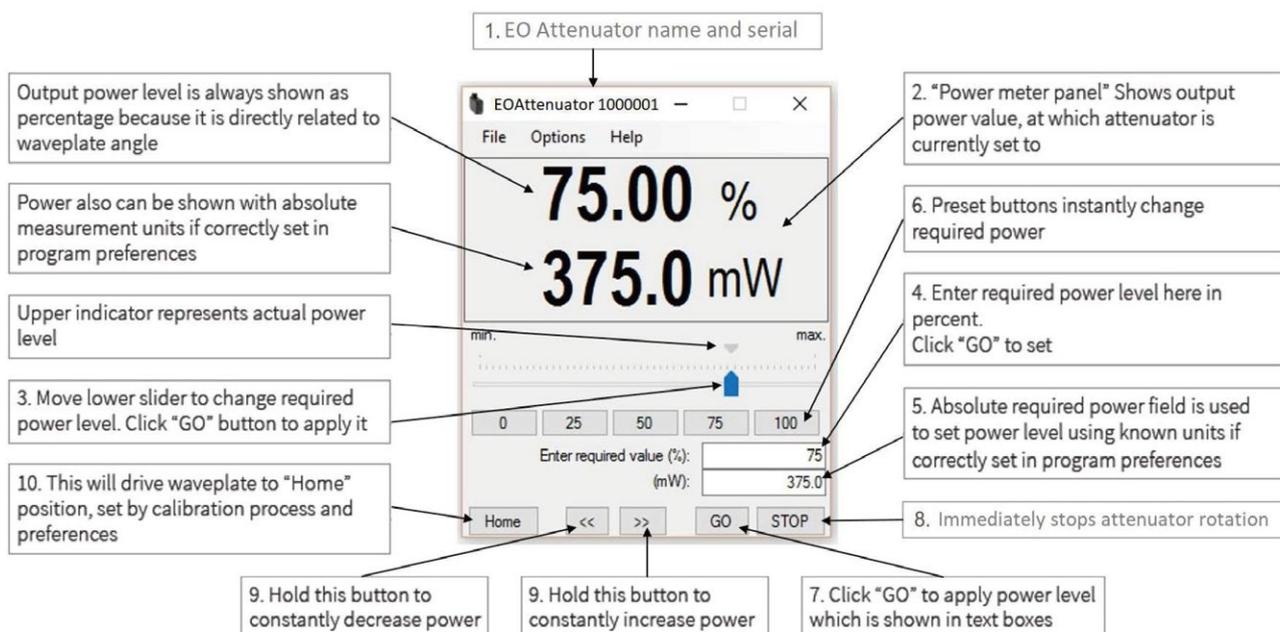
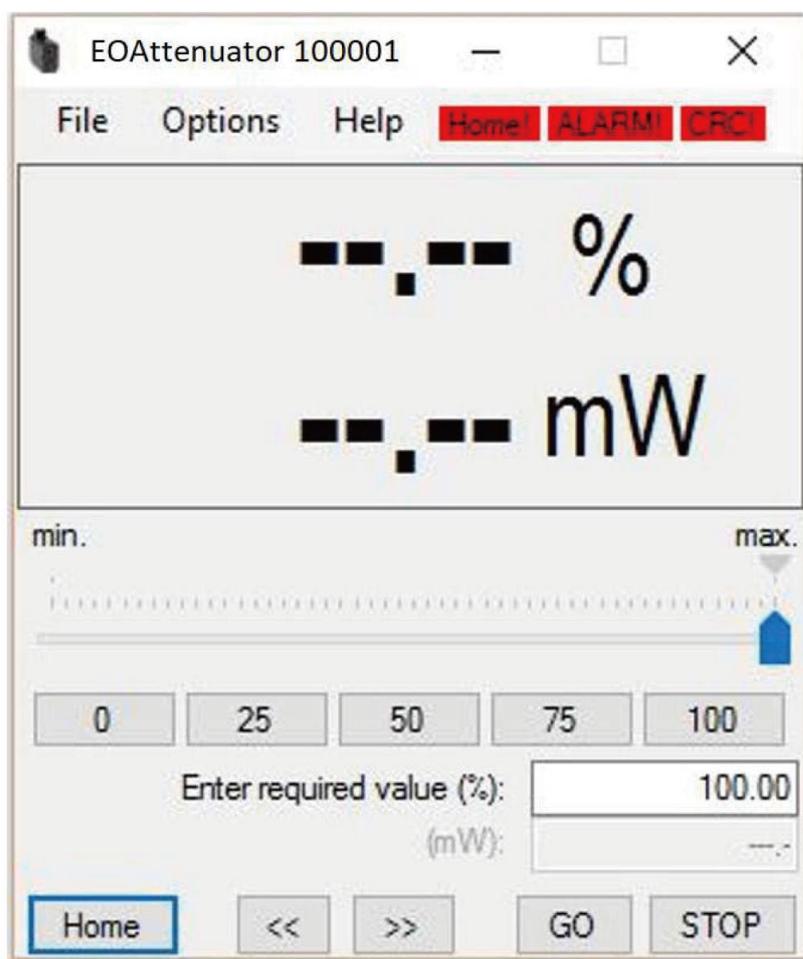
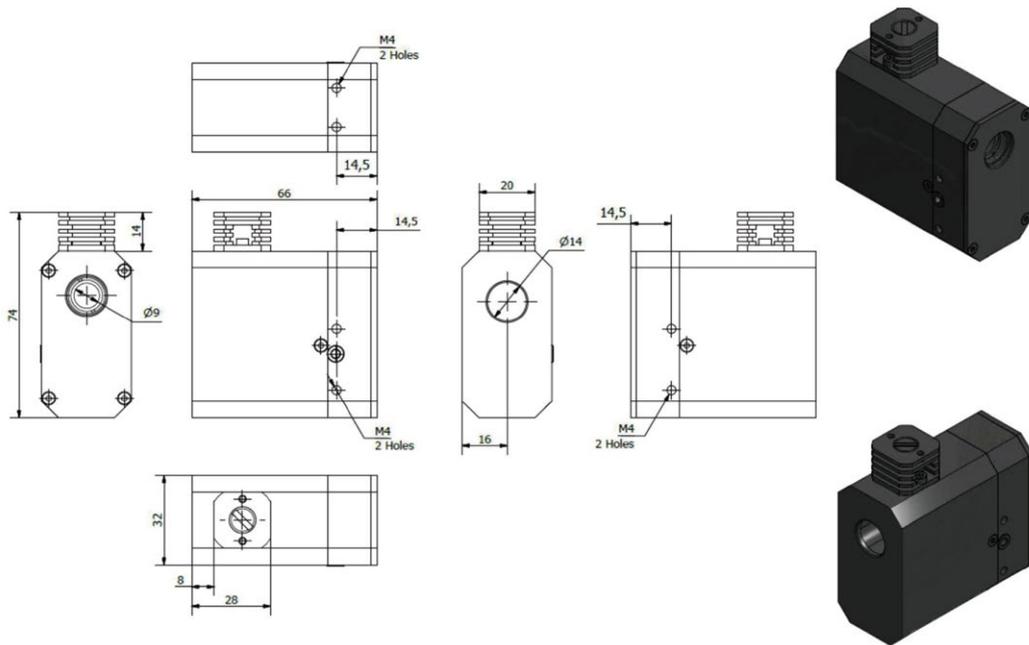


Figure 8. EO Attenuator "Control" window. Currently laser power is set to 375 mW or 75 % of full calibrated range. Measurement units are available because absolute minimal and maximal power values are set in program preferences during calibration process.



包装尺寸



光电衰减器控制器

