

532nm电动可调衰减器



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 (Tp:Ts)。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

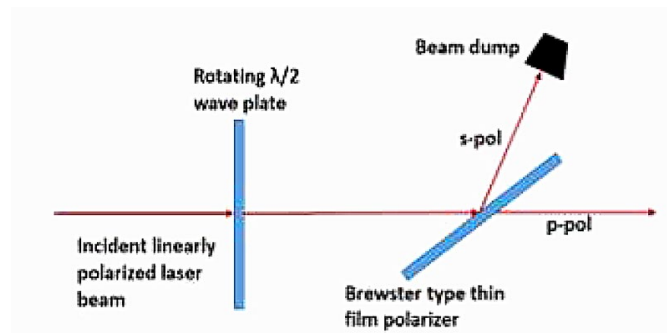
产品应用:

-  激光雷达
-  光纤激光器
-  接收机保护
-  相关仪器设备

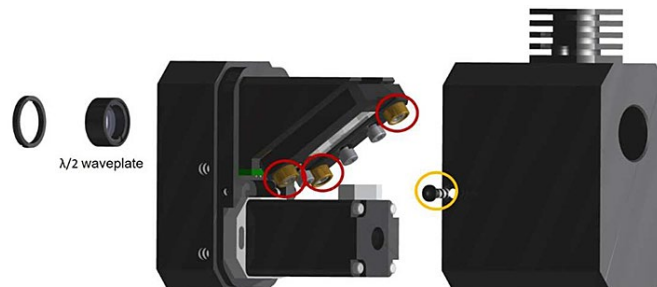
技术参数:

项目	光学性能			规格	备注
1	有效孔径	CA(mm)		8	
2	工作波长	nm		532 ± 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	532nm, 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:

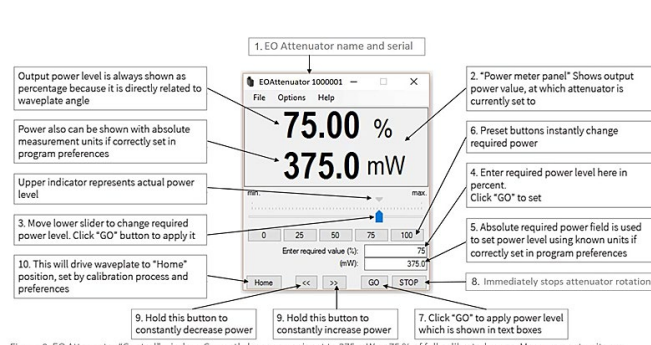
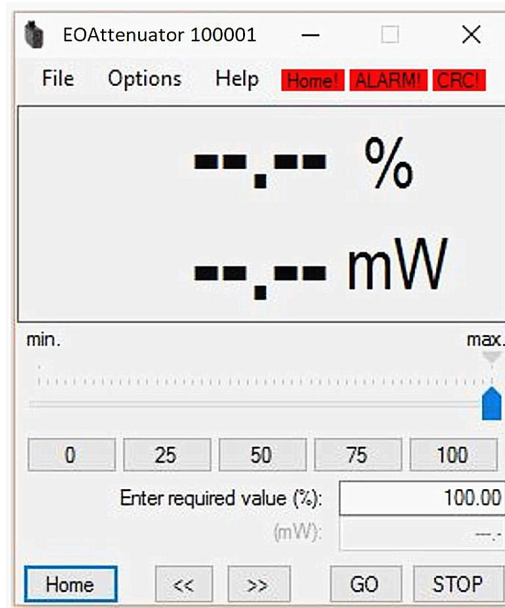
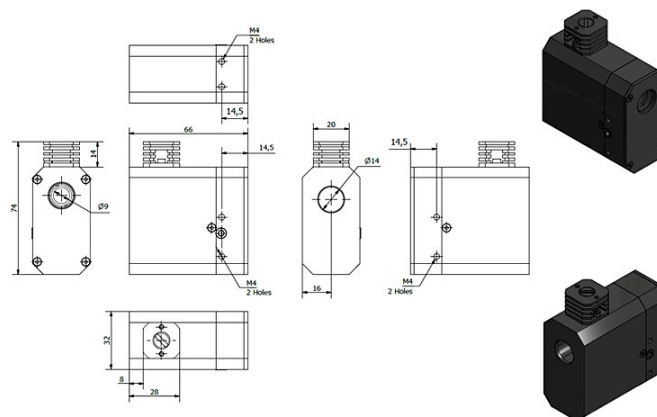


Figure 8. EO Attenuator "Control" window. Currently laser power is set to 375 mW or 75 % of full calibrated range. Measurement units are available because absolute minimal and maximal power values are set in program preferences during calibration process.



包装尺寸:





光电衰减器控制器:

