

紧凑型电控功率衰减器



紧凑型电控功率衰减器 (Power XP) 主要用于对于外形尺寸比较严格的场合。其体积大小是：64mm X 60mm X 32mm, 非常小巧。

其采用 $\lambda/2$ 耐高能量波片和高消光比偏振片，分离 s 偏振光和 p 偏振光。通过软件旋转波片，这两光束的光强可以进行连续可调。消光比可以实现 3000 : 1 ($T_p : T_s$)。

产品参数

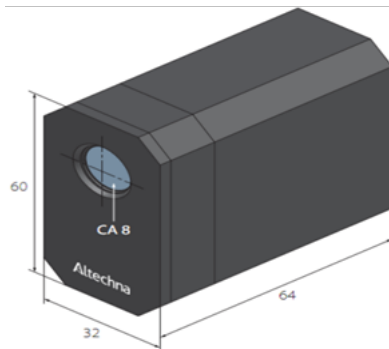
通光孔径	8mm
配置	$\lambda/2$ waveplate + TFP
典型应用	高功率激光器及其脉冲激光器
损伤阈值	$>20 \text{ J/cm}^2 @1064 \text{ nm}$, 10 ns pulses, 10 Hz
尺寸大小	60x32x64 mm
最小到最大调节时间	1 秒
分辨率	$<15 \text{ arcsec/step}$
步进分辨率	$\pm 1/2 \text{ steps}$
Backlash	$\pm 1/2 \text{ steps}$
控制接口	USB
stock beam dump power compatibility	$<1 \text{ W}$

产品特点

- 通过 USB 电脑连接软件控制
- 无光束偏折，沿原光路输出
- 易于设备集成；支持软件二次开发
- 欧盟进口



机械参数



产品列表

通光孔径	波长 nm	衰减器范围	型号	价格 RMB
18mm	532	0.1-99%	LB0009-0001	17000
	343	0.1-97%	LB0009-0002	17000
	355	0.1-97%	LB0009-0003	17000
	400	0.1-98%	LB0009-0004	17000
	515	0.1-99%	LB0009-0005	17000
	800	0.1-99%	LB0009-0006	17000
	1030	0.04-99%	LB0009-0007	17000
	1064	0.04-99%	LB0009-0008	17000
	1550	0.04-99%	LB0009-0011	17000

相关产品

高功率 2 μ m 飞秒光纤激光器, P81



355nm 泵浦纳秒可调谐 OPO
请参考《前沿光电技术产品目录》, P31



紧凑型电控功率衰减器, P79



高对比度薄膜偏振分束镜, P28

