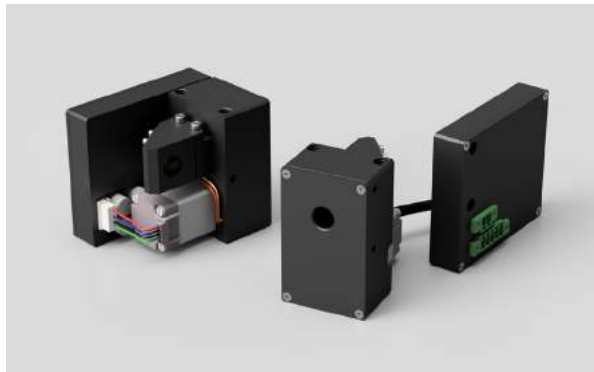


## OEM激光功率衰减器 LPA-OEM



OEM 激光功率衰减器 (LPA-OEM) 是一种紧凑、经济高效的电动激光功率控制单元，专为集成而设计。LPA-OEM 在 250 nm 至 2000 nm 的紫外、可见和近红外光谱范围内适用。该装置结合独特的机械设计

这确保了性能的可重复性和高度稳定性。LPA 的所有光学组件均专为高 LIDT 而制造，即使在工业应用中与高功率激光器一起使用时也能提供稳定可靠的性能。

### 主要特点

- 紧凑、经济的设计
- 可拆卸控制器，更好地集成
- 全旋转 175,543 微步
- $\pm 10$  微步精度 ( $\pm 0,02$  度, 小于激光功率的  $\pm 0,05\%$ )
- 快速调整 - 不到 0.2 秒 (最小到最大)
- 高达  $10 \text{ J/cm}^2$  的高损伤阈值 ( $10 \text{ ns @ } 1064 \text{ nm}$ )
- 可调偏振器角度以获得最高对比度

### 应用案例

- 精密激光微加工
- 激光功率控制和衰减
- 科研
- 激光集成

### 标准规格

激光功率衰减器规格 - OEM 规格	
入射光束直径输入和输出通光孔径	ø8 mm
功率衰减范围	<0,1% to >98%
LIDT coating	>10 $[\text{J/cm}^2]$ (10 ns @ 1064 nm)
最小-最大时间	<0,2 sec
分辨率	175,543 $\mu\text{steps}$ in full rotation 21,943 $\mu\text{steps}$ in min/max rotation (0,002 deg, 7,2 arcsec, 0,035 mrad)
精度	$\pm 10 \mu\text{steps}$ ( $\pm 0,02$ deg, less than $\pm 0,035\%$ )
尺寸 (H x W x L)	58 x 36 x 57 mm LPA-OEM 58 x 50 x 67 mm LPA-OEM with beam controller 58 x 67 x 67 mm detached controller

\*Custom design available

标准产品

型号	衰减范围	LIDT (COATING)	设计波长	货号编码
LPA-OEM	0,5 - 95%	2 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 266 nm)	257 nm	20051
LPA-OEM	0,5 - 95%	2 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 266 nm)	266 nm	20052
LPA-OEM	0,2 - 96 %	3 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 355 nm)	343 nm	20053
LPA-OEM	0,2 - 96 %	3 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 355 nm)	355 nm	20054
LPA-OEM	0,1 - 98 %	5 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 532 nm)	515 nm	20055
LPA-OEM	0,1 - 98 %	5 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 532 nm)	532 nm	20056
LPA-OEM	0,5 - 95 %	5 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 532 nm)	515+1030 nm	20059
LPA-OEM	0,1 - 98 %	10 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 1064 nm)	1030 nm	20057
LPA-OEM	0,1 - 98 %	10 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 1064 nm)	1064 nm	20058