



## 电动激光功率衰减器-Motorized laser power attenuators LPA



虹科提供的4Lasers设计和生产用于激光功率控制的电动激光功率衰减器。可以生产用于250纳米至2000纳米的紫外、可见和近红外光谱范围的LPA。这些设备的特点是有一个大的透明孔径，专门用于相当大直径的光束应用。

这些激光功率衰减器的所有光学元件都是为

### Main features

- 坚固的设计
- 损伤阈值高达 $10\text{J}/\text{cm}^2$  ( $10\text{ ns}$  @  $1064\text{ nm}$ )。
- 可调节的偏振片角度±2度
- 透明孔径为18毫米
- 包括外部控制器
- 直观的软件
- 全程范围可旋转步进175,543步
- 激光功率精度为±0.05%。
- 调节时间<0.2秒（最小到最大）。

### Application examples

- 激光加工
- 研究
- 激光功率控制和衰减

### Standard specifications

MOTORIZED LASER POWER ATTENUATOR SPECIFICATIONS	
通光输入输出孔径	18 mm
尺寸 [H x W x L]	58 x 36 x 74,5 mm   58 x 51,5 x 74,5 mm with beam dump
控制接口	USB and RS232
控制器	External

\*可定制

### Standard products

衰减范围	LIDT	波长	货号
0,5 - 95 %	2 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 266 nm)	257 nm	9326
		266 nm	9327
0,2 - 96 %	3 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 355nm)	343 nm	9264
		355 nm	9263
0,1 - 98 %	5 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 532 nm)	515 nm	9262
		532 nm	9260
	10 J/cm <sup>2</sup> (10 ns @ 1064 nm)	1030 nm	9259
		1064 nm	9258

### Accessories for laser power attenuators LPA

推荐配件	光束高度	SKU
立柱安装套件	50 mm or 76 mm (2° or 3°)	9343
立柱安装套件	73 - 125 mm (2,9° - 5°)	9344
带有保护窗的专门的光束转储装置	-	9345