



## 功率衰减器&光束传输系统

昊量光电可以提供的专门为控制激光器功率设计的小型,稳定的 LPA 系列电动激光器衰减器,这些设备具有独特的机械、光学和集成电路设计,保证了高稳定性、可重复性和最小的设备尺寸。

LPA 可以用于 UV, 可见光和 NIR 光谱范围, 从 250 nm 到 2000 nm。这些设备具有独特的机械、闭环光学和集成电路设计, 保证了高稳定性、可重复性和最小的设备尺寸。这些激光功率衰减器的所有光学元件都是为高 LIDT 而制造的, 并且在工业应用中使用高功率激光器, 提供稳定可靠的性能。

激光功率衰减器单元的二次激光束被排除在输出窗口外, 以避免在 LPA 设备的外壳中产生任何热效应或应力。

Optogama 设计和制造小型马达激光功率衰减器和束流输送系统。Galilean 型激光束扩束器与激光功率衰减模块集成在一起, 可以控制来自一个设备的所有激光输出参数。

BDS 被设计和生产用于 UV, 可见光和 NIR 光谱范围。这些装置有独特的机械滑透镜设计, 确保高的指向稳定性和最小尺寸。

这些光束传输系统的所有光学元件都是由熔融的二氧化硅和高的 LIDT 涂层组成, 并提供稳定可靠的性能, 甚至使用高功率激光器。

产品总览:

Laser power attenuators

电动激光功率衰减器

Model	LPA
Design wavelength	1064nm(or other in the range from 240nm to 2000nm)
Adjustment	Motorised
Clear aperture	8mm
Laser power attenuation	0.1-97%
LIDT(coating)	10[J/cm <sup>2</sup> ](10ns@1064nm)
Close to open time	0.1s
Resolution	<0.1%
Dimesions	45 x 45 x 91mm

Aunion Tech Co.,Ltd

3rd Floor, F Building, Everbright Convention and Exhibition Center, No. 86 Caobao road, Shanghai  
200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793 Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)



特点:

- 高损伤阈值> 7 J/平方厘米(10 ns @ 1064nm)波长 240 nm 范围 2μm
- 紧凑而稳健的工业设计。
- 高精度和高稳定性
- 二次激光束拒绝槽输出窗口

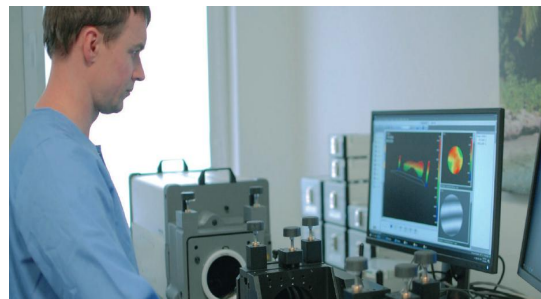
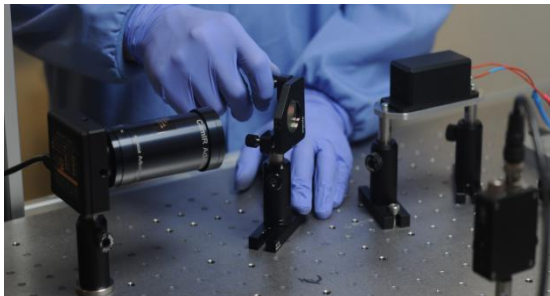
Laser beam delivery systems(BDS)

光束传输系统

Model	BDS13	BDS18	BDS210
Design wavelength	1064nm(or other in the range from 240nm to 2000nm)		
Magnification factor	1-3 continuous	1-8continuous	2-10 continuous
Adjustment	Motorised		
Divergence	Adjustable(motorized)	Adjustable(motorized)	Adjustable(motorized)
Pointing stability	<0.5mrad(<0.2mrad for HPS version)		
Clear input aperture	8mm		
Clear output aperture	22mm	22mm	38mm
Total transmission	95%	95%	95%
LIDT(coating)	10[J/cm <sup>2</sup> ](10ns@1064nm)		
Laser power attenuation	0.1-95%	0.1-95%	0.1-95%
Mechanical length	215mm	285mm	285mm

特点:

- 全合一装置控制激光器功率和光束直径
- 波长范围 260nm 到 2um
- 紧凑而稳健的工业设计，指向稳定
- 自定义和 OEM 设计



## Aunion Tech Co.,Ltd

3rd Floor, F Building, Everbright Convention and Exhibition Center, No. 86 Caobao road, Shanghai  
200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793 Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)