



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 ²](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

Website: 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

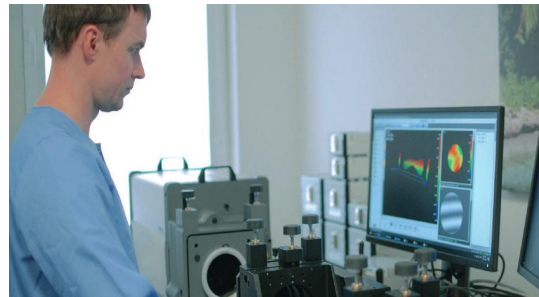
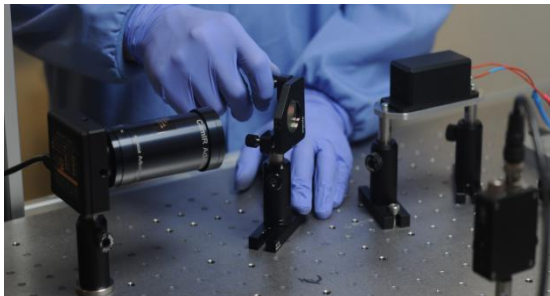
Laser beam delivery systems(BDS)

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 ²](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

Website: www.auniontech.com