



ALPAO 大口径高速连续变形镜

公司简介:

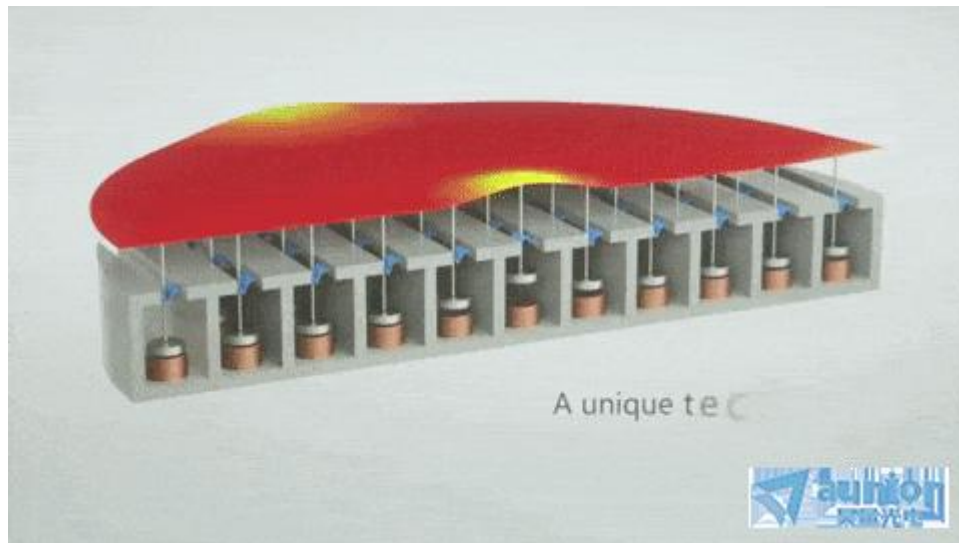
Alpao 是一家从法国的格勒诺布尔约瑟夫·傅里叶大学分离出来的公司，其主要致力于开发使用电磁驱动器的高速、高线性度和大波前调制量连续反射面变形镜，其产品广泛用于天文、自由空间激光通信、眼科、多光子荧光显微镜和下一代高端半导体设备等应用，与欧洲南方天文台（ESO）、霍华德·休斯医学研究所（HHMI, Betzig）与罗切斯特大学在天文、多光子荧光显微镜及眼科应用上面取得了异常丰硕的研究成果。从 2010 年开始，上海昊量光电设备有限公司与 Alpao 建立了紧密的合作关系，旨在为国内的研究机构提供前沿的自适应光学技术。

产品介绍:

Alpao 高速变形镜采用电磁驱动器来使硅薄膜连续反射面发生形变，拥有大波前调制量、高线性度和可以进行实时波前调制等特点，适合天文、自由空间激光通信、眼科、多光子荧光显微镜和微电子（下一代半导体设备）等应用。同时，Alpao 拥有的自适应光学系统控制算法，结合基于 EMCCD 技术的高灵敏度、高速波前传感器可以实现实时的大气湍流校正

技术原理:

下面这幅的动画展示了我们独特的薄膜、线圈、磁铁和弹簧技术。通过在线圈中施加电流，磁铁上下移动以使薄膜变形。



可变形幅度如下图所示:

Aunion Tech Co.,Ltd

Floor 3, Building 6, No. 2007 Hongmei road, Shanghai 201103 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

E-Mail: info@auniontech.com

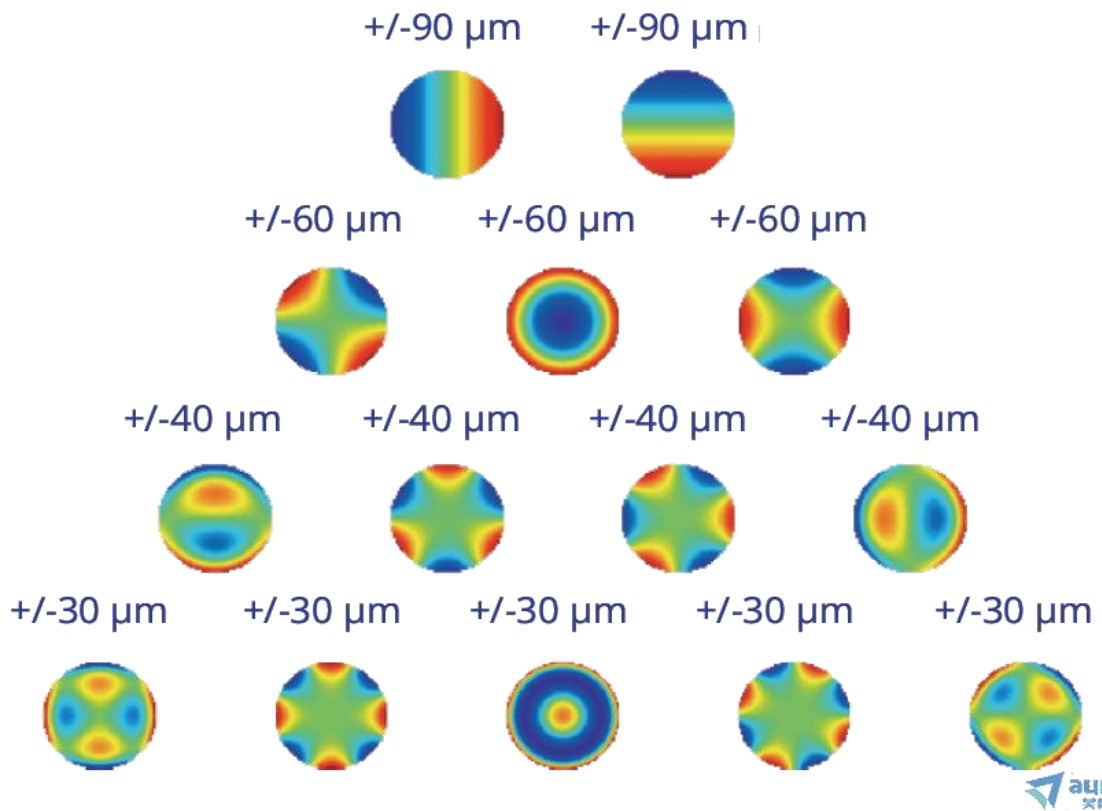
Fax: +86-21-34241962

Website: www.auniontech.com

泽尼克图



泽尼克像阶校正:



Aunion Tech Co.,Ltd

Floor 3, Building 6, No. 2007 Hongmei road, Shanghai 201103 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

E-Mail: info@auniontech.com

Fax: +86-21-34241962

Website: www.auniontech.com



产品参数:

型号	DMX37	DMX61	DMX85	DMX121	DMX163
驱动器数目	37	61	85	121	163
驱动器间隔 (mm)	20.6				
有效孔径 (mm)	100	130	170	200	240
闭环面型质量 (RMS,nm)	25	25	25	30	30
波前倾斜变量 (Pv,um)	30	50	50	50	50
稳定时间 (ms)	2				
谐振频率 (Hz)	400				

Aunion Tech Co.,Ltd

Floor 3, Building 6, No. 2007 Hongmei road, Shanghai 201103 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

E-Mail: info@auniontech.com

Fax: +86-21-34241962

Website: www.auniontech.com