

### Product Category

- 信息光学 (/Product\_3...)
- 超快激光与测量 (Pro...)
- 太赫兹器件 (/Product...)
- 激光器和光源 (/Produ...)
- 激光测试设备 (/Produ...)
- 光谱测量设备 (/Produ...)
- 光伏类产品 (/Product...)
- 光纤熔融拉锥机系统 (...)
- 光通信和光纤传感 (/P...)
- 激光元器件 (/Product...)

### Technical Information

MORE (/App/index.html)



- 飞秒激光器及其应用 (/solution...)
- Keopsys光纤激光器的激光雷...
- THz技术及应用 (/solutionShow...)
- 激光原理及其应用 (/solutionSh...)
- 世界上光斑稳定性最好的半导...
- 数字全息显微镜DHM检测陀螺...
- Qioptiq采用闭环调制技术, 带...
- 激光器峰值和平均功率换算关...
- 空间光调制器的参量和应用 (/s...)
- 半导体光放大器的应用 (/solutio...)

可变形反射镜——OKO



### 可变形反射镜——OKO

Category: 信息光学» 可变形反射镜  
 Brand: OKO (/partnerShow/53.html)  
 Application: 信息光学 (/Product\_app\_6.html)  
 Keyword: 可变形反射镜——OKO DM

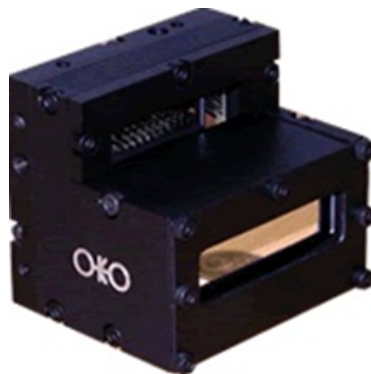
Download

### Product Introduction

## OKO变形镜

### OKO 微加工薄膜可变形镜 (MMDM)

OKO微加工薄膜可变形镜 (MMDM) 的通光孔径范围10~50mm, 为激光 ([http://www.raysci.com/Product\\_43.html](http://www.raysci.com/Product_43.html))与望远镜系统中的动态波前校正提供高质量的解决方案。



### 产品特点:

体积小、重量轻、功耗极低

光学 (<http://www.rayscience.com>)质量高 (整个通光孔径RMS值优于400nm)

变形镜表面十分平滑：散射现象微小

波前形变范围高达25um

可以镀各种金属-电介质膜，可承受600W连续

激光 ([http://www.raysci.com/Product\\_43.html](http://www.raysci.com/Product_43.html))零磁滞

#### 指标参数:

通光孔径: 10~50mm

促动器数量: 1/37/39/59/79

最大变形量: 15um

	MMDM15	MMDM30	MMDM40	MMDM11x39
孔径尺寸	直径15mm	直径30mm	直径40mm	长方形11x39mm
通道数	37	39/59/79	59/79	19/38
均方根	< 0.45μm	< 0.9μm	< 0.9μm	< 1μm
最大形变量	10μm	10μm	15μm	10μm
控制电压	0-300V	0-300V	0-300V	0-300V
初始波前畸变	1.55条纹@633nm	像散	彗形象差	离焦/柱面/可调

#### OKO 压电式可变形镜 (PDM)

OKO生产低成本的压电式可变形镜 (PDM)，通光孔径分别为30mm和50mm。变形量可达8um，相邻促动器距离1~3um。OKO可变形镜由OKO HV amplifier驱动，接口是8-bit PCI插口或者是12-bit USB插口。可变形镜的全振幅机械响应时间小于150ms，控制电路的响应时间那里向小于1ms。可变形镜表面可以镀上宽带金属高反膜或者多层电介质膜。压电式可变形镜可以与OKO波前传感器 ([http://www.raysci.com/Product\\_53.html](http://www.raysci.com/Product_53.html))同时使用构成完全闭环的自适应光学系统 ([http://www.raysci.com/Product\\_55.html](http://www.raysci.com/Product_55.html))，帧频达到15~100Hz。应用包括动态纠正激光 ([http://www.raysci.com/Product\\_43.html](http://www.raysci.com/Product_43.html))相差、天文学和图像系统。



#### 产品特点:

体积小、重量轻、功耗极低

光学 (<http://www.rayscience.com>)质量高

变形镜表面平滑

响应时间小

可以镀各种金属-电介质膜

#### 指标参数:

通光孔径: 30~50mm

镜面镀膜: Metal/Metal+Dielectric

促动器数量: 19/37/79/109

最大变形量: 8um at +400V

	PDM30-19	PDM30-37	PDM50	PDM11x55
孔径尺寸	直径30mm	直径30mm	直径50mm	长方形 11x55mm
单通道口径	7mm	4.3mm	6.83, 4.75, 4.3mm	5mm
通道数	19	37	19/37/79/109	20
均方根	< 1μm	< 1μm	< 2μm	< 1μm
最大形变量	8μm	8μm	8μm	8μm
控制电压	0-300V	0-300V	0-400V	0-400V
初始波前畸变	球差	球差	散焦	球差
重量	320g	370g	650g	300g

分享到:

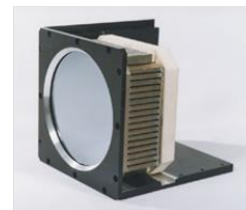
## Related Product



可变形反射镜—ALPAO  
(/ProductShow/ALPAO\_DM



可变形反射镜—NightN  
(/ProductShow/NightN\_DM



可变形反射镜—CILAS  
(/ProductShow/CLAS\_DM.f

Home (/) | About Us (/AboutUs.html) | Product (/Product.html) | Technical Information (/solution.html) | News (/News.html) | Agent brand (/partner.html) | Contact (/contact.html) | Jobs (/recrui.html) | Sitemap (/sitemap.xml)

版权所有: 上海瞬渺光电技术有限公司 电话: 021-34635258 传真: 021-34635260 E-Mail: saleschina@rayscience.com

地址: 上海市闵行区都会路2338号47号楼3楼 邮编: 201108

Links: 沪ICP备: 沪ICP备13027087号-3 (<http://www.miitbeian.gov.cn/>) | 光纤激光器 (<http://www.rayscience.com/>) | 数字全息显微镜 (<http://www.lynceedhm.com/>) | 光伏研发网 (<http://www.solarrd.com/>) | 空间光调制器 ([http://www.rayscience.com/catalog\\_440.html](http://www.rayscience.com/catalog_440.html))