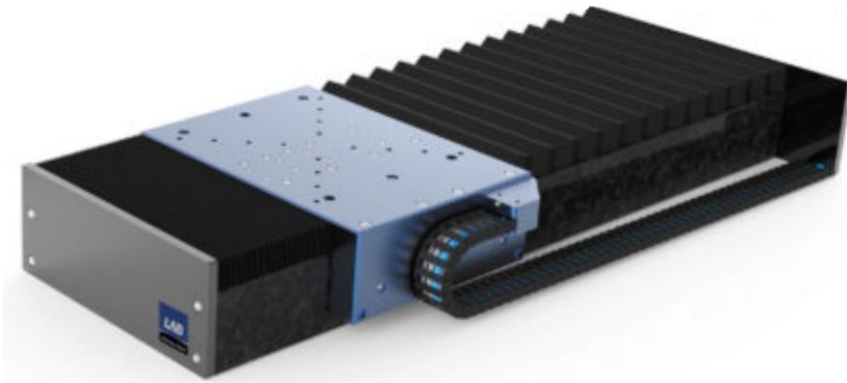


## 空气轴承位移平台

LT 系列位移平台采用经过特殊设计的空气轴承，该轴承分别对刚度、承载能力和刚度进行了优化。与传统的轴承相比，采用气体为润滑剂，因此所有运动都是无接触的，因此在整个使用寿命之内，设备的性能保持不变，并且无需进行特殊维护。此外位移平台采用直线电机直接驱动，无须螺杆或齿轮进行传动实现了非常平滑的无干扰的高精度的运动。通过使用天然大理石为平移台移动的桌面，可以实现非常高的重复定位精度。从而使位移平台拥有极低的俯仰、偏摆、滚动、偏航和线性误差。

上海昊量光电设备有限公司推出的空气轴承位移平台可提供从 200mm-1500mm 不同行程的平台,在可提供大行程的同时，精度可达到 300nm，平移台拥有优异的分辨率，重复精度可达到 100nm。



### Aunion Tech Co.,Ltd

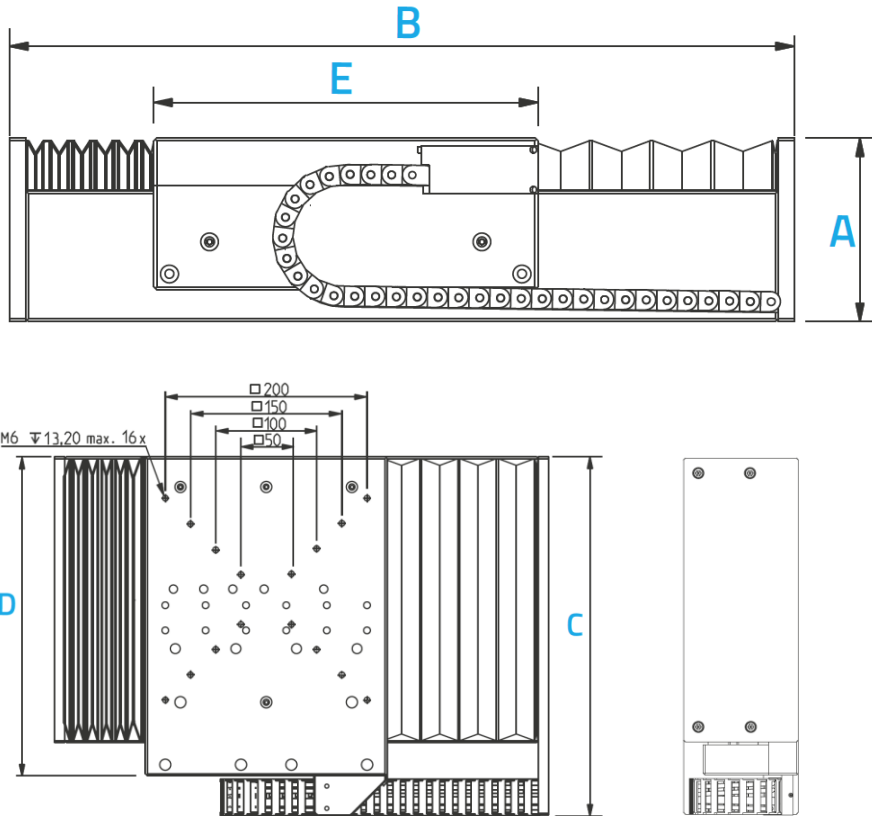
3rd Floor, F Building, Everbright Convention and Exhibition Center, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

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)



### 产品特点:

- 优异的重复精度
- 超大行程
- 采用空气轴承，无需维护
- 可按客户要求定制

### 主要应用

- 高性能扫描
- 光学检测系统
- 超精密研磨和切削

## 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)

- 光伏系统
- 医疗系统
- 同步辐射或 X 射线
- 激光加工
- 半导体行业
- 晶体处理

**产品参数:**

	Units	LS100	LS200	LS300	LS400	LS500	LS1000	LS1500
travel	mm	100	200	300	400	500	1000	1500
load capacity	kg	>65	>65	>65	>65	>65	>65	>65
accuracy	μm	±0.3	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±1.0	±1.0
repeatability	μm	±0.1	±0.15	±0.15	±0.2	±0.2	±0.4	±0.4
flatness	μm	±0.2	±0.4	±0.5	±1	±1.5	±3	±5

**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)



pitch	$\mu\text{rad}$	$\pm 4$	$\pm 8$	$\pm 12$	$\pm 13$	$\pm 14$	$\pm 29$	$\pm 39$
roll	$\mu\text{rad}$	$\pm 4$	$\pm 8$	$\pm 12$	$\pm 13$	$\pm 14$	$\pm 29$	$\pm 39$
yaw	$\mu\text{rad}$	$\pm 4$	$\pm 8$	$\pm 12$	$\pm 13$	$\pm 14$	$\pm 29$	$\pm 39$

## 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)