

## 超高真空压电马达位移平台

我们压电马达位移平台不仅可以完美完美匹配常压环境的应用,还可以用于高真空 (HV, 1E-6 mbar) 和超高真空 (UHV, 1E-11 mbar)。



我们可提供在超高真空环境下工作的线性平台、转台和多维运动系统。UHY 版本平台最高可工作在 150°C 环境下, 并且可提供两种不同类型的电缆。

- 1) 经济型的特氟龙绝缘电线
- 2) 卡普顿绝缘电线是一种无氟解决方案。

此外我们还针对高真空和超高真空提供对应的航空插头, 通常我们使用

- 1) HV 为密封 O 型圈的隔板 LEMO 航空导线
- 2) 用于超高压的紧密焊接航空插头

对于使用在高温下的平台, 建议采用刚度更高的 U 型底座。该底座与标准品孔

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, 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)

位完全相同，但是会相应的增加平台的宽度。

在不同真空条件下平台配置可参见下图：

	Atmospheric Conditions	High Vacuum (HV)	Ultra-High Vacuum (UHV)	Ultra-High Vacuum (UHVT)
Pressure	--	Down to 1E-6 mbar	Down to 1E-11 mbar	Down to 1E-11 mbar
Wiring	Teflon-insulated stranded wires with braided shield and Teflon coating	Teflon-insulated stranded wires with braided shield	Kapton-insulated stranded wires	Teflon-insulated stranded wires with braided shield
Grease	Standard grease	HV compatible grease	Grease-free	Grease-free
Sensor Options	S, L, I	S, L	S	S
Bake-Out Temperature	--	Up to 130°C upon request	Recommended 130°C (max. 150°C)	Recommended 130°C (max. 150°C)
Vacuum Feedthrough	--	LEMO feedthroughs - O-ring tightened by a screw nut - Flanges available upon request	LEMO compatible steel multipin or D-SUB15 PEEK feedthroughs welded into vacuum flange - DN40CF or DN63CF flange, other sizes upon request	LEMO compatible steel multipin or D-SUB15 PEEK feedthroughs welded into vacuum flange - DN40CF or DN63CF flange, other sizes upon request

昊量光电

上海

昊量光电

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, 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)