

## ETEL 中国联络方式

电话: +86 10 80420000 (工作日 09:00-18:00)

邮件: sales@heidenhain.com.cn

### 约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

深圳办事处

深圳市福田区华富路1018号中航中心13楼01-03单元

### 约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

上海分公司

上海市长宁区淞虹路207号明基商务广场B栋1楼01-04单元

### 约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司

北京市顺义区天竺空港工业区A区天纬三街6号

# 堆叠平台

## CHARON2

# ETEL

# ETEL

**CHARON2** CHARON2是坚固耐用、性能可靠、结构精巧的堆叠平台控制系统，灵巧的模块化设计使其易于扩展。它从一个独立的X轴，到一个多达7个轴的完整运动系统。9种标准平台产品可搭配两款不同系列控制器，多达18种可供选择的配置。兼容现有和未来模块，丰富的选配满足大量应用需求和用例要求。在全部应用市场，CHARON2不断发展，帮助OEM厂商延长其产品生命周期和升级其产品。

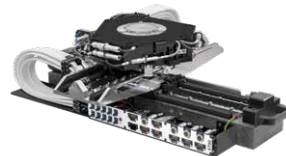


CHARON2直线轴 (X轴)

经过几十年的不间断运行和大量生产实践证明，Charon2是交钥匙运动解决方案高灵活性的入门级产品，并创下了高性价比的新纪录。

这是能够满足客户降低集成成本，缩短设备上市时间需求的优选方案之一。CHARON2平台拥有市场上齐全的产品品种。

定位精度高达 $\pm 1 \mu\text{m}$ 并拥有优异的双向重复精度和高动态性能，满足全部高科技和工业领域对持续发展的应用要求。源自此平台的标准产品，无论是标准版还是客户定制版，都能满足客户对性能的要求。



CHARON2 XYZ3TM堆叠平台

CHARON2也是ETEL垂直集成的又一个成功典范，该产品以电机、电子系统和控制系统的专有技术为基础并结合海德汉专有的世界顶尖的高精度位置测量技术。

### 性能

	X (下)	Y (上)	旋转轴
速度	$\pm 1 \text{ m/s}$	$\pm 1 \text{ m/s}$	41.8 rad/s
加速度	$10 \text{ m/s}^2$	$10 \text{ m/s}^2$	2200 rad/s <sup>2</sup>
位置精度	$\pm 1 \mu\text{m}$	$\pm 1 \mu\text{m}$	$\pm 3 \text{ arcsec}$
位置稳定性	$\pm 2 \text{ nm}$	$\pm 2 \text{ nm}$	$\pm 0.02 \text{ arcsec}$
双向重复精度	$\pm 0.4 \mu\text{m}$	$\pm 0.4 \mu\text{m}$	$\pm 2 \text{ arcsec}$
最大有效负载	从2 Kg (配Z3TM组合模块产品) 到30 kg (不配组合模块产品)		

### 产品特点

- 总行程：达650 mm x 410 mm
- 标准产品满足ISO2要求，也可提供满足ISO1洁净要求的产品
- 结构小巧
- Z3TM组合模块的摇摆修正
- 灵活的、可扩展的、模块化的可升级平台架构
- 卡盘面带真空接口
- 运动和稳定时间短

### 典型应用

- 半导体生产工艺控制类应用，例如膜厚 / 线宽检测，镀层检测，针测检测，轮廓测量等多种检测技术需求
- 先进封装和视觉检测

### CHARON2堆叠系统

该系统也能集成ETEL的QuiET主动避振系统，以进一步提高性能。

