

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02-03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

CHARON2 堆叠系统

ETEL

ETEL

CHARON2平台建立在一个坚固耐用、性能可靠、简单的堆叠架构之上，设计时考虑了模块化和可扩展性原则。它与当前和未来的模块和选项的兼容性允许覆盖广泛的应用空间和实际用例。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。

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。

Charon2的最小动态加速度为1 g，速度为1 m/s。它的位置精度为1 μm，配合良好的双向重复性，保持着所有的技术和工业领域的应用发展。基于该平台产生的标准产品配置，无论是用于即时集成，或者客户定制方案，都能满足合适的性能要求。

OEM厂商期待能集成一个优化的产品，马上降低OEM集成成本和产品上市前工作量，CHARON2就是源于这样的预期和标准的。

性能

	X (下)	Y (上)	THETA
速度	±1 m/s	±1 m/s	41.8 rad/s
加速度	10 m/s ²	10 m/s ²	2200 rad/s ²
位置精度	±1 μm	±1 μm	±3 arcsec
位置稳定性	±2 nm	±2 nm	±0.02 arcsec
双向重复精度	±0.4 μm	±0.4 μm	±2 arcsec
最大有效负载	30 kg		

产品特点

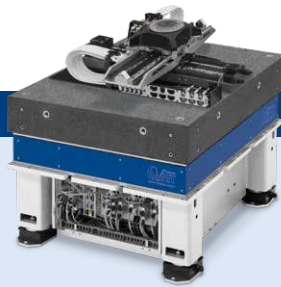
- 总行程：达650 mm x 410 mm
- 原生满足ISO2要求，可选满足ISO1要求
- 灵活的应用和使用用例
- 同级中更优的拥有成本
- 模块型、可扩展的性能和现场可升级
- 标准化的系统配置，满足立即评估和原型制作的要求

典型应用

- 半导体生产工艺控制应用，例如叠对 / 关键尺寸，薄膜，4点探针，轮廓测量，干涉测量和许多其它计量技术
- 先进封装
- 零件的直观检测和特性化
- 显微镜和光谱仪
- 高精度加工

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。



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。

结果是丰富的解决方案满足任何OEM厂商有关圆晶定位、工艺或工艺控制要求，从核心的X轴到多达7轴的完整系统，每轴均为独立控制和主动隔离。