



## 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

## VULCANO2

# ETEL

# ETEL

## VULCANO2堆叠平台

**VULCANO2**  VULCANO2是一款龙门堆叠多轴运动系统，配机械支撑机构和高端光学编码器。采用ETEL著名的铁心电机，以创新的设计原则提高动态性能，显著提高几何和运动性能。

尽管该平台以简化半导体应用为核心，但其同样能满足大量不同市场需求和高动态性能要求；一流的结构紧凑性，最大限度地提升低总体拥有成本的价值主张。客户需要提高产能、增加负荷周期或加大负载，同时不影响重复精度或精度，标准化的VULCANO2或量身定制的解决方案是这些客户的理想选择。

### VULCANO2 XY堆叠平台

VULCANO2 XY是采用ETEL高性能有铁芯直线电机搭建的一款龙门结构堆叠平台（包含X1, X2, Y三个运动轴）。



VULCANO2 XY堆叠平台

### VULCANO2 XYT堆叠平台

VULCANO2 XYT堆叠平台由标准的VULCANO2 XY平台和紧凑型DXR+回转模块组合而成。



VULCANO2 XYT堆叠平台

如果您希望在不影响设备重复性和定位精度的基础上提高产能，提高有效负载，降低设备占空比，VULCANO2标准版或定制版解决方案是您的理想选择。

## 性能

	X1-X2 (下)	Y (上)	旋转轴
总行程	365 mm	355 mm	无限制
最高速度	1.2 m/s	1.2 m/s	32 rad/s
最大加速度	25 m/s <sup>2</sup>	25 m/s <sup>2</sup>	126 rad/s <sup>2</sup>
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	±250 nm	±250 nm	±2 arcsec

## 产品特点

- 结构小巧
- 负载达80 kg
- 纳米级位置稳定性
- 高动态性能
- 优异的双向重复精度和位置稳定性
- 满足ISO 2级洁净车间要

## 典型应用

- 圆晶生产制程控制应用，例如膜厚检测，线宽检测及镀膜检测等
- 半导体后段：flip-chip生产工艺制程检测

### VULCANO2平台

VULCANO2 XY和VULCANO2 XYT平台均可与QuiET主动避振系统集成，以进一步提高性能。

