



## 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



# 短行程执行器

# ETEL

1.0版- 11/21 - 如有变更, 恕不另行通知

# ETEL

### TUCANA ST和AQUARIUS ST执行器

TUCANA ST和AQUARIUS ST短行程执行器的特点:

- ETEL高效单相电机
- 超短行程和超短稳定时间
- 优异的重定位精度
- 1 Vpp编码器
- ETEL高效单相电机
- 理想的外形尺寸
- 内置重力补偿功能, 断电时向上运动
- 高精度的推力限制功能
- 高动态性能
- 长使用寿命
- 带散热器的外壳, 更高温度性能

### 主要特点

#### AQUARIUS ST

- 总行程: 10 mm
- 峰值推力: 214 N
- 连续推力: 31.4 N
- 速度达1 m/s
- 加速度达40 g

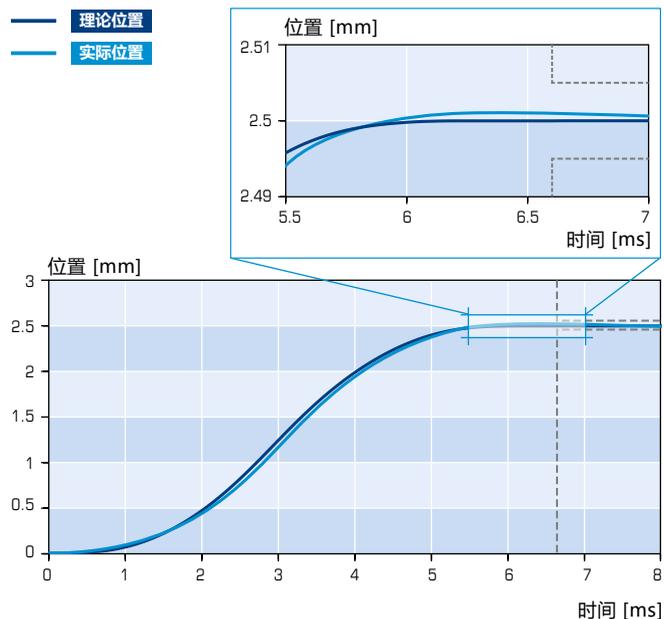


#### TUCANA ST

- 总行程: 10 mm
- 峰值推力: 68.4 N
- 连续推力: 12.1 N
- 速度达1 m/s
- 加速度达40 g



这是一个典型应用, 2.5 mm的行程, 6.6 ms的时间长度, 30 g的加速度, 行程终点处的跟随误差为 $\pm 5 \mu\text{m}$ 。



ETEL的短行程执行器适用于所有短行程的纯轴向运动应用, 特别适合需要高速和紧凑型应用。例如触摸板校准、贴片机, 退片机等大量应用。

结合ETEL的RTMB+分度工作台和ACCURET控制单元, TUCANA ST和AQUARIUS ST是高质量转台测试分选机的最佳解决方案。

