

IKO

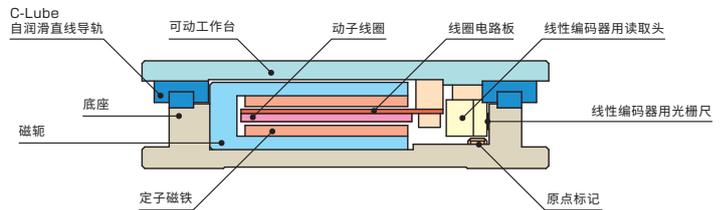


LT系列 扩充高推力 规格!

New

LT系列的结构

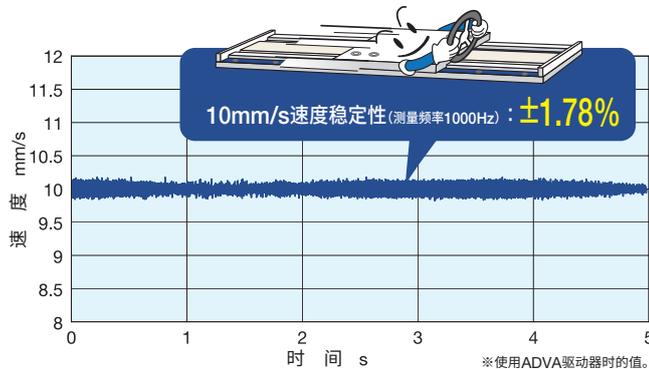
直线电机工作台LT是在可动工作台和底座间装有交流直线伺服电机，内置光学式线性编码器的紧凑型高精度定位工作台。轻量的可动工作台和大推力，使高加速和高响应动作成为可能。



LT系列的特长

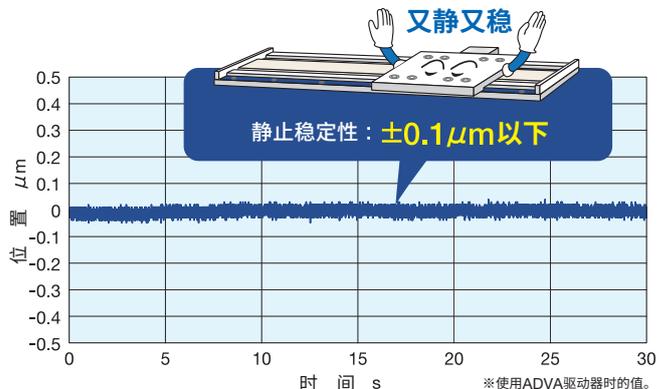
速度稳定性高

通过直接驱动与先进的伺服技术，实现了极高的速度稳定性。



静止稳定性

采用先进的伺服技术，实现了高静止稳定性。

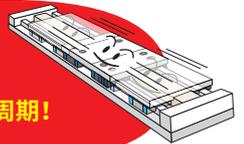


新产品

高推力规格2

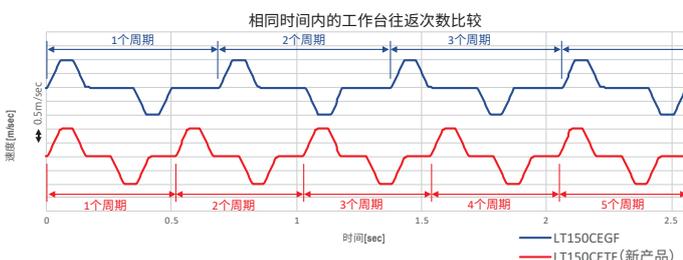
LT系列增加了新的高推力规格！丰富的产品阵容，适用于各种用途

通过提高
额定推力
缩短动作周期!



高节拍

与现有的高推力规格相比，提高了约17%的额定推力！虽然紧凑小巧，却能产生大推力。实现了高加速、高响应定位，为缩短动作周期做出贡献。



高推力

形状紧凑小巧，却可实现最大推力390N。最适合对于重物的精密定位。

试验条件		
型号	LT150CEGF	LT150CETF(新产品)
装载物质量	2 kg	
行程	100 mm	
最高速度	1 m/s	
加减速时间	0.05 s	
停止时间	0.19 s	0.10 s
实际推力	48 N	56 N
试验结果		
5个周期时间	3.45 s	2.55 s

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.

Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249

Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

IKO 日本东晟株式会社

Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



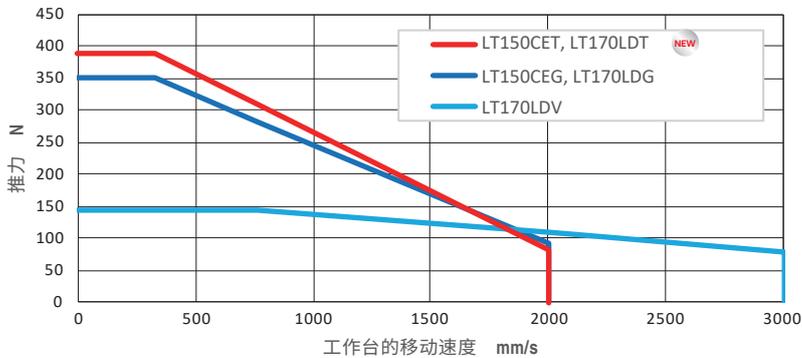
各种特性

表1. 性能

系列		紧凑型 LT...CE						长行程型 LT...LD								
型号		LT150CEG			LT150CET NEW			LT170LDG			LT170LDV			LT170LDT NEW		
推力、速度规格		高推力规格1			高推力规格2			高推力规格1			高速规格			高推力规格2		
可动工作台 形状	标准															
	带法兰															
最大推力 ⁽¹⁾ N		350			390			350			145			390		
额定推力 N		60			70			60			25			70		
最大可搬质量 kg		35			39			35			20			39		
有效行程长度 mm		1200			1200			2720			2720			1640		
分解能 μm		0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1
最高速度 ⁽²⁾ mm/s		700	2000	2000	700	2000	2000	700	2000	2000	700	2000	3000	700	2000	2000
重复定位精度 ⁽³⁾ μm		±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0

注(1) 最大推力的持续时间最长为1秒。 (2) 根据所使用的控制器的最大输出频率, 有时无法达到该速度。 (3) 产品主体的温度恒定时。

图1. LT150CE、LT170LD的推力特性



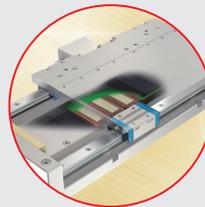
〈直线电机工作台LT的采用实例〉

测试分类机

用于半导体器件运行测试(性能评估、质量判定)的装置。由于该搬运部普遍要求高速且高重复定位精度, 因此采用了以高速、高精度著称的IKO直线电机工作台。

直线电机工作台LT

纳米直线电机NT...V



沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)



Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



IKO 机电一体化网址

https://www.me-iko.com/mecha-tool/index_cn.php

SERVICE NETWORK OF IKO PRODUCT

艾克欧东晟商贸(上海)有限公司 上海总公司

IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD.

上海市长宁区娄山关路555号 长房国际广场1608-10室

电话 :+86 (0)21-3250-5525

传真 :+86 (0)21-3250-5526

E-mail: ntc@ikonet.co.jp

日本东晟株式会社

〒108-8586 日本东京都港区高轮2丁目19-19

Tel +81 (0)3-3448-5850

Fax +81 (0)3-3447-7637

北京分公司

北京市朝阳区建国门外大街丙24号京泰大厦1506室

电话 :+86 (0)10-6515-7681

传真 :+86 (0)10-6515-7689

广州分公司

广东省广州市越秀区环市东路368号花园大厦8楼834室

电话 :+86 (0)20-8384-0797

传真 :+86 (0)20-8381-2863

武汉分公司

湖北省武汉市硚口区武胜路72号泰合广场2300室

电话 :+86 (0)27-8556-1610

传真 :+86 (0)27-8556-1630

深圳分公司

广东省深圳市宝安区创业二路248号勤诚达大厦1808室

电话 :+86 (0)755-2265-0553

传真 :+86 (0)755-2298-0665

宁波事务所

浙江省宁波市海曙区中山东路181号中农信大厦3406室

电话 :+86 (0)574-8718-9535

传真 :+86 (0)574-8718-9533

青岛事务所

山东省青岛市市北区舞阳路7号启迪协信青岛科技城9号楼1111室

电话 :+86 (0)532-8670-2246

传真 :+86 (0)532-8670-2242

沈阳事务所

辽宁省沈阳市和平区南京北街206号中山皇冠假日酒店城市广场C座1203室

电话 :+86 (0)24-2334-2662

传真 :+86 (0)24-2334-2442



<https://www.ikont.co.jp/cs/>

●产品的外观和规格等会因改良而变更, 恕不预先通知。 ●出口本产品时, 请确认对方国家、用途和需要方, 如果符合客观条件, 请办理出口许可申请等必要的手续。
●本产品目录在编制时力求正确, 但如因写错或漏字等而造成损失, 恕不承担责任。