

IKO

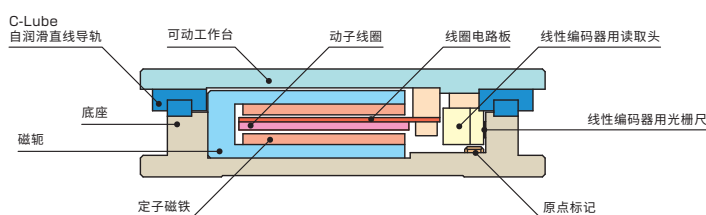


LT系列 扩充高推力 规格!

New

LT系列的结构

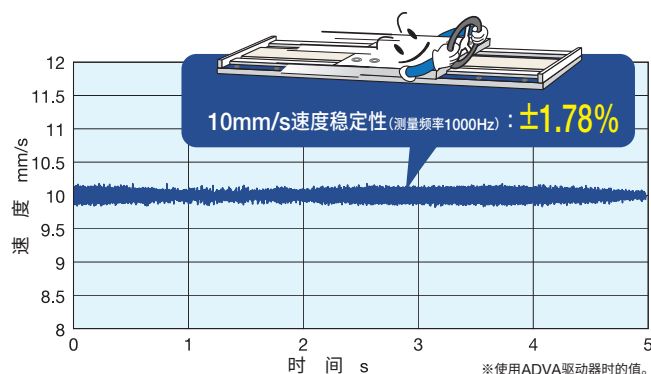
直线电机工作台LT是在可动工作台和底座间装有交流直线伺服电机，内置光学式线性编码器的紧凑型高精度定位工作台。轻量的可动工作台和大推力，使高加减速和高响应动作成为可能。



LT系列的特长

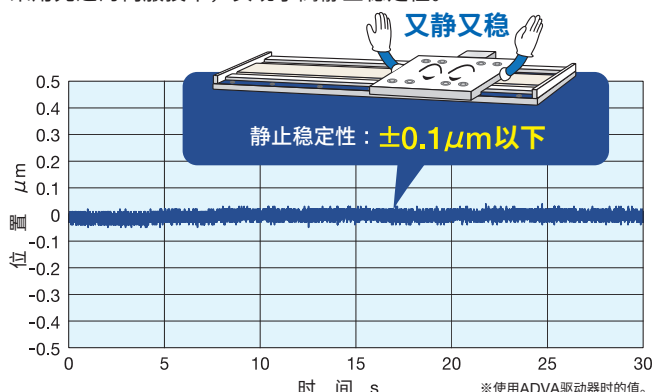
速度稳定性高

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。



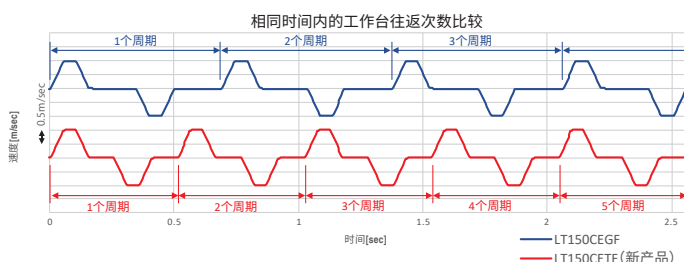
新产品

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

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。实现了高加减速、高响应定位，为缩短动作周期做出贡献。

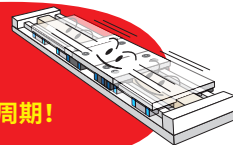


高推力

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

通过提高
额定推力
缩短动作周期!



IKO 日本东晟株式会社

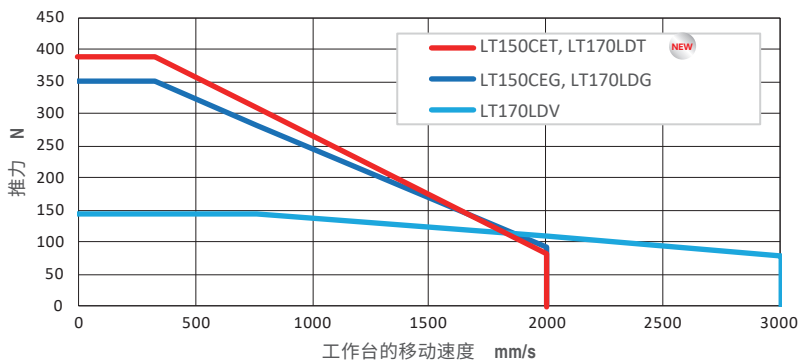
各种特性

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



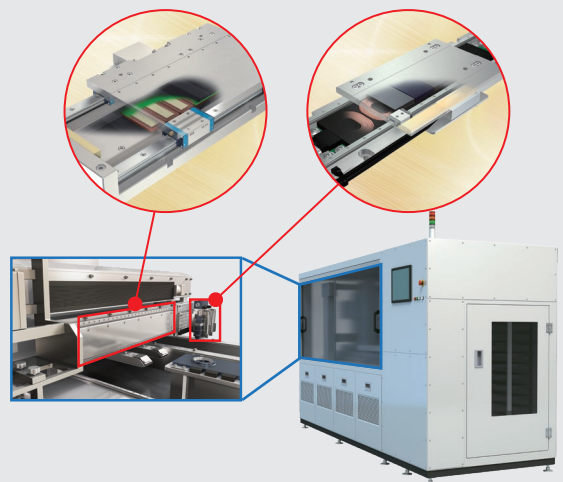
〈直线电机工作台LT的采用实例〉

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



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。