

New

直线电机驱动工作台用驱动器

ADVA 新增功能

纳米直线电机

NT 标示CE标志



IKO 日本东晟株式会社

艾克欧东晟商贸(上海)有限公司 上海总公司

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

艾克欧东晟商贸(上海)有限公司 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

艾克欧东晟商贸(上海)有限公司 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

艾克欧东晟商贸(上海)有限公司 武汉分公司

湖北省武汉市桥口区武胜路72号泰合广场2300室
电话 : +86 (0)27-8556-1610
传真 : +86 (0)27-8556-1630

艾克欧东晟商贸(上海)有限公司 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

IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD.

1608-10, MetroPlaza No.555, LouShanGuan Road,
ChangNing District, Shanghai, People's Republic of China, 200051
Tel : +86 (0)21-3250-5525
Fax : +86 (0)21-3250-5526
E-mail: ntc@ikonet.co.jp

●海外事务所

■ IKO THOMPSON KOREA CO.,LTD. (韩国)

Tel : +82 (0)2-6337-5851
Fax : +82 (0)2-6337-5852

■ IKO THOMPSON ASIA CO., LTD. (泰国)

Tel : +66 (0)2-637-5115
Fax : +66 (0)2-637-5116

■ IKO INTERNATIONAL, INC. (美国)

NEW JERSEY	: Tel. +1-973-402-0254	Fax. +1-973-402-0441
ILLINOIS	: Tel. +1-630-766-6464	Fax. +1-630-766-6869
CALIFORNIA	: Tel. +1-562-941-1019	Fax. +1-562-941-4027
GEORGIA	: Tel. +1-770-418-1904	Fax. +1-770-418-9403
TEXAS	: Tel. +1-972-929-1515	Fax. +1-972-915-0060

■ IKO THOMPSON BEARINGS CANADA, INC. (加拿大)

Tel : +1-905-361-2872
Fax : +1-905-361-6401

■ IKO THOMPSON BRAZIL SERVICE CO.,LTD. (巴西)

Tel : +55 (0)11-2366-3033

■ NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (欧洲)

ROTTERDAM(荷兰)	: Tel. +31 (0)10-462 68 68	
DÜSSELDORF(德国)	: Tel. +49 (0)211-41 40 61	Fax. +49 (0)211-42 76 93
REGENSBURG(德国)	: Tel. +49 (0)941-20 60 70	Fax. +49 (0)941-20 60 719
NEUNKIRCHEN(德国)	: Tel. +49 (0)6821-99 98 60	Fax. +49 (0)6821-99 98 626
MILTON KEYNES(英国)	: Tel. +44 (0)1908-566144	Fax. +44 (0)1908-565458
MADRID(西班牙)	: Tel. +34 949-26 33 90	Fax. +34 949-26 31 13
PARIS(法国)	: Tel. +33 (0)1-48 16 57 39	Fax. +33 (0)1-48 16 57 46

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

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

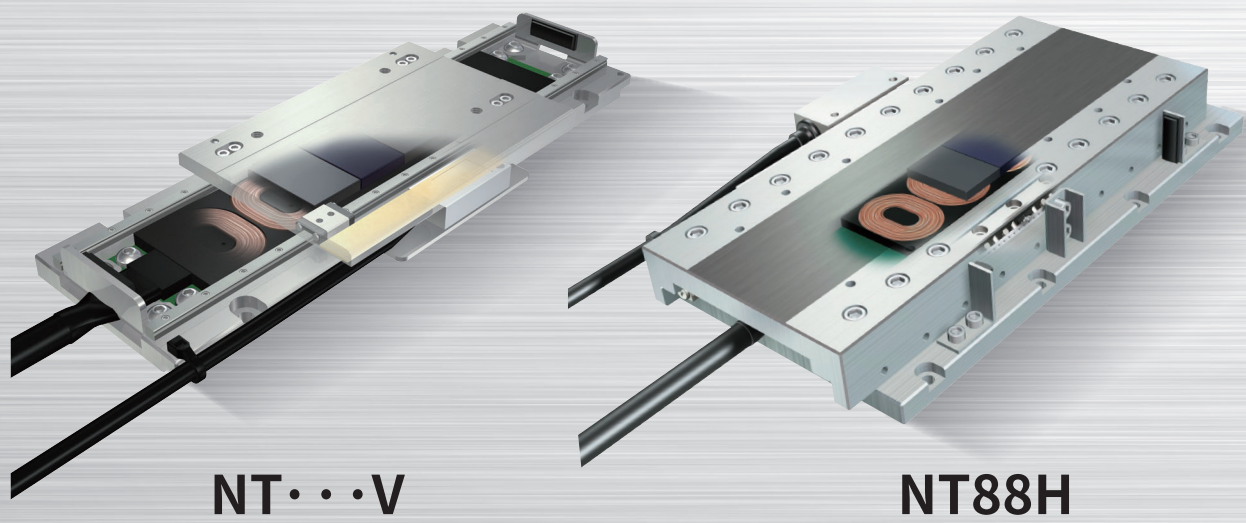
- 产品的外观和规格等会因改良而变更，恕不预先通知。
- 出口本产品时，请确认对方国家、用途和需要方，如果符合客观条件，请办理出口许可申请等必要的手续。
- 本产品目录在编制时力求正确，但如因写错或漏字等而造成损失，恕不承担责任。

Oil Minimum

保护地球环境的 IKO

销售店

纳米直线电机NT系列 推出标示CE标志的产品。※⁽¹⁾



无比紧凑的先进直线电机工作台 NT系列！

纳米直线电机NT为采用磁动方式的断面高度极低的直线电机工作台。
可动工作台的导向部采用小型直线导轨设备领域评价颇高的直线导轨或交叉滚子直线导轨，
通过搭配直线电机和高分解能线性编码器，实现了高精度定位。
通过采用高性能钕磁石，可获得大推力，虽然是极小型，也可实现高速，高响应性定位。
此外，采用无可动电线的划时代驱动方式，机械接触部分只有直线导轨设备，因此可实现高洁净度。

标示CE标志！

CE标志是标示在EU销售的指定产品符合EU标准的标志。
表示IKO纳米直线电机NT系列符合各领域的EU指令和规则所规定的必需要求事项(Essential Requirements)。
※⁽¹⁾ 如需标示CE标志的产品，请向IKO咨询。

标示CE标志 纳米直线电机NT系列一览

型号及大小尺寸		标准型 NT...V												高精度型 NT...H			
		NT38V10		NT38V18		NT55V25		NT55V65		NT80V25		NT80V65		NT80V120		NT88H25	NT88H65
截面形状																	
最大推力	N	3	3	25	25	36	36	36	25	25							
额定推力	N	0.6	0.8	7	7	8	8	8	5	5							
最大可搬质量	kg	0.5	0.5	5	5	5	5	5	5	5							
有效行程长度	mm	10	18	25	65	25	65	120	25	65							
分解能	μm	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.01	0.05
最高速度	mm/s	270	500	270	500	270	1000	1300	270	1000	1300	270	1000	1300	270	1000	1300
重复定位精度	μm	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.1	±0.1							

直线电机驱动工作台用驱动器 ADVA新增功能！ 满足高精度定位的需求。

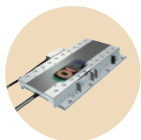


ADVA的规格

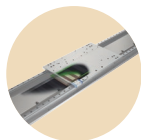
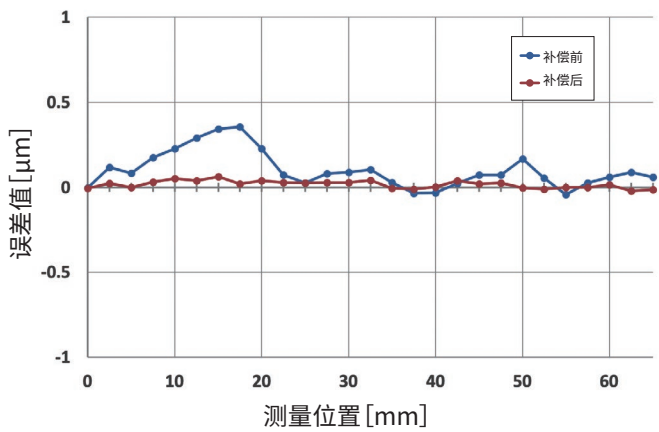
- 适用型号
NT系列: NT55V、NT80V、NT...XZ、NT...XZH、NT88H
SA系列: 所有型号
LT系列: 所有型号
- 特点
 - 除了以往的脉冲串指令输入，还支持高速运动网络EtherCAT。
 - 可通过智能端子进行10个输入端子及6个输出端子、模拟输入0~±10V的控制。
 - 通过高控制性能缩短了整定时间，进一步提高了生产效率。
 - 通过设定软件的参数设定、监视显示、运行跟踪和自动调谐功能等，可轻松诊断机械，启动和调整直线电机。

新功能“定位补偿功能”

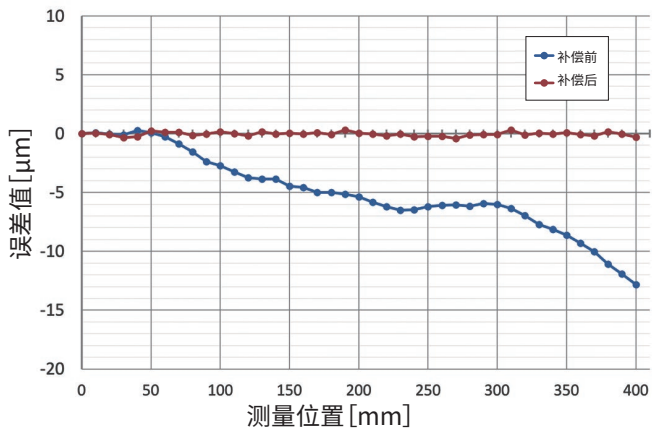
- 根据位置控制时的位置指令，对线性编码器的读取值与实际位置的误差进行补偿的功能。
依据测量精密实际位置的激光测长器等测得的测量数据，计算出进行位置补偿所需要的数据，保存在ADVA驱动器中。
通过利用保存的位置补偿值进行位置控制，在驱动器内部纠正与实际位置的误差，可以实现高精度定位。
- 使用方法是启用补偿功能，驱动器会在位置控制时自动进行补偿。
(关于使用方法的详情，请通过IKO技术服务站点 机电产品使用说明书下载内容，参照ADVA位置补偿功能使用说明书。)



NT88H65的定位精度 测量结果



LT150CEGS400的定位精度 测量结果



使用补偿功能可以轻松提高定位精度！