

IKO

# 纳米直线电机 NT 系列

New

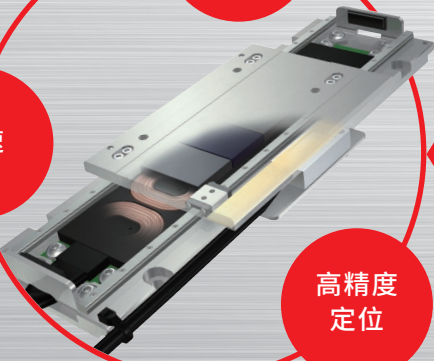
## 支持连接松下(株)制 MINAS A6L伺服驱动器

通过与松下(株)合作，  
现在可以将IKO纳米直线电机NT系列连接到MINAS A6L伺服驱动器进行使用。  
利用MINAS A6L伺服驱动器的高性能控制性，并通过与可实现高速、高响应、  
高精度定位的极小型纳米直线电机NT组合使用，有助于提高生产效率。

高响应

高速

高精度  
定位



高  
控制性



高位控制器

IKO NT系列

MINAS A6L系列

### 丰富的纳米直线电机NT适用驱动器

纳米直线电机NT支持各种生产厂家的伺服驱动器、指令方式。  
可选择最适合客户控制系统的驱动器。

| 生产厂家        | 驱动器<br>系列名称 | 指令方式           | 纳米直线电机NT 型号 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------|-------------|----------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|             |             |                | NT38V       | NT55V            | NT80V            | NT88H            | NT80XZ           | NT90XZH          |
| 追加<br>松下(株) | MINAS A6L   | 脉冲串/模拟         | —           | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> |
|             |             | RTEX           | —           | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> |
|             |             | EtherCAT       | —           | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> |
| (株)日立产机系统   | ADVA        | 脉冲串/模拟         | —           | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
|             |             | EtherCAT       | —           | ● <sup>(1)</sup> | ● <sup>(1)</sup> | ● <sup>(2)</sup> | ● <sup>(2)</sup> | ● <sup>(2)</sup> |
| 三菱电机(株)     | MR-J4       | 脉冲串/模拟         | ●           | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | —                | —                |
|             |             | SSCNETⅢ/H      | —           | ● <sup>(1)</sup> | ● <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> | —                | —                |
| CKD日机电装(株)  | VCII        | 脉冲串            | —           | —                | —                | ●                | —                | —                |
| (株)安川电机     | Σ-7         | 脉冲串/模拟         | —           | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(1)</sup> | —                | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> |
|             |             | MECHATROLINK-Ⅲ | —           | ◇ <sup>(1)</sup> | ◇ <sup>(1)</sup> | —                | ◇ <sup>(2)</sup> | ◇ <sup>(2)</sup> |

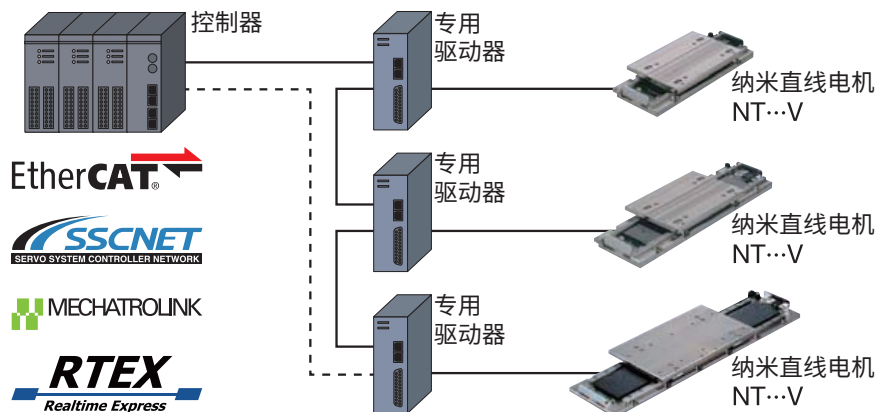
注<sup>(1)</sup> 建议与带传感器规格组合。对于无传感器规格，请在确认高位控制设备的原点复位动作后，在使用外部传感器等可进行原点复位的状态下使用。  
注<sup>(2)</sup> 请在确认高位控制设备的原点复位动作后，在使用外部传感器等可进行原点复位的状态下使用。  
备注 ◇为定制。需要时请向IKO咨询。

## 支持运动网络

纳米直线电机NT支持各种运动网络。

通过支持与MINAS A6L伺服驱动器连接，也可全新进行基于RTEX的控制。

根据客户装置的网络选择驱动器，可以轻松构建高可靠性的控制网络。



| 型 号             | 特 点                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EtherCAT        | 德国Beckhoff公司开发的可进行实时控制、基于Ethernet的开放式网络通信。通过高速通信和高精度节点间同步，实现装置的高性能化、高精度化。EtherCAT®是BeckhoffAutomation GmbH公司授权的专利技术，也是注册商标。 |
| SSCNET Ⅲ/H      | 三菱电机(株)开发的伺服系统控制用运动网络通信。采用光纤电缆，抗干扰性比以往的SSCNET有所提高。SSCNET是三菱电机(株)的注册商标。                                                      |
| MECHATROLINK    | 连接控制器和各种零件的开放式现场网络通信。由(株)安川电机开发，由MECHATROLINK协会管理。MECHATROLINK是(株)安川电机的注册商标。                                                |
| <b>NEW</b> RTEX | Realtime Express (RTEX)是松下(株)自主研发的高速同步运动网络。Realtime Express和RTEX是松下(株)的注册商标。                                                |

NT系统适用 松下(株)制MINAS A6L伺服驱动器 产品编号一览

| 主电源电压         | 指令方式     | 不同规格  | MINAS A6L 伺服驱动器<br>产品编号 |
|---------------|----------|-------|-------------------------|
| 单相/三相<br>200V | 脉冲串/模拟   | 位置控制型 | MADLN05SL               |
|               |          | 多功能型  | MADLT05SM               |
|               | RTEX     | 标准型   | MADLN05NL               |
|               |          | 多功能型  | MADLT05NM               |
|               | EtherCAT | 标准型   | MADLN05BL               |
|               |          | 多功能型  | MADLT05BM               |
| 单相100V        | 脉冲串/模拟   | 位置控制型 | MADLN01SL               |
|               |          | 多功能型  | MADLT01SM               |
|               | RTEX     | 标准型   | MADLN01NL               |
|               |          | 多功能型  | MADLT01NM               |
|               | EtherCAT | 标准型   | MADLN01BL               |
|               |          | 多功能型  | MADLT01BM               |

<注意事项>

- 1.驱动纳米直线电机NT时，必须在MINAS A6L上设定电机参数。
- 2.请从IKO技术服务网站下载纳米直线电机NT系列的电机参数。  
技术服务网站: <https://ikowb01.ikont.co.jp/technicalservice/ikom0000.php>
- 3.请从松下(株)的网站下载参数设定用软件“PANATERM”。如需使用，需要登录为网站会员(免费)。  
(<https://www3.panasonic.biz/ac/j/motor/fa-motor/ac-servo/panaterm/>)
- 4.在设定电机参数之前，请充分确认纳米直线电机NT的型号。



IKO 机电一体化网址

[https://www.me-iko.com/mecha-tool/index\\_cn.php](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](mailto: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

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD. Tel: 024 22945833 22923833

Fax: 024 88729249 Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)

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



<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，但因书写错或漏字等而造成损失，恕不承担责任。

#### 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