

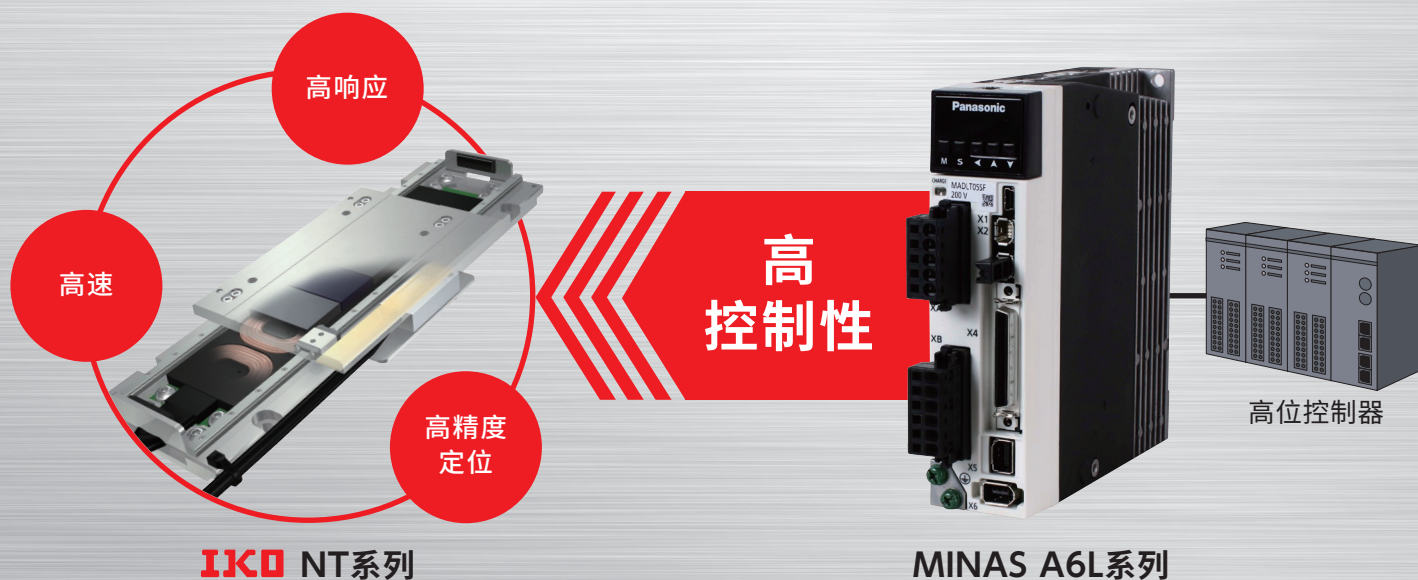
IKO

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。



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 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 松下(株)	MINAS A6L	脉冲串/模拟	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
		RTEX	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
		EtherCAT	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
(株)日立产机系统	ADVA	脉冲串/模拟	—	●	●	●	●	●
		EtherCAT	—	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
三菱电机(株)	MR-J4	脉冲串/模拟	●	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	—	—
		SSCNETⅢ/H	—	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	◇ ⁽²⁾	—	—
CKD日机电装(株)	VCII	脉冲串	—	—	—	●	—	—
(株)安川电机	Σ-7	脉冲串/模拟	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	—	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾
		MECHATROLINK-Ⅲ	—	◇ ⁽¹⁾	◇ ⁽¹⁾	—	◇ ⁽²⁾	◇ ⁽²⁾

注⁽¹⁾ 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⁽²⁾ 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。

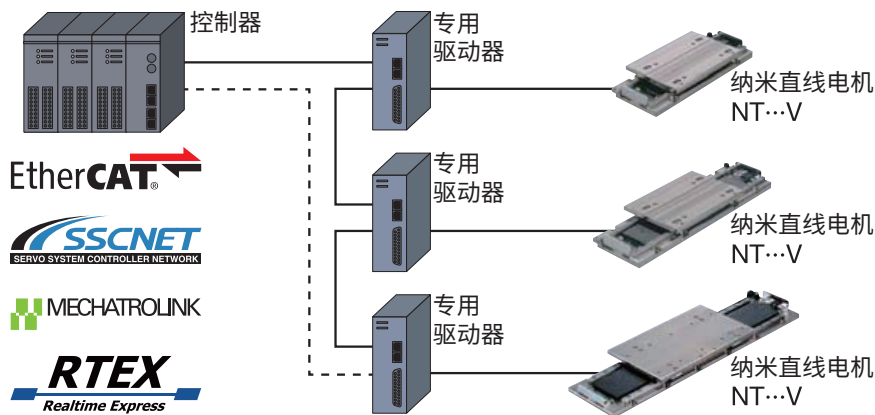
IKO 日本东晟株式会社

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。
NEW 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 产品编号
单相/三相 200V	脉冲串/模拟	位置控制型	MADLN05SL
		多功能型	MADLT055M
	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

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。