

IKO

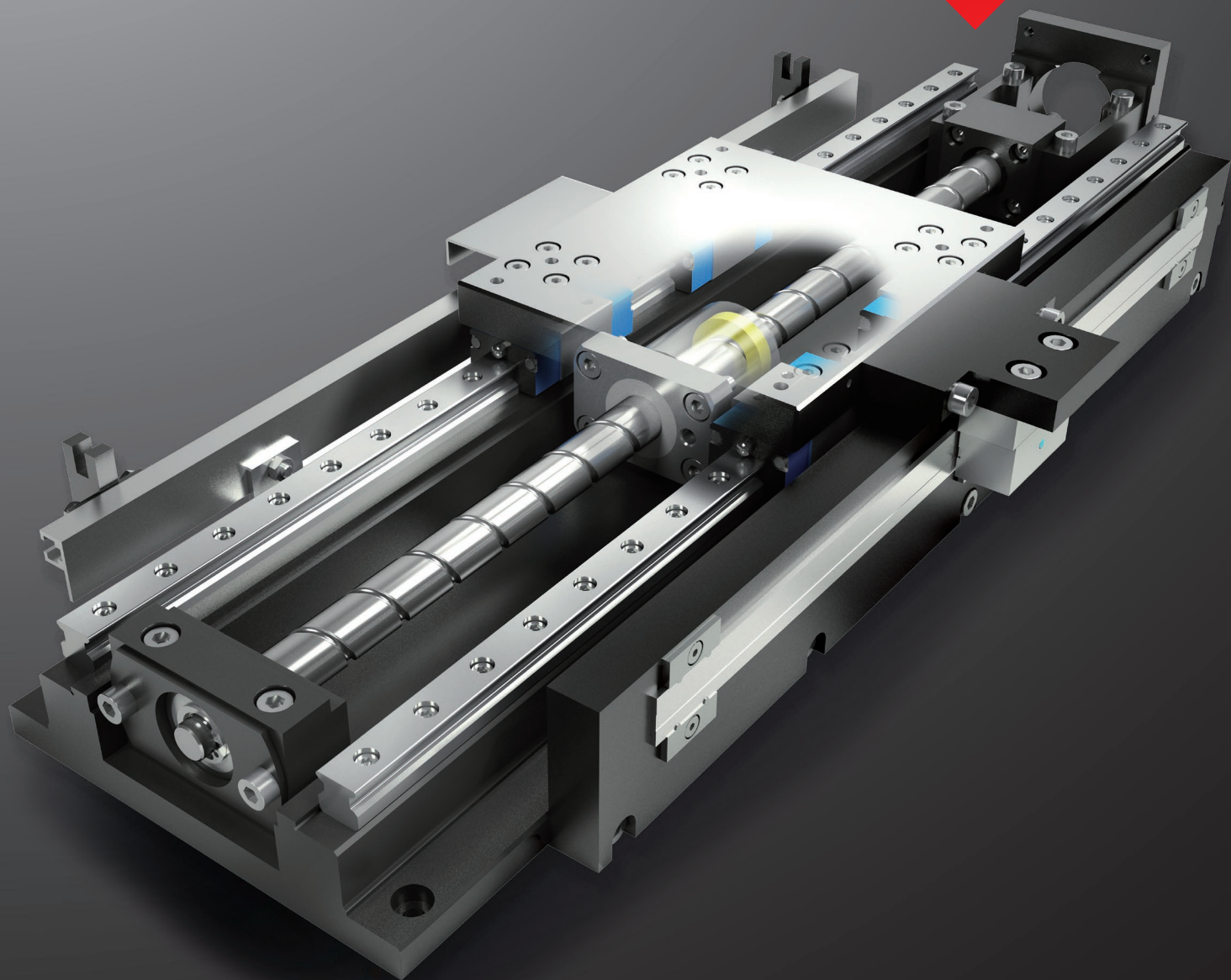
New

高精度定位工作台

TX...M 〈单轴规格〉

CTX...M 〈双轴规格〉

绝对值型
线性编码器规格
全新上市



IKO 日本东晟株式会社

丰富的产品群满足多样化需求


可选择绝对值型线性编码器

IKO 高精度定位工作台TX 可以指定带线性编码器规格,该规格可通过全闭环控制实现高精度定位控制。新增了绝对值型线性编码器,用户可根据配套设备选择最适合的线性编码器。

信号种类	线性编码器	支持的伺服电机	分解能 μm
绝对值型	雷尼绍 RESOLUTE	安川电机 $\Sigma 7$	0.05
		三菱电机 J4	0.05
		松下 A6	0.05
增量型	海德汉 LIF181R	安川电机 $\Sigma 7$	可变
		三菱电机 J4 松下 A6	0.01、0.02、 0.04、0.05、 0.1、0.2
	雷尼绍 TONIC	安川电机 $\Sigma 7$	可变
	雷尼绍 VIONIC	三菱电机 J4 松下 A6	0.01、0.02、 0.04、0.05、 0.1、0.2

尺寸介绍

可从丰富的尺寸规格和行程长度中选择满足用途需求的高精度定位工作台。还备有正交型双轴规格 (CTX...M) 的产品。

形状	型号及大小尺寸	工作台宽度尺寸 (mm)	行程长度 (mm)								
			100	150	200	250	300	400	500	600	800
	TX120M	120	★	★	★	★	★	—	—	—	—
	TX220M	220	—	★	★	★	★	★	—	—	—
	TX320M	320	—	—	—	—	★	★	★	—	—
	TX420M	420	—	—	—	—	—	—	★	★	★

可实现超高精密定位的产品规格

绝对值型线性编码器

① 不需要原点复位

绝对值型线性编码器可在电源接通后立即执行绝对位置的检测,因此无须进行 TX 启动时和紧急停止时的原点复位,也不需要增量型线性编码器使用的原点传感器。因此选择绝对值型线性编码器可以大幅度缩短装置启动所需的时间。

② 同时实现高分解能和高速移动

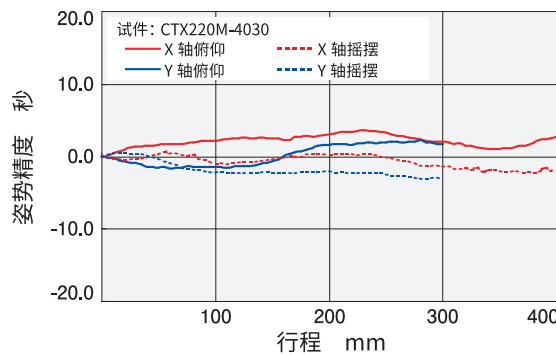
搭载增量型线性编码器的伺服系统会受到接收设备最大输入频率等的限制,一般情况下,如果提高分解能,最高速度便会下降。

与此相对,绝对值型线性编码器采用串行通信,根据要求检测位置,因此即使在高分解能下最高速度也不会降低。在分解能 $0.05\mu\text{m}$ 、滚珠丝杠导程 10mm 的条件下, TX 的最高速度为增量型 200mm/s ,绝对值型 500mm/s 。

在要求同时满足高分解能和高速移动的应用中,绝对值型是最佳选择。

卓越的行走性能

采用IKO 直线导轨设备C-Lube 自润滑圆柱滚子直线导轨超级X。该导轨在引导工作台直线运动的部位具有最高水准的行走性能,实现了接近气动滑台的顶级行走精度。



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

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

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

深圳事务所

广东省深圳市罗湖区建设路1072号东方广场420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