

直线电机工作台

## LT系列

绝对  
线性编码器规格

### 结构

绝对  
线性编码器用读取头

C-Lube  
自润滑直线导轨

定子线圈

定子磁铁

绝对  
线性编码器用光栅尺

绝对线性编码器规格保持了LT系列的紧凑性, 并且可以替换标准的增量线性编码器规格。

### 绝对线性编码器规格的特点

**NO HOMING**



不需要原点复位、磁极位置检测动作

由于会读取线性光栅尺上的绝对位置信息, 因此重新接通电源时不需要进行原点检测动作和磁极位置检测。

**HIGH RESOLUTION  
AND HIGH SPEED**



高分解能和高速移动

使用高速串行通信根据要求进行位置测量, 因此可以在实现高分解能的同时进行高速移动。

**NOISE  
RESISTANCE**



抗干扰性更强

通过串行通信将位置信息作为数字数据获取, 因此与增量线性编码器相比, 具有更好的抗干扰性。

## 制作对应型号·适用驱动器

直线电机工作台LT 绝对线性编码器规格为订制产品。需要时请向IKO咨询。  
可制作的直线电机工作台的型号及驱动器如下所示。

适用型号*	LT100CEG	LT130LDG	LT150CEG
	LT150CET	LT170LDG	LT170LDT

\*直线电机工作台LT 主体的详细情况请参照精密定位工作台系列产品综合样本。

线性编码器的种类	RSF Elektronik公司制线性编码器型号	适用驱动器	分解能 [μm]
NEW 绝对线性编码器	AK MC15M	三菱电机 J4系列	0.05
	AK MC15Y	安川电机 Σ-7系列	0.05
	AK MC15P	松下 A6L系列	0.05

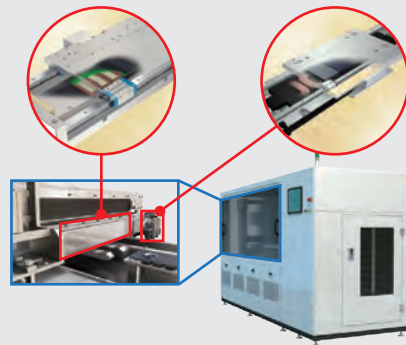


### 直线电机工作台LT的采用实例

## 测试分类机

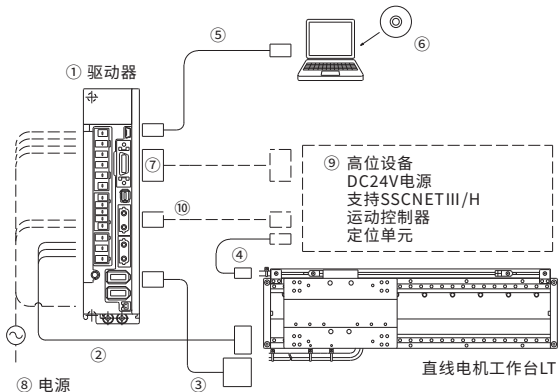
是用于半导体器件运行测试(性能评估、质量判定)的装置。  
由于该搬运部普遍要求高速且高重复定位精度,因此采用了以高速、高精度著称的IKO直线电机工作台。

直线电机工作台LT      纳米直线电机NT...V



## 系统构成示例

▼例如,与三菱电机(株)制造的MR-J4系列驱动器组合时的系统构成如下所示。



名称	公称型号	备注
① LT用驱动器	MR-J4-10B特殊产品	LT专用驱动器
② 电机转接线	TAE20V7-AM□□	长度:3~10m
③ 编码器转接线	TAE20X1-EC□□	长度:3~10m
④ 传感器转接线	TAE10V8-LC□□	长度:3~10m
⑤ PC连接线(3m)	MR-J3USBCBL3M	请用户自备
⑥ 设定软件	SW1DNC-MRC2-J	MR Configurator 2 ●介质为CD(Windows用) 可以左记型号购买。
⑦ 输入输出连接用连接器	MR-CCN1 (与右记连接器和护罩的组合)	3M日本(株)制造 10120-3000PE(连接器) 10320-52F0-008(护罩)
⑧ 电源线	请用户自备	
⑨ 高位设备	请用户自备	
⑩ SSCNET III/H连接电缆	请用户自备	

备注 电机转接线、编码器转接线、传感器转接线长度通过型号末尾的□□,以1m为单位在3~10m范围内指定。  
线长不足10m时也用2位指定。(3m的示例:TAE20V7-AM03)

使用的驱动器不同,编码器转接线和其他构成零部件也不同。

关于与安川电机(株)制造的Σ-7系列驱动器及松下(株)制造的A6L系列驱动器组合时的系统构成,请咨询IKO。

### SERVICE NETWORK OF IKO PRODUCT

#### 艾克欧东晟商贸(上海)有限公司

IKO-THOMPSON(SHANGHAI)LTD.

上海市长宁区娄山关路555号长房国际广场2301-02, 2310室

电话: 021-32505525

传真: 021-32505526

邮箱: ntc@ikonet.co.jp

http://www.ikont.co.jp/cs/

#### 日本东晟株式会社

〒108-8586 日本东京都港区高轮2丁目19-19

电话: +81 (0)3-3448-5850

传真: +81 (0)3-3447-7637

邮箱: ntt@ikonet.co.jp

http://www.ikont.co.jp/

#### 北京分公司

北京市朝阳区光华路4号东方梅地亚C座1909室

电话: 010-65157681

传真: 010-65157681\*106

#### 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房

电话: 020-83840797

传真: 020-83812863

#### 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: 027-85561610

传真: 027-85561630

#### 深圳分公司

广东省深圳市宝安区新安街道灵芝社区创业二路188号勤诚达大厦1808室

电话: 0755-22650553

传真: 0755-22980665

#### 西安分公司

陕西省西安市新城区长乐西路166号朝阳国际广场B幢2010室

电话: 029-83235915

#### 青岛分公司

山东省青岛市崂山区深圳路101号青铁华润城47号楼608室

电话: 0532-86702246

传真: 0532-86702242

#### 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

#### 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: 024-23342662

传真: 024-23342442



<http://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。