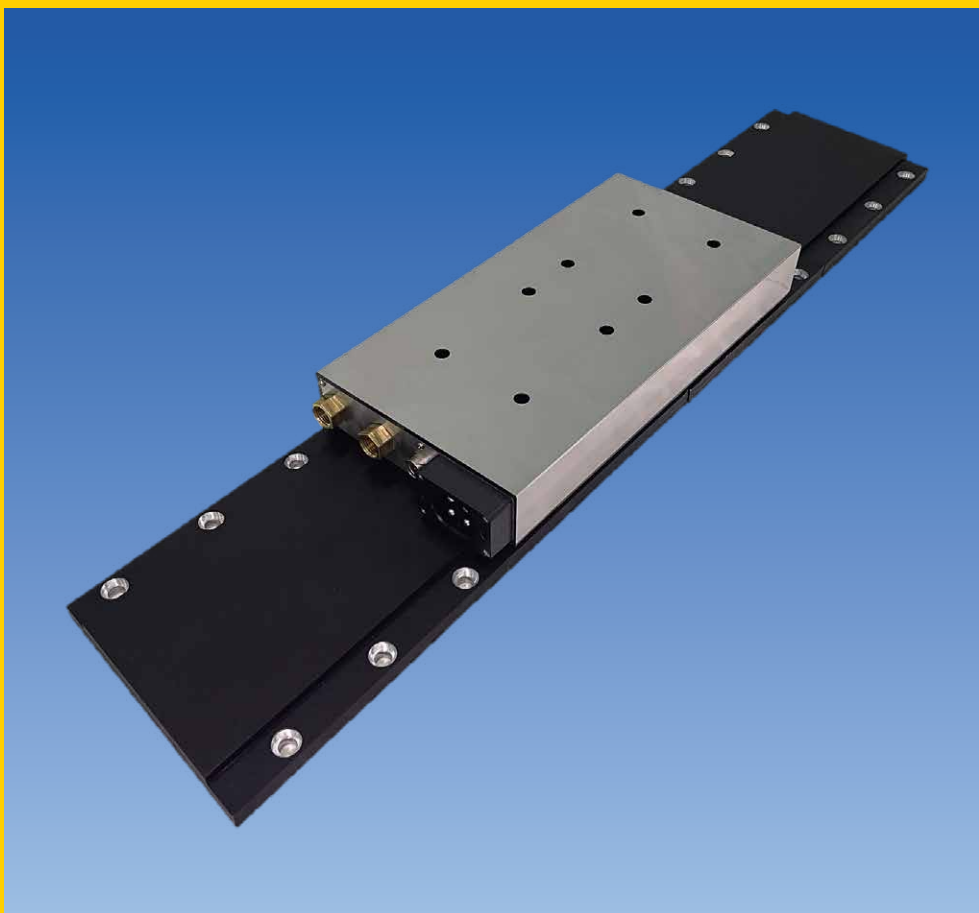


实现高速和高精度进给的直线电机

# FANUC

## LINEAR MOTOR *LiS-D* series



# 实现高速和高精度进给的直线电机

## FANUC LINEAR MOTOR LiS-D series

### 特长

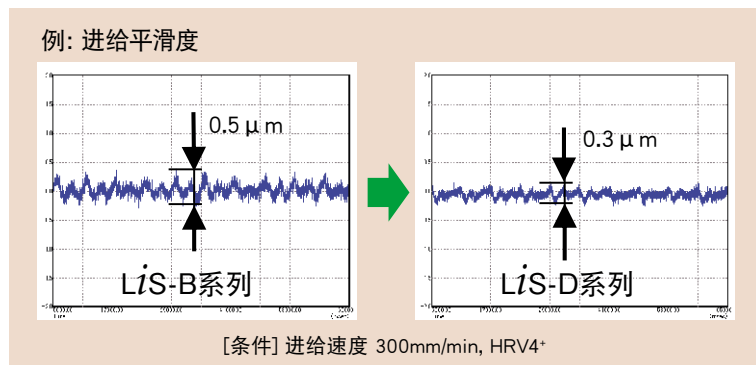
- 使用直线电机LiS-D系列的机床由于机械结构部没有滚珠丝杠等部件造成的变形和部件磨损,可以通过提高伺服系统的刚性来实现高增益、高精度,并可免去机械结构部的维护。
- 实现灵活的轴结构,如高刚性长行程轴、复合机头结构、串联结构等。
- 最适用于需要高速、高加速、高精度进给的机床。



### 实现高速、高精度、高品位的加工

#### 高精度和高品位加工

- 直线电机LiS-D系列通过电机磁路的优化降低了齿槽效应。提高进给平滑度,实现了高精度和高品位的加工。

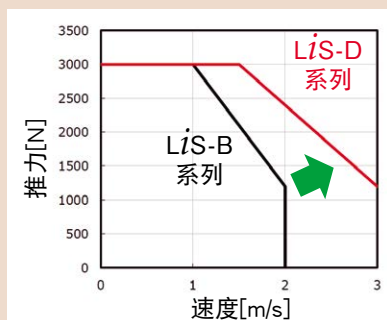


- 可通过埋在绕组附近的冷却配管,高效地排出热量。此外,直线电机LiS-D系列进一步实现了低发热化。将电机发热给机床造成的影响控制在最小范围内,有利于机床进行高精度加工。

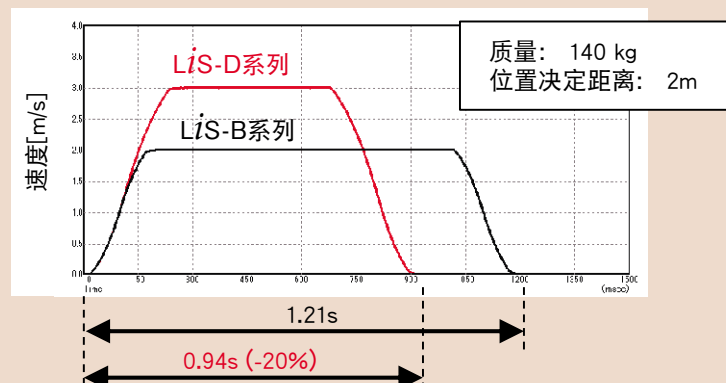
### 缩短加工循环时间

- 通过提高最高速度,可高速进行定位动作,从而缩短加工循环时间。  
(效果因电机型号及驱动条件的不同而异)

例: 速度-推力特性

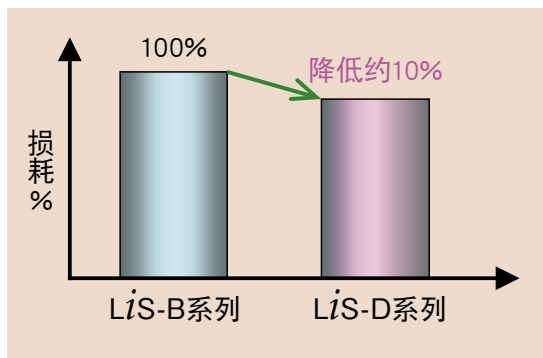


例: 缩短加工循环时间 (快速进给)



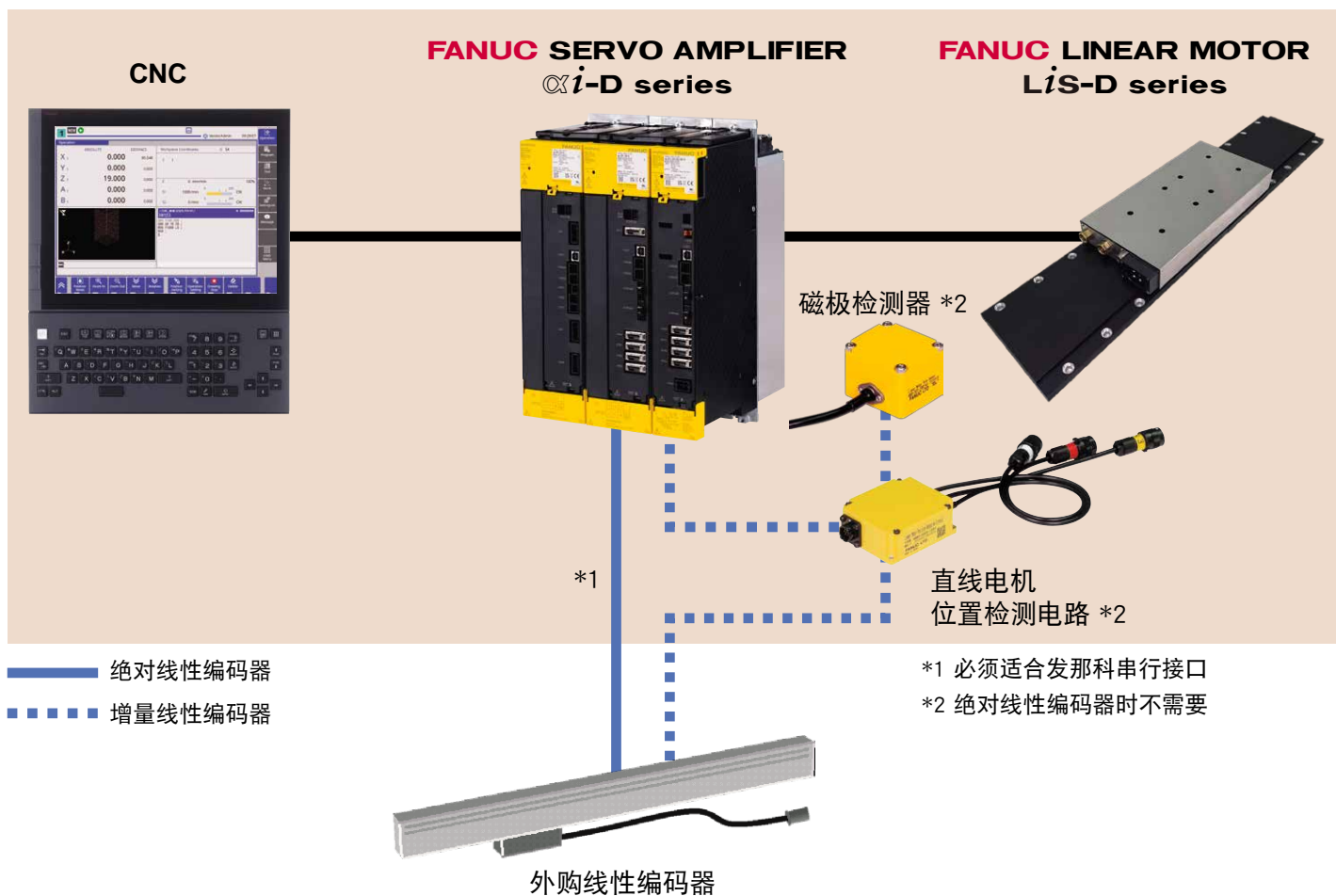
## 节能

•通过电机磁路的优化,实现了电机损耗的降低。同时实现了机床的节能化。(降幅因电机型号及驱动条件的不同而异)



## 系统配置

发那科提供的产品



# 服务与支持

## 完善的维修体制

FANUC以“高运转率”，“全球服务”和“终身维护”的基本方针为客户提供值得信赖的安心服务。

# Service First

遵循“服务第一”的精神，发那科通过遍布全球的270多个服务网点，为100多个国家和地区提供发那科产品的终身维修服务。

### 高运转率



### 全球服务

### 终身维修

## 发那科学院

发那科学院开设通用培训课程，可大幅度提高技术水平。



# FANUC CORPORATION

• Headquarters 3580, Shibokusa, Oshino-mura,  
Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, JAPAN  
Phone: (+81)555-84-5555 <https://www.fanuc.co.jp/>

FANUC America Corporation

Phone: (+1)248-377-7000

<https://www.fanucamerica.com/>

FANUC Europe Corporation, S.A.

Phone: (+352)727777-1

<https://www.fanuc.eu/>

北京发那科机电有限公司

电话: (+86)10-6298-4726

<https://www.bj-fanuc.com.cn/>

KOREA FANUC CORPORATION

Phone: (+82)55-278-1200

<https://www.fkc.co.kr/>

台灣發那科股份有限公司

電話: (+886)4-2359-0522

<https://www.fanuctaiwan.com.tw/>

FANUC INDIA PRIVATE LIMITED

Phone: (+91)80-2852-0057

<https://www.fanucindia.com/>

- 本机的外观及规格如需改良而变更，恕不另行通知。
- 严禁擅自转载本商品目录中的内容。
- 本说明书中所载的产品受《外汇和外国贸易法》的管制。从日本出口到其他国家时，必须得到日本国政府的出口许可。  
此外，将该产品再出口到其他国家时，必须得到再出口该产品的国家的政府许可。  
另外，该产品还同时受美国政府的再出口限制。  
在出口或再出口该产品时，请向FANUC（发那科）公司洽询。

© FANUC CORPORATION, 2024  
LiS-D(C)-01, 2024.9, Printed in Japan