

旋转平滑的大扭矩同步内装伺服电机

# FANUC

## SYNCHRONOUS BUILT-IN SERVO MOTOR DiS-B series



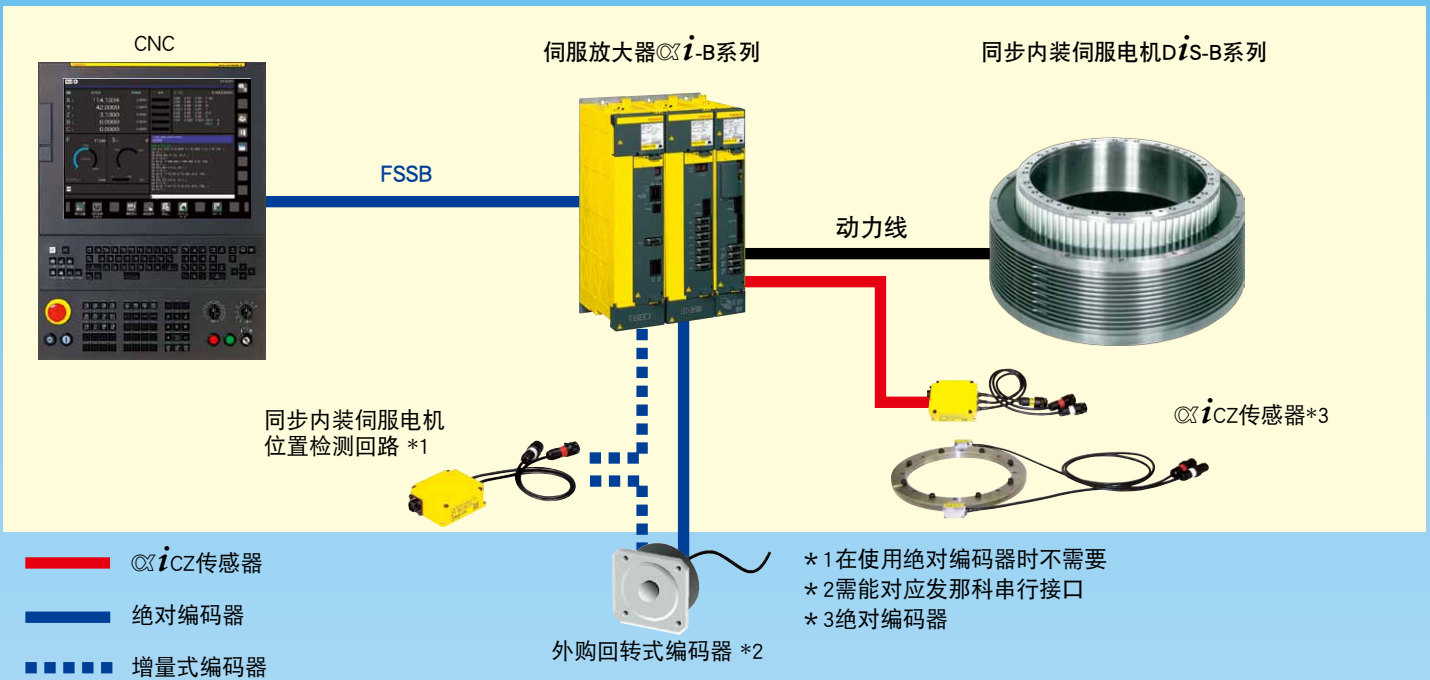
# FANUC SYNCHRONOUS BUILT-IN SERVO MOTOR $\alpha$ iS-B series

## 特长

- 通过使用强力钕磁钢，实现了大扭矩
- 通过磁路的优化设计，实现了低齿形扭矩
- 标准型号适用于200V/400V两种电源
- 由直接驱动来实现高速高精度和免维护
- 最适用于机床的旋转台和5轴机床的旋转轴等
- 电机的冷却方式在以往的油冷基础上增加了水冷

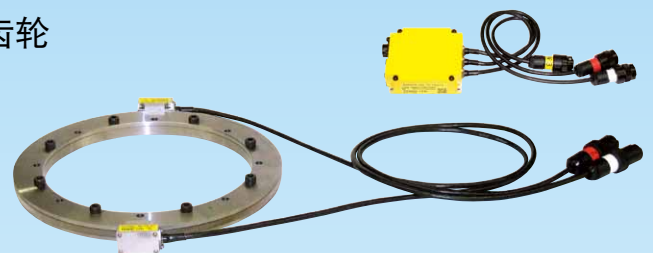
## 系统配置

### 发那科所提供的产品



## FANUC ABSOLUTE $\alpha$ iCZ SENSOR

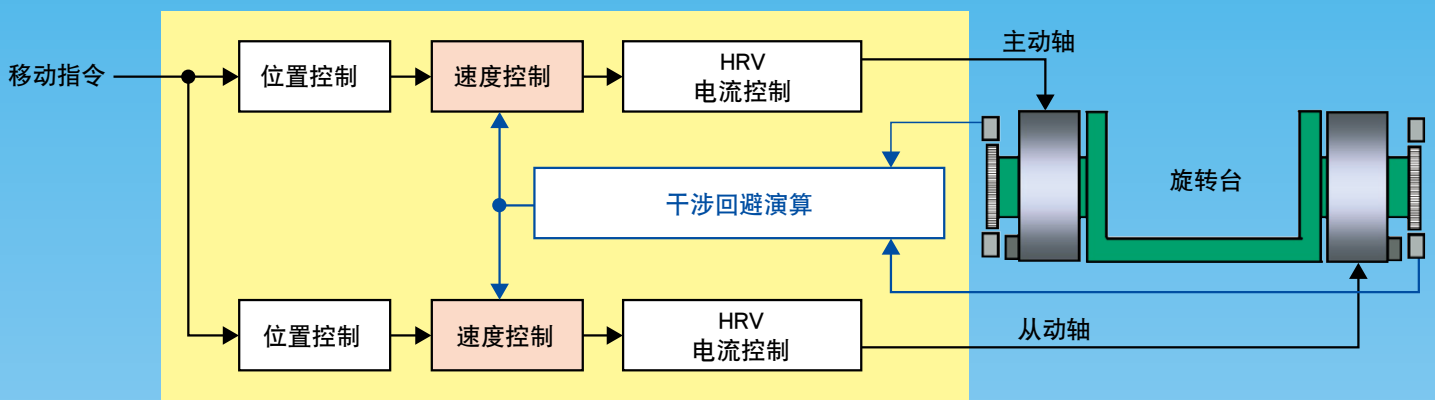
结构简单、牢固，可靠性高  
使用由发那科独有的学习控制技术加工而成的齿轮  
实现旋转轴小型化的小型结构



## 控制技术

### 伺服HRV控制

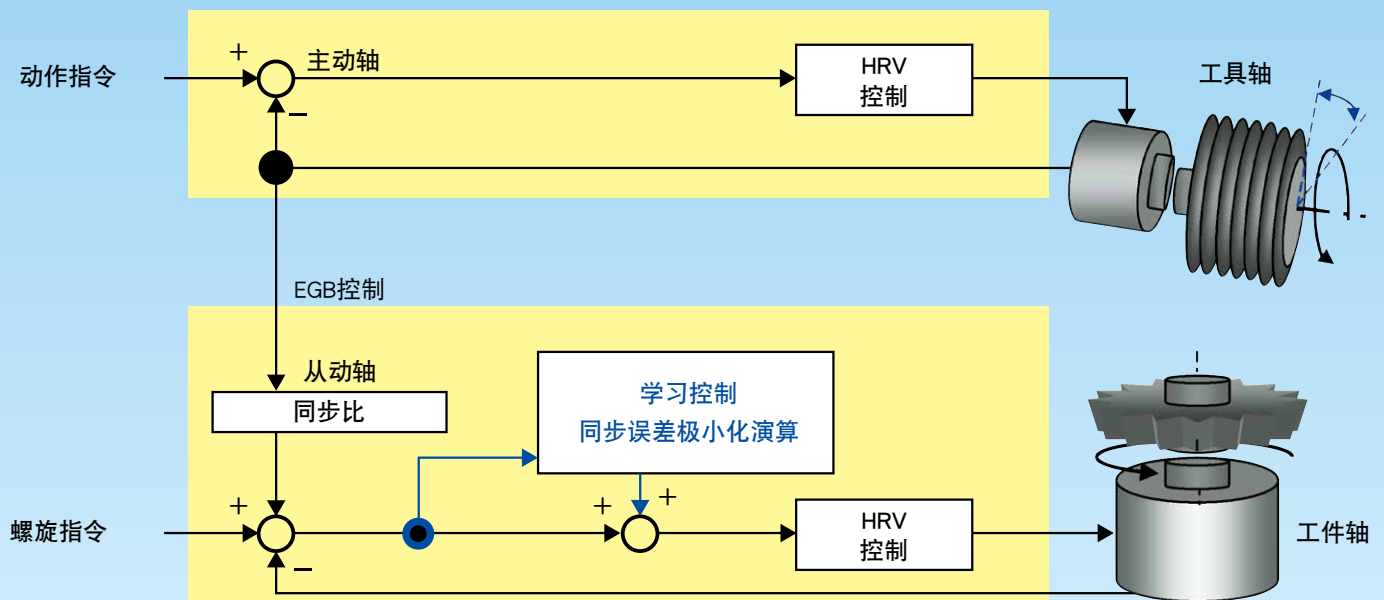
通过应用最新的数字化伺服技术（伺服HRV<sup>+</sup>控制），实现了更高速、更高精度的加工。当多台电机驱动1个进给机构时，电机间所产生的干涉力有可能导致工作不稳定。针对这种情况，准备了可防止多台电机驱动时轴间所产生的干涉并确保安定性的控制功能。



### 伺服学习控制

与同步内装伺服电机组合可实现高精度，最适用于凸轮磨床、齿轮加工机。

- 最长学习时间可达262秒、最多可学习24种形状。  
(适用于凸轮磨床)
- 将学习控制与EGB控制（电子齿轮箱）组合，可使同步误差减至最小。  
(适用于齿轮加工机)



# 维修和客户支持体制

## 世界范围的客户服务和技术支持

发那科公司通过其子公司和分公司，向世界各地的客户提供服务和专业技术支持。  
发那科公司通过分布在客户附近的服务网点向客户提供快速、优质的服务。



## 发那科培训中心

发那科培训中心开设通用培训课程，可大幅度提高技术水平。

联系地址：401-0501 日本国山梨县山中湖村

电话：81-555-84-6030

传真：81-555-84-5540



# FANUC CORPORATION

• Headquarters Oshino-mura, Yamanashi 401-0597, Japan  
Phone: 81-555-84-5555 Fax: 81-555-84-5512 <http://www.fanuc.co.jp>

## FANUC America Corporation

1800 Lakewood Boulevard, Hoffman Estates, Illinois 60192, U.S.A.  
<http://www.fanucamerica.com/>

## FANUC Europe Corporation, S.A.

Zone Industrielle, L-6468 Echternach, Grand-Duché de Luxembourg  
<http://www.fanuc.eu/>

## 北京发那科机电有限公司

北京市海淀区上地信息产业基地信息路9号  
邮编：100085  
<http://www.bj-fanuc.com.cn/>

## KOREA FANUC CORPORATION

101, Wanam-ro(st), Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do,  
642-290 Republic of Korea  
<http://www.fkc.co.kr/>

## 台灣發那科股份有限公司

台中市台中工業區16路10號 郵遞區號:40768  
<http://www.fanuctaiwan.com.tw/>

## FANUC INDIA PRIVATE LIMITED

41-A, Electronics City, Bangalore, 560 100, India  
<http://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。  
在出口或再出口该类产品时，请向FANUC（发那科）公司洽询。

© FANUC CORPORATION, 2002

Sync-Built-in(C)-14, 2016.9, Printed in Japan