

旋转平滑的大扭矩DD电机

FANUC

DD MOTOR DiS-B series



FANUC DD MOTOR DiS-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
- 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



@iCZ SENSOR

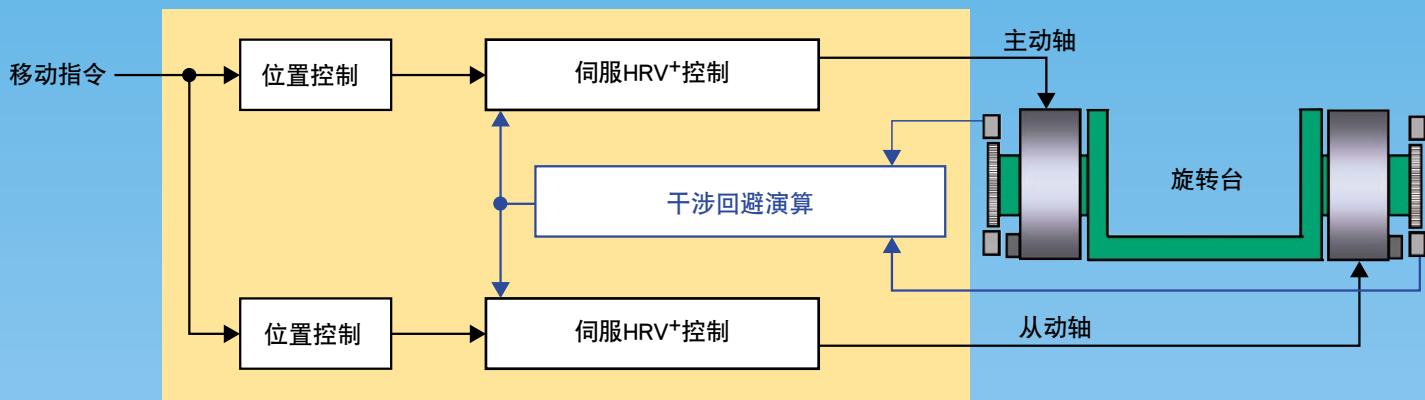
结构简单、牢固，可靠性高
使用由发那科独有的学习控制技术加工而成的齿轮
实现旋转轴小型化的小型结构



控制技术

伺服HRV⁺控制

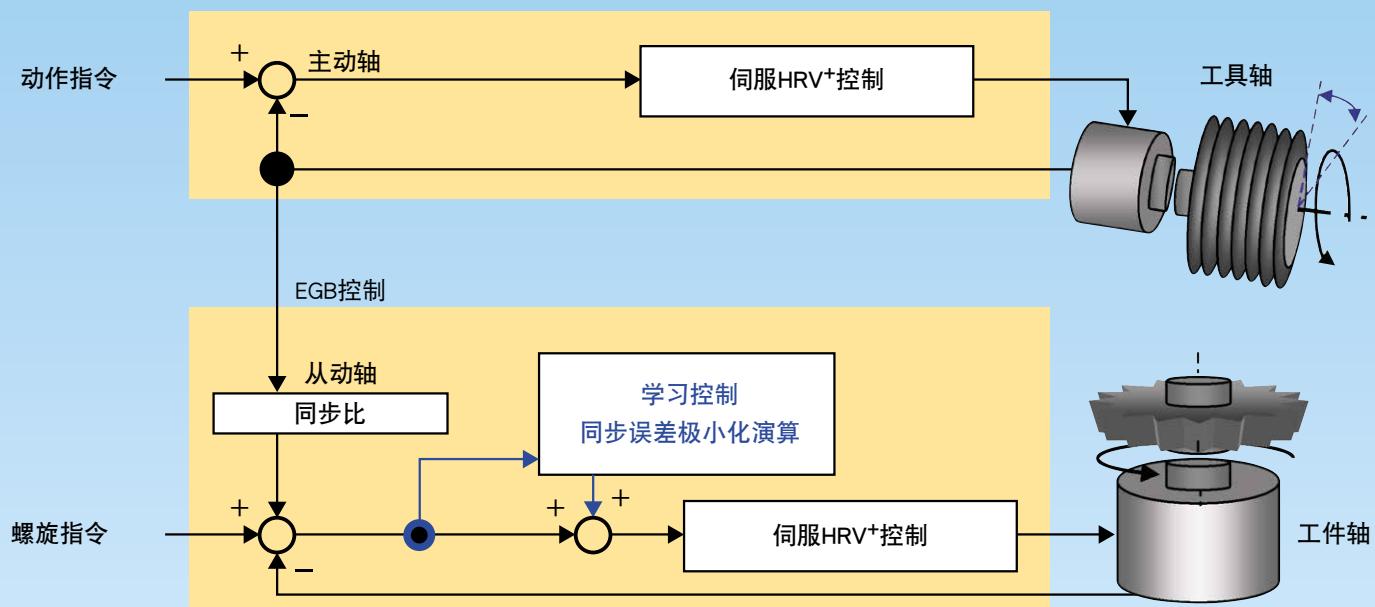
通过应用新的数字伺服控制技术（伺服HRV⁺控制），实现了更高速、更高精度的加工。当多台电机驱动1个进给机构时，电机间所产生的干涉力有可能导致工作不稳定。针对这种情况，准备了可防止多台电机驱动时轴间所产生的干涉并确保安定性的控制功能。



伺服学习控制

DD电机组合可实现高精度，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，可以尽可能减小同步误差。
(适用于齿轮加工机)



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

<http://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。

在出口或再出口该类产品时，请向FANUC（发那科）公司洽询。

© FANUC CORPORATION, 2002

Sync-Built-in(C)-16d, 2026.1, Printed in Japan