

PR202125

2021 年 12 月 2 日

产品

第1页，共3页

AA3000 系列：高耗能气缸的伺服电机替代解决方案

电动缸将电力和动态性与伺服技术的优势结合于一体

AA3000 系列电动缸非常适合用作直驱装置，用于实现高加工力和高速度的线性应用。它充分利用了伺服技术在力、动态性和紧凑性方面的优势，如可控定位、堵转时的保持制动器和高能效。

这款集成有高精度滚子轴承、滚珠丝杆和导轨的机构可用于实现无背隙的纯平移运动，这样也可以让结构非常紧凑。主轴的轴端有一个外螺纹，可以在上面安装市售适配器，如气动/液压应用中常用的球头或张紧钩。

新系列的第一个产品是 AA3033 电动缸，它有两个型号：

- 峰值推力 12500 N，持续推力 3700 N，最大速度 0.5 m/s 或
- 峰值推力 6250 N，持续推力 1850N，最大速度 1.0m/s。

兼容气动系统，性能更高

电动缸的法兰尺寸符合 ISO 15552 标准，两侧都有螺栓连接节点，例如，如果应用中需要旋转螺栓连接。这种兼容性让从气动到电动驱动技术的转换变得特别容易。除了高分辨率之外，所安装的 24 位多圈安全编码器还采用了单电缆技术（OCT）和电子铭牌，使得调试更简单、更快速。此外，电动缸能够轻松获取过程数据，这些数据可用于快速、轻松地优化加工性能。其它螺距或无背隙保持制动器可作为选项提供。

德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press

PR202125

2021 年 12 月 2 日

产品

第2页，共3页

新闻图片：



图片注释：

AA3000 系列电动缸可以取代高能耗的气缸，同时充分利用了伺服电机的高动态性、高精度和性能优势。

关于德国倍福（BECKHOFF）

倍福（Beckhoff）是一家专注于自动化新技术的德资企业，创立于 1980 年，总部位于德国威尔市。作为全球自动化技术的驱动者，倍福定义了自动化领域的许多标准，是国际标准的制定者和推动者。公司所生产的工业 PC、现场总线模块、驱动产品和 TwinCAT 自动化软件构成了一套完整的、相互兼容的控制系统，可为各个工控领域提供开放式自动化系统和完整的解决方案。经过 40 年的发展和努力，倍福已在世界各地设立 30 多家分支机构，加上全球的合作伙

伴，业务遍及 70 多个国家和地区。

倍福于 1997 年进入中国市场，中国区总部落户于上海市北高新产业园区，现有员工 300 人，办事处遍及国内 30 座大中城市。创新产品和解决方案广泛应用于风力发电、半导体、光伏太阳能、电子制造、金属加工、包装机械、印刷机械、塑料加工、轮胎加工、木材加工、玻璃机械、物流运输以及楼宇自动化等众多领域。

公司倾力推广的 EtherCAT 实时工业以太网于 2014 年成为中国国家推荐性标准，并已入编工信部的《国家智能制造标准体系建设指南》。作为一家技术驱

德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司

电话：+86 21 66312666

传真：+86 21 66315696

E-mail: info@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn

联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn/cn/press

PR202125

2021 年 12 月 2 日

产品

第3页，共3页

动型公司，倍福一直注重在技术上寻求突破创新，在业内享有“创新引擎”的美誉。倍福基于 PC 的控制技术具有良好的开放性，它支持所有主流的工业通信协议，将 IT 技术、互联网和自动化技术完美融合在一起，为实现工业 4.0 和智能制造奠定了坚实的技术基础。

更多新闻请浏览：<https://www.beckhoff.com.cn/zh-cn/company/press/>

欢迎关注倍福官方微信



德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press