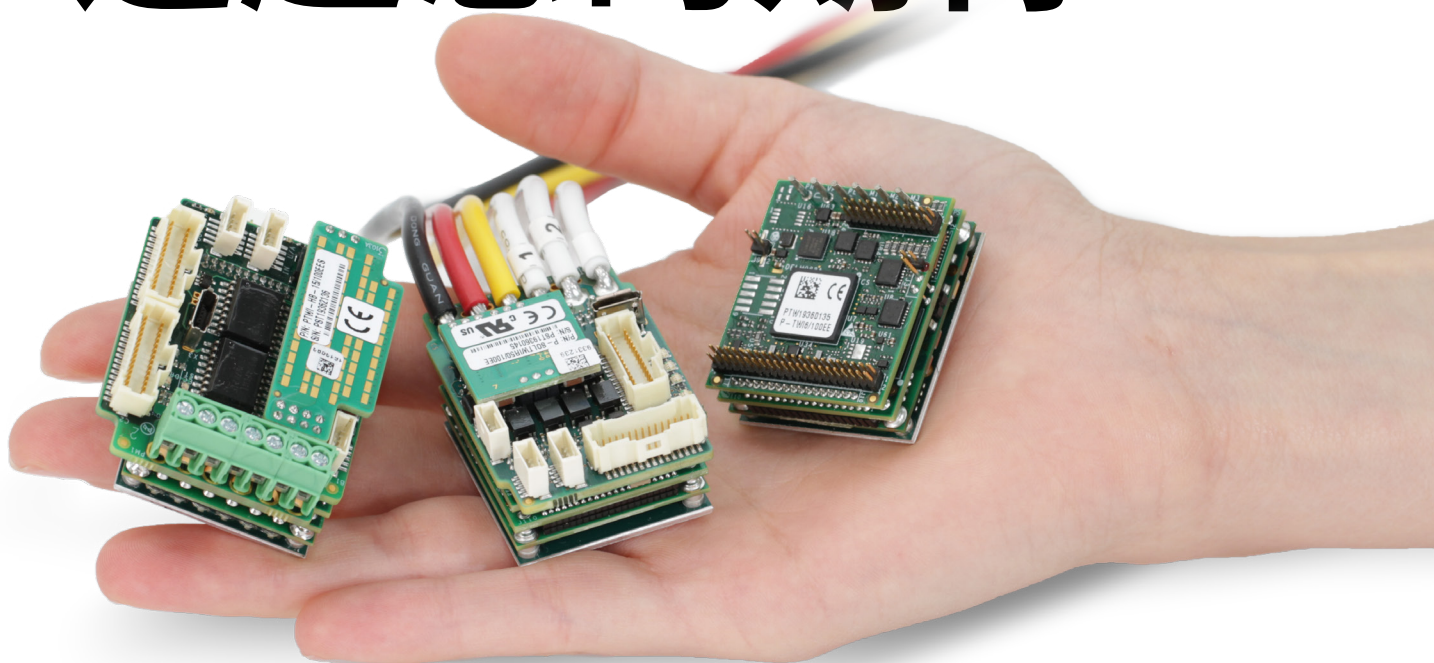


运动控制性能， 远超您的期待



选择全球领先的OEM制造商使用的运动控制技术，使您的设备更快速、更智能、更安全、更紧凑。

Platinum
by **Elmo**

The background of the entire page is a high-magnification, artistic photograph of a microchip. The chip's surface is covered in a complex grid of tiny, square and rectangular components, with various patterns of light and dark areas representing different functional regions. The lighting creates a sense of depth and texture, highlighting the intricate details of the semiconductor technology.

了解我们的与众不同之处

为什么选择 Elmo

持续创新

每天，我们的驱动器都在各种现场实地运行，从半导体领域到航空航天，为更具技术挑战性和更关键的应用提供全面的支持。

深谙客户需求

Elmo 成立的初衷源于我们对运动控制的热爱，我们满怀热忱，帮助您将我们的驱动器应用于您的产品中。

驱动器种类众多，可以满足多种应用需求

Elmo 提供多种紧凑型高性能伺服驱动器和运动控制器产品，能够驱动各种类型的电机，接收各种类型的反馈信号，适用于多种总线。

多种运动 多种应用

Elmo 运动控制适用于各种行业，应用范围极广，包括但不限于：



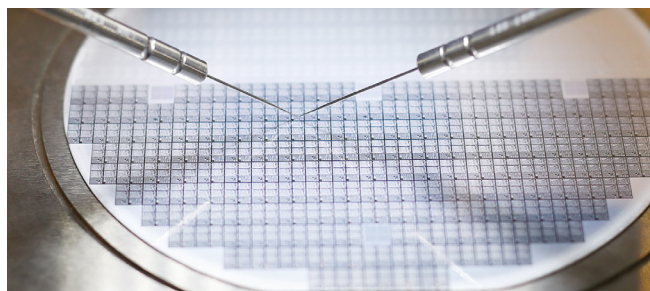
生命科学



自动导引车 (AGV) 和智能仓库



工业自动化



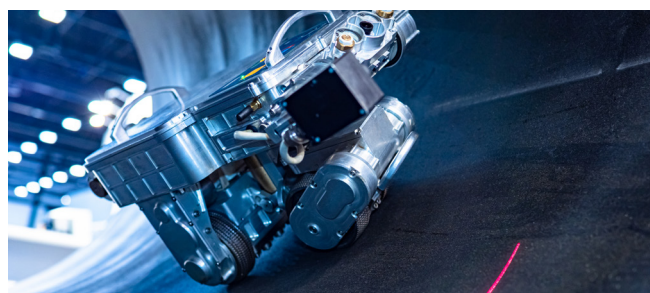
半导体



印刷与包装



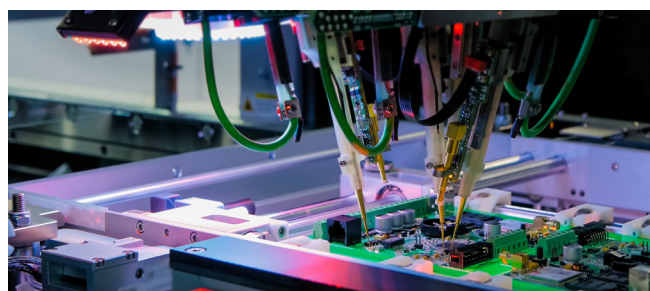
极端环境



机器人



激光切割

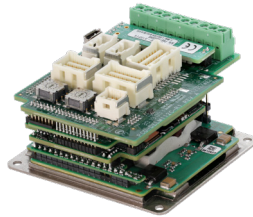


电子设备

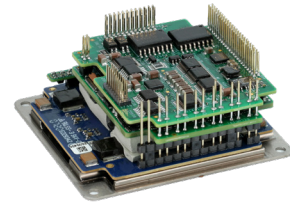
Platinum 产品线 | 伺服驱动器

Platinum Bell 系列

- > 最高 25A/100V & 9A/200V
- > 最高连续功率 2 kW
- > 无刷电机、步进电机或 2 个 音圈电机



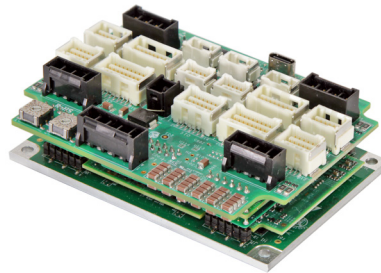
Platinum Solo Bell 系列



Platinum Bell 系列

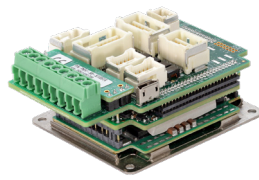
Platinum Solo Quartet 系列

- > 4 X 5000W 4 轴伺服驱动器
- > 运动控制器

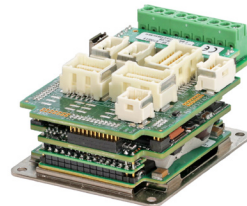


Platinum Whistle 系列

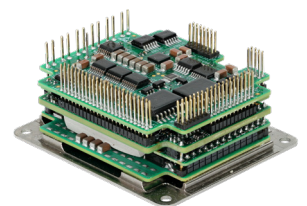
- > 最高 25A/100V & 9A/200V
- > 最高连续功率 2 kW



Platinum Solo Whistle 系列



配备安全输入/输出 (I/O) 的 Platinum Solo Whistle 系列



Platinum Whistle 系列

Platinum Twitter 系列

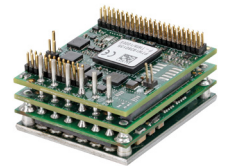
- > 最高 80A/80V & 30A/200V
- > 最高连续功率 5.6 kW



Platinum Solo Twitter 系列



配备安全输入/输出 (I/O) 的 Platinum Solo Twitter 系列



Platinum Twitter 系列

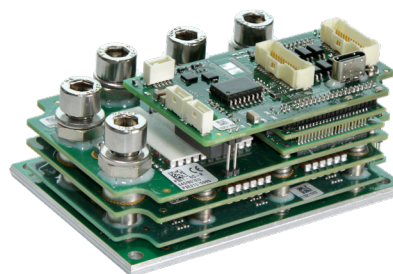
Platinum Bassoon 系列

- > 最高10A/230V
- > 最高连续功率 3.25kW
- > 无刷电机，直流有刷电机、直线电机或音圈电机



Platinum Solo Triple Twitter 系列

- > 最高270A/60V、240A/80V、210A/100V、100A/200V
- > 最高连续功率 17 kW



Platinum Harmonica 系列

- > 最高 50A/100V & 35A/200V
- > 最高连续功率 2 kW
- > 无刷电机、步进电机或 2个 音圈电机



Platinum String Quartet 系列

- > 4x 16A/400V 伺服驱动器
- > 运动控制器



Platinum Cimbasso 系列

- > 最高 50A/800V
- > 最高连续功率 5.6 kW



Platinum 产品线 | Controller 系列

Platinum Maestro 系列

- 最多支持 256 个运动轴
- 先进的多轴控制技术
- 运动无需编程
- 增强的现场总线能力



Platinum Maestro 系列

Platinum 产品线 | 软件工具

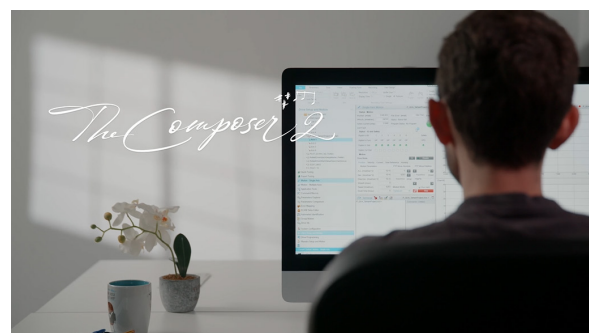
EASII (Elmo Application Studio)

- 一款软件工具帮助您完成整个调试过程。
- 编写程序，维护和分析 Elmo 伺服驱动器和运动控制器中的每项特性和功能。
- 设计人员可以轻松实现特定的运动控制需求。



COMPOSER2®

- 一款独特的软件工具，让工程师能够执行自己设计的软件。
- 功能强大，可以帮助设计人员轻松开发、测试和实施自己的控制算法。
- 编写的代码经交叉编译后可直接下载至 Platinum 驱动器和运动控制器中，以便在实时环境中测试和执行。



Platinum 技术亮点



完美机器同步



开发速度更快



卓越的整定性能

4000:1

宽动态电流范围

以最优性能
移动任何负载

35X30_{MM}

微型模块

安装位置灵活



从 MATLAB 运行
您自己的算法

快速软开关
技术



结构更紧凑、
功能更强大

256

运动轴

多轴能力

增强的伺服性能

➤ 速度更快 • 响应能力更强 • 分辨率更高 • 额外的算法提升控制性能

单驱动器 - 多轴控制

➤ 单驱动器驱动 2 条轴, Platinum Quartet 驱动 3 & 4 条轴

增强的 EtherCAT 总线能力

➤ 循环周期更短 • 位置、速度和电流环与 EtherCAT 总线周期完全同步 • 抖动可忽略不计 • 几乎无延迟

认证的安全功能、功能安全和 FSoE

➤ EN 61508 • EN 61800 • IEC 61784 网络安全功能最高可达 SIL 3
CAT4 Ple • 丰富的安全 I/O • 安全软件

丰富的反馈支持

➤ 更多反馈支持 • 同时最多 3 个 (其中 2 个可以是绝对的) • 安全传感器支持 • 单电缆技术

处理能力强

➤ 数据处理速度更快 • 存储空间更大 • 处理能力更强 • 实时采样

灵活的控制设计

➤ 实现您自己的控制设计 • Elmo 云技术 (SIL - 软件在环)

值得信赖

+35 年

革命性的运动控制创新

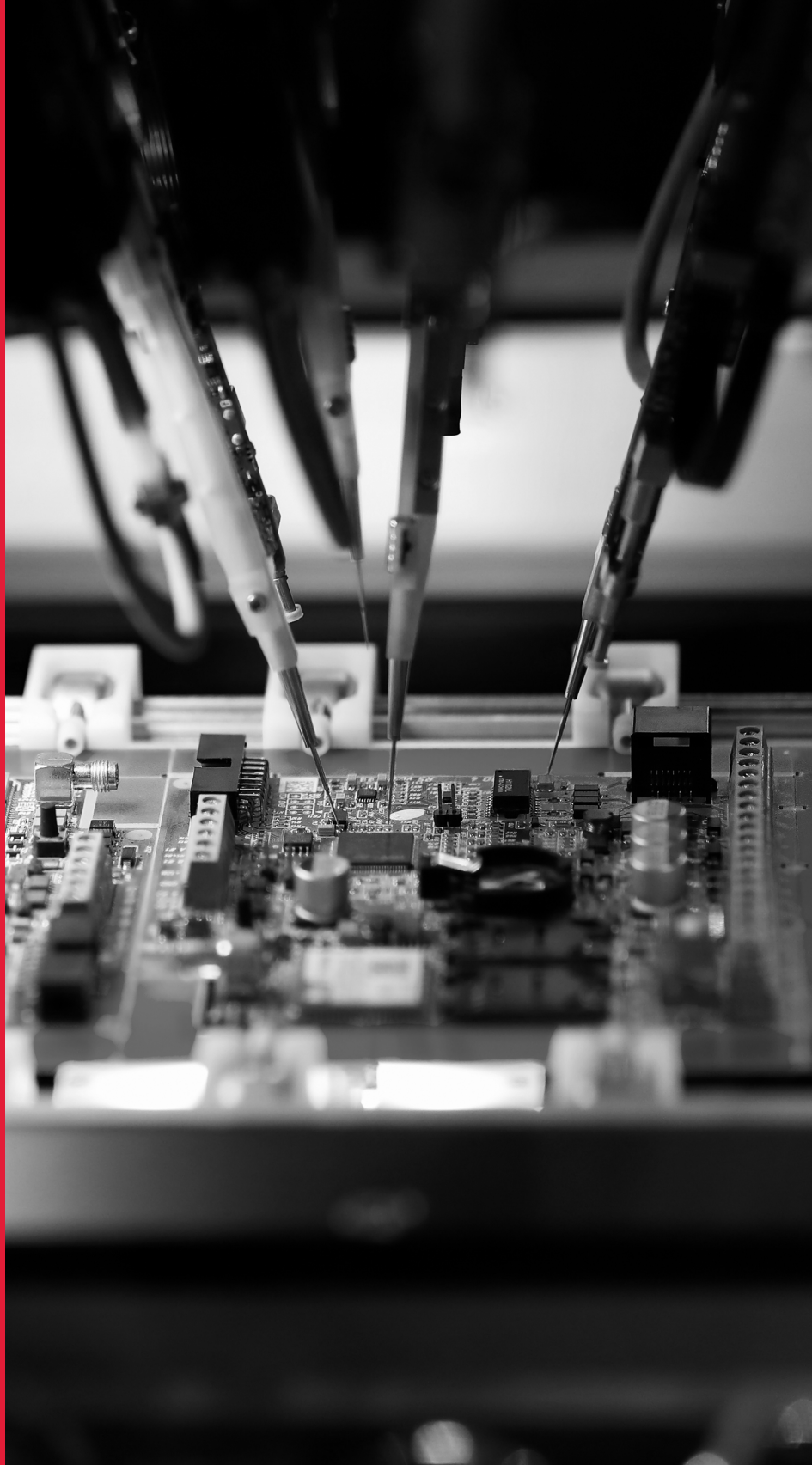
>2500 家

OEM 采用 Elmo 的技术满足
自身对运动控制的需求

>430 万台

伺服驱动器在世界各地持续运行，
每周 7 天、每天 24 小时

详细信息请访问 www.elmomc.cn



任何电机



任何反馈

© Elmo Motion Control Company 版权所有，2023年

此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。 2023 年 10 月发布。 | www.elmomc.cn

