

maxon 推出更多采用 EtherCAT 的运动控制器

EPOS4 产品系列更加完整

maxon 通过推出 *EPOS4* 提供了一个性能强大、功能可靠且高度灵活的运动控制器平台。这个平台除了可以满足系统集成商的需求，也符合例如工业自动化、设备制造和机器人技术等各领域的要求。现在，maxon 为这个平台扩增了两款新型的 **Compact EtherCAT**。

由驱动专家 maxon motor 推出的 *EPOS4* 位置控制器取得了相当大的成功，这些控制器不但可以进一步扩展，而且始终如一地支持原本的功能性和连接选项。灵活的模块型式和各种结构（模块式、紧凑型或带外壳的机型），确保其能最优化集成到各种应用中。控制器仅需极小的安装空间，却能提供优异的动态性能、控制质量和功率密度。采用自动控制器设置，非常适合用于无刷 BLDC 和有刷 DC 电机的简便控制。

最新款型采用双闭环控制功能

maxon 为其 *EPOS4* 产品系列新增了两款新型 EtherCAT Compact 控制器（24/1.5 和 50/5），进而扩增了整个平台的应用可能性。最新款型可提供双闭环控制功能，同时也可控制电机和负荷的反馈，以达到发挥系统最高性能的目的。其中包含的 *EPOS Studio* 软件具有自动“调节校正”功能，确保其实现最短的调试时间。

状态监控带来的附加值

EPOS4 的能耐远不止于此。例如，控制器还可提供数百项驱动系统数据，用于在线状态监测（连续状态监测），并通过 CANopen 或 EtherCAT 将这些数据实时提供给上级系统。如此不但可以有效地全面支持复杂的预测性维护系统，准确预测停机时间，避免产生昂贵的维修费用，甚至可以提高生产率和降低成本。

新闻稿，2019年1月15日

有关 EPOS 控制器的更多信息请访问：epos.maxonmotor.cn

maxon motor ag

总部

媒体部门

Brünigstrasse 220

Postfach 263

CH-6072 Sachseln (瑞士)

电话：+41 (41) 662 43 81

电子邮件：media@maxonmotor.com

网址：www.maxonmotor.com

公司博客：www.drive.tech

Twitter: [@maxonmotor](https://twitter.com/maxonmotor)

maxon motor China

江兴东路 1128 号

吴江经济开发区

江苏，中国

电话：0512-82079287

传真：0512-82079761

电子邮件：market@maxonmotor.com.cn

[网址: www.maxonmotor.com.cn](http://www.maxonmotor.com.cn)

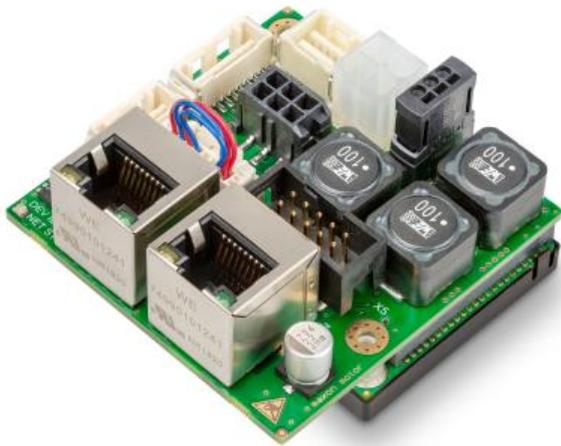
[微信公众号: maxonmotor](https://www.maxonmotor.com.cn/zh-cn/wechat)

maxon motor

driven by precision



新款 **EPOS4 Compact 24/1.5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)



新款 **EPOS4 Compact 50/5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)

瑞士高品质驱动装置专家

maxon motor 公司致力于研发并生产有刷和无刷 DC 电机。产品还包括齿轮箱、编码器、控制器和完整的机电系统。maxon 驱动器被广泛应用于各种高要求的应用场合：例如美国国家航空航天局的火星探测车、外科手持设备、仿真机器人和精密的工业设备中。为了在这个高要求的市场中保持领先地位，公司将销售收入的大部分都投入到产品研发中。maxon 在全球共 8 个生产基地，约有 2500 名员工，在 30 多个国家都设有销售公司。